GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

ANNÉE 1880



GAZETTE: MÉDICALE

DE PARIS

CINQUANTE-ET-UNIÈME ANNÉE - SIXIÈME SÉRIE - TOME II.

RÉDACTEUR EN CHEF ET GÉRANT

Docteur F. de RANSE

PARIS

AU BUREAU DE LA GAZETTE MÉDICALE, 4, PLACE SAINT-MICHEL

CAZETTE MEROKALE.

GAZETTE MEDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel.

Paris, le I't janvier 1180.

LA THERMOMETRIE LOCALISÉE

La juste revendication de M. Peter, à propos de ses dubes ser les températures movides (coules, a es pour résultat d'appeler M. Broca à la tribune de l'Académie de médecine jour exposer ses propres recherches sur le même quiet; on n's qui à em édiciter, car l'attention des médecines de fixers d'avantages un'um mode d'investigation qui puer tendre de grands services et mérite d'enters, sulvant le vœu exprimé par M. Peter, fama la pratique coursaliées.

Les premières recherches de M. Broca datent de 1861; il eh a fait l'objet de plusieurs communications à la Société de chirurgie, Déjà, Forster et Hodoson, en Angleterre, Démarquay en France, et d'autres auteurs, avaient employé le thermométre pour étudier les changements de température présentés par un membre quand on a lié l'artère principale ou qu'ane cause quelconque s'oppose au retour du sang veineux; mais on était arrivé à des résultats coutradictoires, ce qui impliquait une certaine complexité dans les phénomènes observés. Et, en effet, plusieurs conditions penvent faire varier les résultats ; telles sont, entre autres. la distance qui sénara le noint où l'on note la température de celui où siège la ligature ou l'obstruction du vaisseau : l'intervalle de temps qui s'est, écoulé entre le production de la lázion vasculaire et la constation de la température : l'intégrité ou la lésion des vaso-moteurs ; l'activité de la circulation collatérale, etc. L'influence de ces conditions res sort très nettement des faits observés par M. Broca. On pratique sur l'artèrer fémorale la compression diri-

ratio dans la riverer accordant la compression digtale dans le pil de l'alle : pendant les quarante premières minutes, la température du membre baisse de quatre degrés; puis elle remonte et, à la fin de l'expérience. la diminution n'est plus que de deux degrés.

n'est puis que de deux degres.

Une tumeur anévrysmale siégeant sur l'artère principale
d'un membre diminue dans ce membre l'afflux sanguin, mais

aussi a pour effet d'opposer une gêne au cours du sang.

L'INSOMNIE

Suite. — Voir les numéros 1, 39, 46, 45 et 52 de l'annec 1879.

II. — Movere restaureursques.
Lorsque l'insomnié est transitoire et accidentelle, et dépend de l'oubli des régles de l'hygéne relativement au sommeil naturel.

1900 women de voir qu'il la principion de l'observation de cele régles utilisate pour la triée dispuzzités.

Mais-quand les troubles ou l'absonce de sommel dépindent d'uniparticul les troubles ou l'absonce de sommel dépindent d'uniparticul les troubles ou l'absonce de sommel dépindent d'unitier de la comparticul les troubles ou particul particul les des la modifie de l'adjustifique de l'adjustifique de l'adjustifique de l'adjustifique de 2 Soil qu'illus , somme somme que l'appoir de curvei en l'an de prépositres santés (na l'adjustifique de 3 Soil qu'illus de 3 Soil qu'illus de 3 Soil qu'illus comme 3 Soil qu'illus de 3 Soil qu'illus comme de poté 3

Dans le voisinage de l'anévrysme il s'établit donc une circulation collatérale qui élève la température, tandis que plus loin, vers l'extrémité du membre, on constate un abaissement.

Un malade présente une oblitération spontanée des feux artines fémorales par suite d'une coagulation qui s'est produite au point de division de l'aorte; les artères ont cessé le battre, mais la température s'est relevée. Est-ce du miquement à l'établissement de la circulation colléférale, ou les

matter, mitta int temperature's occretication collisions, qui de mentia i richibirescenent de la circulation collisions, qui de mentia i richibirescenent de la circulation collisions, qui de permahallité! La thermondria localisés permat de récordes permateurs de la question, important pour le chirurgien. En affet, an piaqual deux thermonations, l'un sur le trajet même de l'artère, l'autre à colds, al le premier marque un degré plus éleré que le second, c'est que l'artère est anoron permahile. Quand que artère set le seject d'une oblitération, il importe

Quand une arrare est le siege d'une contreration, il importe au premier chef de pouvoir en mesurer l'étendue, car on peut, dans certains cas, avoir à résoudre la question d'ôpportunité d'une opération. Ici encore la thermométrie loca-

lisée permet d'établir le diagnostic.

Sannosons mill s'agisse du membre inférieur et d'une embolie de la fémorale siégeant au niveau de l'anneau du troisième adducteur : si l'on applique concurremment, et en des points homologues, sur les deux membres, quatre thermomètres, un à la racine du membre, un autre au niveau de l'embolie, le troisième au dessous, vers le genou, le quatriame à l'extrémité du membre, en observe que les deux premiers thermomètres marquent la même température; qu'au niveau de l'embolie, la température est plus élevée qu'au point correspondant de l'autre membre; que la temnérature redevient égale de part et d'autre au niveau du genou, mais qu'au pied, la température du membre malade est inférieure à celle du côté sain. Si la temperature est plus élevée au niveau de l'embolie, cela tient à la circulation collatérale périphérique qui est activée. Plus bas, le sang rentre dans ses voies ordinaires, mais avec une tension moindre; de là, la diminution de température obsarvás.

santé, on accorde généralement la préférence aux moyens hygiéniques que nous avons énuméries plus haut. On pourrait diviser les médicaments soporifiques en un certain nombre de groupes, suivant leur mode d'action sur le aystème

nurveux, et airinet le méanistime par lequel il sont capables de determiner le sommeil dans les matalétes, où l'insomme constitué du des troubles les plus importants qui doivent appaler l'attention et l'intervention du médesin.

L'influence de ces médicaments aboutit évidenment à produits les sommeil en diminunt l'activité des oublets ordérbeales intilisé.

ación a socielíque on hyponique pest s'explique differentment.

I sol qu'il productant directionent l'oligoriem destinata, per action localizés aur les vaso-moteurs des ontres nerveux, comme le
brouware de potacaisme, la nicotione con tiene une les vaso-moteurs
de la moelle épitalese, comme la belladone, la atrawoine la jusquiane, la harchich, l'écondit.

quianee, le haschiele, l'aconsi; 2 Sois qu'ils déspriment l'action cardiaque et ralentissent la circulation, comme le tertre étélé, l'Épèce, étc.; 3' Sois qu'ils modifiant la composition du liquide sanguin et produisent des altérations plus ou moins grandes dans ses élèments constitusmes, comme l'alcocof et les caresthésiques (chéloryforms. limitée, on a affaire à nne maladie plus profonde, à une artérite qui donne lieu à une oblitération étendue à tout le membre, la circulation collaterale ne s'établit que d'une manière fort incomplète, la quantité de sang diminue, sussi la température s'abaisse-t-elle; cet abaissement a lieu de haut en bas, et le minimum de la température s'okserve à l'extremité dn membre. On sait que la gangrène est la conséquence de ces conditions morbides. Le thermomètre, en permettant de mesurer l'étendue de l'oblitération, peut rendre de grands services au chirurgien. C'est ainsi que, dans un cas de cancrène spontanée du pied, M. Broca, avant constaté une obstruction étendue dans la partie moyenne de la fémorale, conseilla de surseoir à l'opération qui était mise en discussion. Son consell ne fut pas suivi, l'amputation fut faite, et

les lambeaux se sphacélérent. Les recherches que notre savant confrère a entreprises sur la thermométrie cérebrale (1835, et qu'il a communiquées au congrès du Havre :1877), ont su pour point de départ les précédentes, avec lesquelles elles presentent de grandes analogies. Il a fait construire ce qu'il appelle une couronne thermométrique, qui consiste en un ruban de sole contenant de petites loges ouatées où l'on peut mettre la boule d'un thermomètre. On applique ainsi de quatre à hait thermomètres autour de la tête de l'individu en expérience, et, au hout de quelque temps, on peut noter la température

des diverses parties du crone. A l'état physiologique, la température est plus élevée à la région frontale; elle est à peu près la même à la région temporale et à la région occipitale. Quand les thermomètres sont an Aquilibre, tout travail intellectual exterent un certain effort, une certaine tension de l'esprit, fait monter le ther-

mometre frontal. En pathologie cérébrale, les applications du thermomètre neuvent être très utiles. On sait que le torticolis ancien amène une atrophie de la face et une déformation particulière du crâne (crâne oblique ovalaire), ayant quelque analogie avec la déformation du bassin, désigné par les mêmes termes d'oblique ovalaire. Cette deformation a pour effet une inégalité dans les bemisphères cérébraux, qui se traduit ellemême par une diminution dans les fonctions musculaires de tout le corps du côté opposé à l'atrophie cérébrale. La thermométrie permet de se rendre compte de ce résultat. Elle montre, en effet, que du côté de la convexité de la déviation produite par le torticolis, la température est plusélevée de 4 dixièmes de degrés que du côté de la flexion. Sans doute cette difference n'est pas considérable, mais

Si, au lieu d'une embolle qui produit nue oblitération | elle est continue, et l'on sait que la continuité d'une cause est une des conditions qui en assurent et parfois en exagérent les effets.

Onand une altération générale et graduelle se produi dans la circulation cérébrale, la thermométrie apprend peude chose. Mais qu'une embolie vienne obstruer brusquement l'artère svivienne, la circulation collatérale s'établit par les anastomoses de la cérébrale antérieure, et la thermométrie montre, en effet, que la température s'est abaissée à la région temporale, mais qu'elle s'est élevée à la région frontale. Ici l'examen thermométrique offre de l'intérêt au

point de vue du diagnostic et du pronostic. Voici un cas d'enfoncement du crane : on sait que des accidents tardifs, tels que des attaques éplientiformes, peuvent se développer, et que ces aocidents disparaissent quand on enlève les fragments osseux qui entretiennent l'irritation cérébrale. La question de la trépanation se pose donc; mais avant tout il faut résoudre celle de savoir si réellement les accidents observés sont sous la dépendance du traumatisme qui les a précédés La thermométrie fournit un moven précieux de diagnostic. En effet, si quelque fragment osseux, par l'irritation qu'il produit, est la cause des accidents, le maximum de la température doit se tronver au niveau de l'enfoncement. Par contre, si ce maximum est trouvé en un autre point, c'est que le traumatisme ancien est étranger au processus morbide. En se basant sur ces données, M. Broce a soustrait à l'opération du trépan un bomme qui présentait des symptomes de ramollissement et qui, longtemps auparavant, avait été fraggé d'une balle qui avait

orâne. De même que M. Peter, M. Broca s'est servi du thermomètre à boule ordinaire. Les physiciens auxquels il s'est adressé n'ont pu lui conseiller de meilleur instrument. Il emploie des thermomètres jumeaux dont les données sont comparables grâce à une table de correction. Sans doute les résultats sinsi obtenus ne sauraient avoir une riqueur mathématique, et M. Colin lui-même aura de la peine à atteindre à cette perfection. Mais, tels qu'ils sont, ils constituent des renseignements des plus précioux pour le savant comme pour le praticien.

laissé une empreinte profondément creusée sur les os du

On voit, par les recherches remarquables de M. Broca, que nous venons de résumer, et par celles de M. Peter, qu'au point de vue physiologique et pathologique, toutes les parties du corps sont tributaires de la thermométrie localisée. Il suffit de se rappeier que, partout où il y a bypérémie il y a hyperthermie; que partout où se produit un cool et des principaux anesthésiques, qui se dérobent encore aux recherches et aux investigations de la physiologie moderne.

En présence des imperfections et du peu de fondement que pré-sente la classification précédente des médicaments qui produisent

le sommeil, nous nous voyons forcé de nous en tenir à l'étude de

oes médicaments, en les rattachant simplement aux différents groupes décrits et adoptés dans la plupart des traités de thérapeu-

4 Soit, enfin, qu'ils diminuent la sensibilité ménérale, comme les médicaments atdatifs (acide cyanhydrigue), ou la sensibilité péripher que (ancellésiques locaux).

Tel est l'ordre dans lequel on pourrait étudier successivement les médicaments Agractiques ou soporifiques, si l'action physiologique et thérapeutique de ces subtances était mieux connue. Mal-heurousement, les effets qu'elles détermineut dans l'orpanisme sain

ou maiade ne sont pas encore perfeitement déterminée ; de plus, quand il s'agit d'interpréter leur influence sur le système nerveux. nous nous trouvons en face des opinions les plus dissemblables. tant de la part des physiologistes quo des thérapeutistes

Aucun médicament n'a été, dans ces derniers temps, l'objet de plus d'expériences que l'opione, et poursant, que savons-mous de certain concernant le mode d'action de ce médicament sur les cen-

tres nerveux? quelle explication satisfaisante pouvons-nous donner pour éclairer le mécanisme par lequel il détermine le sommeil? à quoi ont abouti les résultats de l'expérimentation de cet agent

avpnotique par excellence, sinon à établir les divergences qui esparent les opinions des physiologistes, puisque pour les uns l'opium s'accompagnerait d'anémie, et pour les autres de connection céré-

nous examinerons done successivement :

gérées de la contractilité fibrillaire des organes.

Dans l'étude physiologique présente que nous allons faire des nombreux médicaments employés habituellement contre l'insomnie. · P Les médicaments narcotiques caractérisés par l'action toute spéciale que l'on peut définir par son nom même, le norcotisme ; 2 Les médicaments stupéficate qui offrent pour caractères essentiels une action dépressive exércée sur le système nerveux, so-

tion qui répond à ce que l'on nomme en sémélotique la stapess 3º Les médicamente anesthésiques qui ont pour effet immédial de surprendre la sensibilité générale ou périphérique ; 4 Les médicaments sédatifs ou antispasmodiques dont l'influence a pour but de ralentir et de régulariser l'action nerveuse surexcitée et de modérer les perturbations et les oscillations exa-

Nons pouvons en dire presque autant du mede d'action de l'al-

travail morbide, il y a aussi élévation de la température ; que, réciproquement, partout où l'on constate de l'hypermermie, il y a hypérémie on il se fait un travall morbide. Les applications de ce principe, nettement posé par M. Péter, sont des plus nombreuses et l'on ne peut qu'encourager la légitime ambition qu'a notre savant confrère de nous donner, comme complément et pendant de l'œuvre de Wunseriich, un Tratté des températures morbides locales.

S JANVIER 1880

D' F. DE RANSE.

DES PROTOTTERS

Les froids intenses que nous venons de subir raménent le sonvenir et le spectacle des accidents qu'ils entraînent à leur suite. Des dates reviennent à l'esprit, marquant dans l'histoire de l'humanité et dans celle de la science des étapes funestes et des conquêtes précieuses : la campagne de Charles XII qui manque d'un historien scientifique, la retraite de Russie et les immortelles descriptions de Larrey sur les effets généraux et locaux du froid, notre rude querre de l'hiver de 1870 et les traverses qu'elle fit naître, etc ... Après les remarquables études de notre grand chirurgien militaire, il n'est resté que peu de chose à dire sur l'action du froid envisagée dans ses effets; aux parfaites observations de Larrey rien ne saurait être ajouté. Mais l'esprit plus chercheur de notre époque a tenté d'aller plus loin dans l'étude intime des modifications curieuses imprimées à l'organisme par les abaissements de température. Des expériences intéressantes, des travaux récents ont leté un certain jour sur cette question et permis d'expliquer quelques

effets dont les anciens auteurs n'avaient pu saisir le mécanisme. Le froid excessif ou prolongé agit de diverses manières sur l'économie animale : ou bien il produit des phénomènes eénéraux canables d'entrainer la mort dans un tomns nius ou moins court, ou bien il détermine des accidents locaux d'une intensité variable, allant depuis la simple onglée jusqu'à la congélation complète et la mort d'un segment de

membre. La symptomatologie des accidents généraux est bien connue; leur pathogénie est plus obscure. Des expériences de Cl. Bernard (Lec., 1856), de Walther (VIRCHOU'S ARCHIV., XXV, p. 414), ont nettement démontré qu'un animal à sang chand refroid A 4 480 on 4 200 est incapable de reconvrer

sa température normale quand on le place dans un milieu qui n'est pas plus chaud que lui, et que, abandonné à la tem-Ensuite, nous déterminarons les principales indications de ces médicaments dans les différentes sources d'insomnie et suivant les enditions étiologiques dont dépendent les troubles ou la privation

de sommeil qui se manifestant dans les maladies \$ 1". - RYDDE PHYSIOLOGICEE DES MÉDICAMENTS QUE PRODUISENT OU OUT PAVORISENT LE SOMMENT. - 1' Médicaments narcofiques. Opians. De tous les médicaments que l'on emploie pour combattre l'insoemie, l'opium est sans contredit le plus vulgaire et auquel on

a le pius habitue'lement recours On admet généralement que l'opium congestionne le cerveau; cependant, suivant Hammond, ce médicament agirait en anémiant es centres nerveux, opinion confirmée dans ces derniers temps par Ecker qui, à la suite de recherches sur les chiens et les chevaux narcotisés, a constaté un degré assez marqué d'anémie cérébrale. Nous ne prendrons pas parti pour l'une ou l'autre de ces opinions opposées et attendrons que de nouveaux faits viennent confirmer les recherches d'Hammond et d'Ecker, pour admettre, contrairement à tous les auteurs, que le sommeil provoqué par l'opium

s'accompagne d'une anémie cérébraie. On sait qu'su moyen de l'analyse expérimentale, Cl. Bernard a econnu dans les alcaloides de l'opium trois actions distinctes : I' une action soporifique; 2' une action convalsionate; 3' une ac-

pérature, ordinaire il se refroidit de plus en plus et finit par succomber. Le mécanisme de la mort est diversement interprêté : ponr Walther, elle serait due à l'anemie cérébrale, falt démontré par la constriction extrême des vaisseaux rétinlens et l'anémie de la rétine chez un lapin refroidi artificiellement; Luici de Crecchio croit an contraire à une congestion de l'encéphale avec stupéfaction du système neryeux, et M. Pouchet à une intoxication par les globules altérés. Il est difficile de se prononcer encore pour on contre telle on telle opinion. Un fait bien démontre et d'une importance pratique incontestable ressort de ces expériences, c'est l'influence pernicieuse de l'alcool. Des lapins auxquels on injecte de l'alcool dans l'estomac se refroidissent beaucoup plus rapidement que les autres. Le fait hélas! n'a pas été constaté un'expérimentalement, et Larrey et Mauricheau-Bauprée ont eu la douleur de voir périren une seule nuit, de froid, 4 Kowno, huit cents soldats enivrés par l'eaude-vie qu'ils vensient de piller.

Haurensement, de pareils accidents cénéraux n'ont pas été produits chez nous par les derniers froids et l'influence des basses températures ne s'est traduite que par des accidents locaux gui, pour être d'une constation facile, n'en sont

pas moins d'une interprétation obscure. L'onglée, les engelures et la congélation, avec leurs différents degrés, représentent en peu de termes la série des accidents qu'on peut dire par excellence a frigore. Nombre de divisions ont été introdultes dans l'étude des froidures (Legonest, Valette), visant soit leur symptomatologie, soit leur degré ; mais les phénomènes capitaux ne sont

autres que ceux-là La connaissance de leur pathogénie, due toute entière aux notions physiologiques actuelles, peut rendre compte d'ac-

cidents éloignés en rapport avec les lésions immédiates Il y a neu d'années encore on ne voyait, dans les accidents produits par le froid sur l'organisme, qu'une action toute physique Guárard (Dicz. px \$0 vor...) papaait que la diminution de la chaleur qui raientit le cours des liquides dans les tubes capillaires, prodnisait les mêmes phénomènes dans les vaisseaux de la périphérie du corps et, de proche en proche, jusque dans les parties profondes, et il s'appuyait sur la célèbre expérience de Hunter si longtemps mai interprêtée. La physiologie moderne a fait table rase de ces explications mécaniques et demandé aux valsseaux et aux nerfs la cause des accidents, sans qu'on quisse encore à l'heure actuelle assigner la part exacte qui revient aux uns ou aux autres, Dans le phénomène de l'ongiée, le froid détermine tout d'abord une dilatation des valsseaux et les doigts prennent

tion torione. Suivant out éminent physiologiste, les principes se comporteraient dans l'ordre suivant, relativement à ces propriétés :

> 1 Action soporifique . . } 2º Action consulsisante. paravérine codéine 3* Action toxique papavérine narodine . morphine .

Il réculte des expériences de Cl. Bernard, confirmées du reste par les recherches de Hoppe et de Albers (de Bonn), que c'est à la narcéine, à la morphine et à la codeine, qu'il faut rapporter les propriétés hypnotiques des priparations opiacées, et que c'est à la thébaine, à la papavérine et à la narcotine qu'il faut attribuer les mouvements convulsifs qui apparaissent si fréquemment après Padune teinte plus ou moins violacée ou rouge. Il ne s'agit sans donte pas là d'une simple action vaso-dilatatrice réflexe, mais plutôt d'une constriction légère des artérioles avec stase capillaire et veineuse, et cette constriction des vaisseaux devient évidente si l'action du froid se continne, et que les doigts deviennent blancs et exsangues. (Vulpian). Cette anémie locale s'accompagne d'anesthèsie de la peau et des tiksus sons-jacents

A un degré plus élevé, l'engehere résulte d'une véritable paralysie vaso-motrice des capillaires, paralysie succédant à une excitation très intense; ce serait une gehere par hypérémie. (Babaut.) Rnfin, la froidure du troisième degré, la congétation pro-

prement dite, succède à l'arrêt du cours du sang dans les tissns, d'où gangrène par anoxémie. (Babsut.)

Tout n'est pas dit encore quand on a pénétré jusqu'é ce point dans le mécanisme intimé des accidents : d'après les recherches de Hastings, de Schwann, de Wéber, l'action sur nos tissus du froid et de la chaleur serait indépendante des nerfs vasculaires; et voici que des recherches plus récentes de Tomsa sur la distribution des fibrilles nerveuses autour de la paroi des capillaires et dans son épaisseur, que des expériences de M. Tillaux sur la congélation des nerfs, viennent rendre au système nerveux une part probable d'influence. Les expériences de M. Tillaux ne portent que sur des nerfs d'un certain volume pourvus de tous leurs éléments constituants; elles out démontré la coagulation de la myéline en gouttelettes et peut-être sa dégénérescence graisseuse sous l'influence du froid; elles n'ont plus de valeur quand il s'agit des fibrilles terminales ampétiniques. Et pourtant, encore dans ce cas, il est bien difficile de ne pas admettre une lésion nérveuse quelconque encore inconnue dans son essence, mais se traduisant par des troubles faciles à constater dans les perties envables, à savoir : l'hyperesthésie. l'anesthésie et l'analgésie, les ulcérations rebelles ayant le caractère des ulcères trophiques, les douleurs violentes persistant même quelquefois après la guérison des ulcérations, l'atrophie des muscles du membre lésé et particulièrement des muscles de la jambe, la prédisposition aux ulcérations consécutives surtout pour les extrémités inférieures, etc., en un mot, une série de désordres dans le

production desquels nous reconnaissons facilement aujourd'hui l'influence nervouse. Au milieu de ces incertitudes, nous sommes beureux de pouvoir préconiser un traitement facile et efficace des froidures du denxième et du troisième degré. Dans les cas de

congélation s'accompagnant de ces douleurs atroces et de ministration de doses assez considérables d'opium. Il est donc préférable, quand on veut avoir recours aux narcotiques pour combattre l'insomnie, d'employer de préférence les alcaloides principa-lement doués de propriétés soporifiques et qui sont faiblement ou

nullement convulsivantes. Le plus employé de tous est sans contredit la morphine dont l'action se fait sentir non seulement sur toute l'économie, mais encore localement en engourdissant la sensibilité périphérique, action qui, comme nous allous le voir, est souvent mise à profit pour combastre les irritations périphériques et les douleurs, causes fréquentes dincomnie

Suivant Graves, la morphine concentrerait en elle la plus grande uissance comme hypnotique et comme calment, et n'aurait pas sur le tube gastro-intestinal les effets stupéfiants de l'opium, Quant à la codéine, c'est à tort qu'on lui a attribué pendant long-

temps, avec un pouvoir hypnotique assez considérable, la propriété d'être inoffensive, et qu'on la prescrivait habituellement aux trés jaunes enfants, sinsi qu'sux femmes et aux vieillards, menaots de congestion cérébrale (Gubler). Les savantes recherches de Cl. Bernard, ayant démontré que cet alcaloïde est un des plus toxiques de caux que renferme l'opium, on tend aujourd'bul à l'abandonner et à le remplacer par la narctine qui, tout en jouissant au plus baut | p. 234.

cet état de simpeur qui précèdent souvent la mort des tissue le professeur Verneuil a employé avec le plus grand avantage le pansement ouaté. Le résultat de l'application est ingveilleux : su hout de vingt à trente minutes, terme moyen; la douleur cesse comme par enchantement, et les accidents uitérieurs paraissent absolument conjurés. Le mode d'astion ne nous paraît pas difficile à expliquer : d'ine part, réchaussament graduel des parties : d'autre part, compress sion égale des vaisseaux et diminution de cet afflux sanguig qui est peut-être le danger de seconde main : telle est sans doute la manière d'agir de cette enveloppe imperméable et élastique de coton; quelle que soit la théorie, c'est encore

G. BOUILLY.

ANATOMIE GÉNÉRALE Cours nu Collège de France.

Première leçon de M. le professeur Ranvier, recueillie par

là une de ses heureuses applications,

M. ED. WEBER. Salte. - Vair le numéro précédent.

l'ai entrepris ensuite l'étude de l'organe électrique de la torpille. Ce n'était pas seulement dans le but de connaître cet organe, c'était surtout pour commencer l'analyse des terminaisons nerveuses périphériques dans nn tissu dont la disposition permettait à l'observation microscopique de les atteindre plus facilement. En effet, comme l'organe électrique de la torpille est composé d'une série de lames extrêmement minces; facilement séparables les unes des antres, il n'était pas nécessaire de recourir à des coupes dans lesquelles on risque toud jours de déranger ou de mutiler les éléments ; une simple dissociation devait suffire pour se procurer un objet dens lequel on pourrait examiner avec les plus forts grossissements les

terminaisons nerveuses dans leurs rapports normaux: " Nous avons constaté d'abord que, dans les nerfs qui se rendent à l'organe clectrique, les tubes nervenx à myéline (il n'y existe pas de fibres de Remak) ont tous le même dia

mètre, tandis que, dans les nerfs mixtes et même dans les racines motrices et dans les racines sensitives il y a des tubes nerveux de diamètres différents. Un autre fait que nous avons signale, c'est que les segments interangulaires des tobes perveux des nerfs électriques ont

pour le même diamètre, une longueur deux fois moins grande degré de propriétés somniféres, ne présente point les inconvénients dus à l'action toxique de la codéine

Tous les observateurs (et ils sont nombreux) qui, contrairement à l'opinion de Roker et de Hammond, admettent que le sommell déterminé par l'opiuin et ses alcalotdes, g'accompagne de la consession des médiages et de la substance bérébrale, considérent ces médicaments comme ayant seulement leurs indications dans les formes d'insomnis qui se rattachent, soit à l'anémie cérébrale soit à l'authénie et particulièrement au défaut de circulation des centres nerveux, par suite de l'appagyrissement ou de l'altération du liquide sanguin, 'tandis qu'ils seraient nuisibles dans l'insomnie comme dans les autres troubles cérébraux, qui sont une manifestation de l'inflammation des méninges et du cerveau. Telle est la raison pour laquelle Gubler croit devoir restreindre les préparations

opiacées aux insomnies anémiques ou ischémiques (1) De plus, l'opium et ses alcaloides offrent certains inconvenients, sur lesquels on insiste généralement pour en renousser l'administration chez certains malades.

(1) Commentaires therapeutiques du Coden, 1" édition, 1868

ne les segments des tubes nerveux des antres nerfs. C'est | visaient en dix ou douze branches. Nous avons appelé cette ainsi que, si l'on examine comparativement un tube nervenx de nerf latéral et un tube nerveux du même diamètre provenant d'un nerf électrique, on remarque que, sur ce dernier, les étranglements annulaires sont deux fois plus rapprochés. L'intérêt que présente ce fait tient à ce qu'il conduit à une hynothèse sur la signification physiologique des étranglements annulaires. C'est au niveau de ces étranglements (seule région où les cylindres-axes des tubes-nerveux ne sont pas isolés par leur-enveloppe de matière grasse), c'est au niveau, dis-je, de ois étranglements que se font les échanges des matériaux. nutritifs et respiratoires indispensables à l'activité fonctionnelle: On doit donc supposer à priori que, plus l'activité d'un nerí sera considérable, plus seront nombreux et rapprochés ses étrangléments annulaires. C'est cette hypothèse que vient confirmer l'observation que nous avons faite sur les torpilles ; illest certain, en effet, que leurs nerfs électriques ont des fonctions plus actives que les autres. Ces poissons se tiennent généralement immobiles sur le fond de la mer, attendant que leur proie passe à proximité. Leurs nerfs musculaires n'ont donc pas une grande activité. Les nerfs électriques, au contraire. présidant à la forte décharge de l'organe électrique, ont besoin de so réparer plus promptement, et c'est ainsi que s'explique la brièveté de leurs segments interangulaires.

Un autre fait, dont l'intérêt est plutôt morphologique, et qui devait nous être utile surtout pour l'analyse de certains points délicats des terminaisons nerveuses motrices et sensitives, est le suivant : les tubes nerveux des plagiostomes possident. dans l'intérieur même des nerfs qu'ils constituent, une double gaine. Outre la gaine de Schwann, qui se moule exactement sur toutes les sinuosités de leur enveloppe médullaire, ils pré-

seintent une seconde gaîne cylindrique qui passe sur les étranglements sans y prendre part.

L'existence de deux membranes autour d'un tube nerveux ast un fait exceptionnel. Nous n'avons rien observé d'analogue dans les nerfs:des mammifères, excepte à la périphèrie où les tubes rierveux; désormais isolés, conservent chacun un rudiment de la catne lamelleuse commune. Cette gaine simple des tribes porrouy isolas, nous l'ayone appelée aufae de Heale, du nom de l'auteur qui l'a signalée le premier ; mais il ne faut pas la confondre avec la gaine secondaire des tubes nerveux des torpilles; celle-ci se montre en effet sur les tubes réunis en faisceau dans l'intérieur du nerf.

Nons avons écalement assisté, dans l'organo , lectri era de la torpille, à la division dichotomique des tubes perveux. Nous avons pu observer, sur un certain point de leur parcours, au niveau des cloisons des prismes, des tubes nerveux qui se di-

Le sommeil, que ces médicaments provoquent, est loin d'offrir le calme, la tranquillité, les bons effets du sommeil naturel. D'abord. il est généralement précédé d'une période d'excitation plus on moins longue et plus ou moins marquée, earactérisée par de la plénitude el de la fréquence du pouls, une certaine animation du visage, quelquefois, des convulsions ; ensuits, il peut s'accompagner d'hailucinations, de rêves riants ou terribles. Enfin la réveil peut être troublé par des nausées, des vomissements et même des étourdissements (Gubler) : accidents qui, sauf les convulsions, s'observent tout aussi bien après l'administration de la morphine, que des pré-

parations opinoses. Voita pourquoi, si l'emploi de ces médicaments paut être utile et favorable dans cortains cas, il v a des circonstances où it est préférible de s'en abstanir. Il v a, du reste, certaines règles que l'on doit stivre dans le mode d'administration des préparations opiacées quand on yest mettre à profit leur effet lyonorique dans les malaiss. En général, suivant le conseil donné par Guécosu de Mussy, il faut en donner une dose moyenne et en une sculc fois, plutôt que d'en administrer plusieurs petites doses successives; car l'opium

à faible dose, détermine l'excitation du cerveau. "De plus, Graves insiste avec raison sur ce fait, que toutes les foi qu'on veut combattre l'insomnie, qui accompagne certains états

division bouquet de Wagner, du nom de l'auteur gui l'a observée le premier. Sur les branches-filles de cos bouquets, nous avons vu se poursuivre la division, désormals dichotomique, et se répétant un si grand nombre de fois que chaque branche-fille du bouquet de Wagner donne naissance à une quantité colossale de fibres nerveuse

C'est suriont sur les norfs de la tornille que nous avons nu

observer de la façon la plus nette la-constitution fibrillaire du evlindre-axe. Nous l'avons constatée encore d'une manière tout aussi manifeste sur les cellules ganglionnaires bipolaires des plagiostomes. Aussi est-elle aujourd'hui pour moi une chose absolument démontrée. L'existence de ces nombreuses fibrilles dans l'interieur d'un seul tube nerveux était d'une importance considérable pour permettre de bien comprendre comment ce tube peut se diviser et se subdiviser un si grand nombre de fois. Il n'y a division qu'en apparence; en réalité, ce sont simplement les fibrilles dont est composé le cylindre-

axe qui se séparent les unes des autres. Autre fait, également important, que nous avons observé dans la lame électrique de la torpille. Nous avons reconnu le point-précis où s'arrête la gaine de Henle. Vous avez pu examiner des préparations où la gaîne de Henle se montrait nettement autour d'une fibre nerveuse délà dépourvue de myéline. puis se retournait brusquement vers cette fibre et s'y terminait

en se renversant sous forme de bourrelet. L'intérêt de cette observation était dans la preuve qu'elle apportait que la gaine de Henle peut cesser d'accompagner les fibres nerveuses avant qu'elles soient arrivées à leurs ramifications ultimes.

La gaine de Schwann, au contraire, se poursuit sur toutes ces ramifications, et il est impossible de distinguer un point qualconque où elle paraisse s'arrêter

Quant aux dernières ramifications nerveuses elles-mêmes. elles se terminent dans les lames électriques en donnant naissance à des houresons ou à des houtons. Et encore cette terminaison n'est-elle pas la vraie terminaison des nerfs dans l'organe électrique. Des branches qui vont aux bourgeons et des bourcoons enx-mêmes se décaront perpendiculairement des filaments très courts renflés à leur sommet, formant comme autant de cils disposés parallélement les uns aux autres, et dont l'ensemble sur une coune ressemble erossiérement au paiene des anciennes machines électriques. On s'en ferait encore une meillaure idée en supposant une série d'épingles à tâte ronde plantées réculièrement et formant palisande.

Il mit de ces observations que la terminaison des nerfs, dans l'organe électrique, se fait en réalité par des extrémités libres, constitutionnels, la fièrre begique par exemple, il faut s'informer

de l'hause à laquelle le malade avait l'habitude de s'endormir et faire prendre le narcotique une ou deux heures avant ce moment " C'est entre teois et eine heures du matin, dit-il (1), one le hasoin de sommeil se fait sentir avec le plus de puissance; c'est à ce moment là que les sentinelles s'endorment sous les armes... Cette tendance périodique au sommell est facile à constater chez les malades attente de filore bechoue, quelle que soit d'ailleurs la cause do cet état morbide. Tourmentés par l'insomple et par la toux, ces ma'heureux s'agitent dans leur lie jusqu'à trois ou quatre heures du matin; alors, un sommeil blenfrisaut vieut clore leurs paupières et les délivrer pour quelques instants des souffrances qu'ils endurent Si done your donner l'opium au commencement de la nuit, l'effet du médicament ne coincide pas avec l'effort de la nature et vous ne réussirez pas à faire dormirvotre malade ; si, au contraire, rous administrez le narcotique à une houre déjà avancée de la nuit, il commence à exercer son action soportifique au moment même où le nationt, épuisé, va enfin s'endormir, et les deux conditions réanies ont pour résultat un sommeil profond, tranquille et réparateur. v.

(1) CLINOQUE MÉDICALE. T. I, p. 707.

et qu'il n'y a pas continuité entre les norfs et les éléments cel- « Inlaires périphériques. Cette démonstration a son importance au point de vue des théories sur le développement du système nerveux, et des analogies avec les autres terminaisons nerveuses. Elle nous disposera, en effet, d'emblée, à vérifier à nouvesu les faits que les anteurs ont donnés comme établissant la terminaison des nerfs dans des cellules, comme par exemple dans les cellules fixes de la cornée, dans les cellules olfactives de Max Schultze, dans les cellules intra-épidermiques de Lan-

gerhans, dans les cellules des corpuscules du tact de Merkel. Je suis passé ensuite à la terminaison des nerfs dans les muscles striés volontaires. Nous avons observé l'arborisation terminale de la fibre nerveuse afférente, et la matière granuleuse qui se trouve entre les branches de cette arborisation. Nous avons pu constater qu'à son arrivée sur le faisceau strié la fibre nerveuse se dépouille de sa gaine de Heule, qui se confond avec le sarcolemme, tandis que la gaine de Schwann se poursuit sur les branches de l'arborisation. Cette distinction nous a été rendue facile par les diverses espèces de noyaux que nons avons observées dans l'éminence terminale; nous avons pu nous convaincre aussi que la terminaison des nerfs

s'v fait par des hourreons. Cette arborisation terminale a été considérée par Kühne

comme une plaque, plaque motrice, au-dessous de laquelle la matière granuleuse constituerait une semelle qui la séparerait de la substance musculaire. Il était intéressant de vérifier cette observation. Si elle avait été exacte, elle aurait conduit à admettre la nécessité d'une substance intermédiaire entre le nerf et le muscle. Il n'en est rien : en réalité, vous l'avez vu, les bourgeons de l'arborisation terminale sont en contact intime avec la substance contractile. C'est lá un fait solidement accoris et dont il faudra tenir compte dans les théories relatives à l'action du nerf sur le muscle.

(A spirre.)

CLINIQUE MÉDICALE

SUR LA TUBERCULISATION BUCCALE. Legons faites par le professeur PETER et recueillies par le docteur Maurice LETULLE, interne des höpitaux et revues par le professeur.

Messieurs.

(A sulvye.)

Lorsque la tuberculose envahit la muqueuse buccale, elle représente, en se localisant dans cette région, une des physio-

Comme le conseille le célébre clinicien de Dublin, lors même qu'on a ramené artificiellement le sommeil au moyen de l'opium, il faut

encore continuer cette médication jusqu'à ce que le sommeil physiologique soit complètement revenu Enfin, s'il y a contre-indication à administrer l'opium per la houche. on peut le donner en lavements. Dupuytren et Graves prétendent même que ce dernier mode d'administration est plus actif que l'autre. Il y a là une ressource que ne doit pas ignorer le médecin, dans les cas où les préparations opiacées sont difficilement absorbables par la voie stomacale.

D' MARYADO.

Le concours de l'internat pour les hénitaux de Paris vient de se terminer par les nominations suivantes

Internes titulaires. - MM. 1. Thibiorge, Luc, Gilson, Babinski, Varchere, Pioger, d'Olier, Debrun, du Bois-Noir, Ozenne, Auvard. 11. Chantemesse, Cochez, Rousseau, Tuffier, Goffrier, Lacaza. Broussin, Guiter, Gibier, Pousson.

21. Artand, Maléont, Walther, de Gastel, Boissard, Olive, Bouley, Thuvien, Launois, Hache.

nomies les plus caractéristiques d'une maladie générale, dont nous retrouverons bientôt une foule d'autres manifestations done le reste de l'appareil dicestif.

La maqueuse buocale, vous le savez, est créée pour la résistance tout autant que pour la sensibilité gustative. Cette membrane, dure, tendue, rigide dans la plus grande partie de sa surface, adhère intimement anx muscles et au périoste avec legnel elle se confond on mainta endroits. C'est une surface de passage contre laquelle viennent incessamment se rompre et s'imblher de salive les aliments solides. Aussi, quand la néopissie inberculeuse vient à s'y développer, ce seul fait permet de supposer une très grande intensité de la maladie générale, dont elle représente une des expressions les plus remarquables dans cet organisme profondément atteint. Ainsi donc, tontes les fois que, dans le cours de la diathèse tuberculeuse, le bouche se tuberculise, on peut affirmer que l'on se trouve en présence d'une des plus mauvaises formes de tuberculose ou de phthisie pulmonaire. En effet, tout tuberculeux de la bouche l'est des poumons, à un degré plus ou moins avancé, et l'est ou le sera sous peu du reste de l'appareil digestif. En somme, la tuberculose buccale est à la phthiaie pulmo-

naire ou digestive ce qu'est la tuberculose du larynx à la

phthisie pulmonaire. Malgré les causes nombreuses et habituelles d'irritation souvent intense auxquelles la langue, les lévres et le pharynx se trouvent chaque jour exposés, la tuberculose de ces régions

est rare. C'est ainsi qu'on a pa établir, sur des etatistiques assez exactes, les chiffres suivants ; on rencontrerait environ un cas de tuberculose buccale sur cent cinquante de phthisie pulmonsire. En recherchant en détails les diverses localisations de la taberculisation buccale, on arrive a une conclusion importante : Pirritation locale, à Isquelle certains points sont plus spécia-

lement exposés, explique la prédilection marquée pour telles on telles régions de la muqueuse buccale. C'est ainsi qu'on a remarqué la très grande fréquence des ulcérations sur la langue (21 fois sur 43 faits); puis sur le voile du palais (17 fois sur 43); enfin, plus rarement, sur les lévres (5 fois sur 43). Encore pour la langue sont-ce surtout les bords et la pointe qui se trouvent le plus fréquemment atteints ; pour les lèvres, la face postérieure ou muqueuse; en somme, les régions qui affectent avec les dents des points de contact plus intimes el plus étendus ; de même absolument pour les joues, où les ulcérations tuberculeuses se localisent plus spécialement au niveau du pli interdentaire.

Dans le même ordre d'idées, il est intéressant de noter l'infinence du sexe masculin qui paraît bien plus fréquemment

31. Martinet, Soyer, Binet, de Lapersonne, Philippe-Lavallée, Schmitt, Girandeau, Lavergne, Bellange, Guinard.

41. Hué. Tousille de Larshrie, Meunier, Bernard, Dauchez, Berne, Damalix, Ferrand (Jacques-Joseph), Verneuil, de Gennes. Internes provisoires. - MM. 1. Gilbert, Cavla, Chatellier, Blé.

Satat, Pouron, Sené, Lévy (Albert), Gendron, Durand-Fardel Chambellan, Sapeller, Lecoq, Piogey, Lévy (Edouard), Manaud, Ferrand (Edmond), Métaxas, Greffier, Catuffe. 21. Schwing, Wegel, Mercier, Millet (Pierre), Millet (Joseph), Bourdal, Gallois,

Nous apprenons qu'il se forme un syndicat des principaux méde clas et pharmaciens spécialistes français, pour la défense des inté ruts de la spécialité en général, et l'élaboration du projet d'une le nouvelle, reconnue indispensable, qui serait présentée aux Cham bres très prochainement. M.M. les médecins et pharmsciens apécialistes qui désireraient faire partie dudit syndicat ou avoir des renseignements plus complets à ce sujet, n'ont qu'à écrire au se crétaire du comité en voie de formation, 24, rec Rodier, à Paris No vons domme automentut, Manieuru, al Jiroinida sunsi voluntum auto in Ma Privitation konst dannis Autometera (da Privitation konst dannis Autometera) des Privitation konst dannis Autometera (da Privitation konst dannis da Privitation konstanta (da Privitation konstanta) des Constantions de Autometera (da Privitation konstantion de Autometera (da Privitation de Privitation de Privitation de Autometera (da Privitation de Privitatio

mais no a telesronisant pas d'ordinaire, ou du moins se turbreutilient pas, Aussi, aquetre secore, dislai-ne comme exemple, la langue si fréquentment envalule par le cancer, Apporal'tuil, il demerce béen étail que la tuberculisation de la langue set possible, et qui pie est, qu'elle n'est pas rure. Meis fighous assuired qu'il re la de qu'el dessecord apparent; car, pour sa langue, es qui es tuberculisse tout d'about, d'est la marsent de lorque, le production expensant le disse confoculf comme de la co

internusculairs, le sarcolemme et enfin le masele même.
Messiaurs, létade de l'anatorius graficologium da intheronlisation beccale, que je via faite ; quifemmet avec vous, offre,
lisation beccale, que je via faite ; quifemmet avec vous, offre,
lisation le constitue de démonstre, un intéré puissant, inattentitue, du pent quirre sur les différentes régions de la maspausa
beccale l'évolution de la inheronisse de del ouvert ; o pent déndier, en un moi, l'anatomie pathologique vivante de la tubermoios à l'oill un les de la faite de la fa

Co processus pathologique est toute une révélation de ce qui se pause dans les profondeurs de l'organisme. Ainsi se trouve éclairée la thebreullastion du larynx, du poumon, de l'intestin; non soulement la lésion initiale, la granulation, mais emcore les ulcérations profondes et les carernes.

Le siège des altérations ne nous arrêtera pas longtemps. Nous avons déjà vu que les lésions tuberculeuses de la bouche peuvent occiper la langue, les lévres, les jones, le voile du palais, la vonte palatine, l'attime du phaynx.

La forme de ces lésices variere auvent leur âge et leur aggioneration. On peut retrouver (e.) comme dans le pomon, tous les depts d'évolution, depuis la granulation miliaire jusqu'un gres úthervaluc casécus, et jusqu'à l'militration tubereuleine diffuse, depuis l'ulcération superfaille outre en surface, jusqu'à la caverne anfractusus et profescé. Dans ce dernière cas, il taut un néoplasme une maises unificante de tisses normans à détraire; ou de sa l'accès de la langue qu'on résonment de la comme de partie de la comme de la comme

(A seivre.)

PATHOLOGIE MÉDICALE

DE L'APPLAGE SIMPLE ET RE L'APPLASE AVEC INCOMÉRENCE; communication faite à la Société de Biologie le 28 décembre 1878, par M. Magnan.

Suite. - Voir le numéro \$1 de l'année 1879.

OH. III. — APPARIS AVEC PRODEÈRENCE; MODOVIDIOS MUACHILLE, LÉGOU MITALLE. — PLAQUE LICTO DO TIMES DE MOIS ET DIA A PAGE. DE LA CALLESTICA DE L

L... Clément, agé de 42 ans, batelier, entre à l'asile Sainte-Anne le 20 septembre 1878. Ce malade avait été trouvé sur le bord de la Seirie, gémissant et pronongant des paroles incomprébensibles. A son arrivée, il répond aux questions qu'on lui adresse par des interfections, des syllabes ou des mots qui n'ont aucune suite, sa semblage bixarre prononcé avec des infonations variées comme dans une conversation ordinaire. Il parait suivre une série d'idées mais il a entièrement perdu le souvenir des signes conventionnels qui les expriment, et il traduit son langage intérieur par un verbiage incohérent. Pressé de désigner par leurs noms les objets qui l'entourent, il comprend ce qu'on lui demande, mais fait de vains efforts; il donne comme toute réponse : « de Beu, de Beu, g, beubeu, Beu, beu », qu'il prononce tantét avec indifférence, tantét en larmovant. En outre, son attitude est singulière : il tient l'avantbras droit élevé, légérement fiéchi, la main pendante sans mouvements: les doints soulevés retombent aussitôt, les mouvements volontaires du bras sont possibles, mais lents: le membre inférieur droit est libre et ses mouvements faciles : la face n'offre aucune trace de paralysie : la sensibilité est conservée des deux cotés. La malade faible et amaigri paraît avoir subi de grandes privations. On trouve à l'auscultation quelques rûles sibilants des deux otres de la politrine, et à la pointe du cosur un souffie prolongé au promier

L.—Clement rates [suny'as 16 october, présentant du altivariative de caime de l'occidation aver plaintes, prinsissement, innomais.
L'aphaiss de l'incohérence spéciale restent les mènes; in mosqués de l'aphaiss de l'incohérence spéciale restent les mènes; in mosqués placelforres, suivir d'emb delm'apie, c'octe qui attaita le james comme le leras, et odu-ci sans force retombe interés la lorge despectations, and de l'aphaisse prompessent et meur d'est le la mit.
AATORNIA-UN pass de liquide rengelates séconies gracé l'incident l'aphaisse partie l'incident le la mit.
AATORNIA-UN pass de liquide rengelates séconies gracé l'incident le la mit.

tée en plusieurs points on se dessinent de fines arborisations vasculaires. A droite, il n'y a point de néo-membrane. L'arachnoide et la rée-mère sont cedémateures des deux chiés, et

den plaques hibrares quillante au morirent à la paris appraise di bord applierne da hisrapilette au livrare des corquesties en Espachicol; les arrieres des la boss princientes par places de princip place. De la partie de la boss princiente par places de princip place de la princip place de la partie de la partie de la partie place de la princip place de la partie de la partie de la partie de la partie place della partie place della partie place della partie pla

La rimollissement, d'une teinté femille morte, s'étend de bord inférieur du tiers postérieur de la trésideme circonvolution freetale (fig. III, a) sur la tretisieme et la quarrieme digitation de l'insula (b), de la li gagne l'extrémité andrieure totalement détruits, de la première circonvolution temporation (et prima de andrieure de la scissure parallèle dons la fond junafare (c), après l'écustement des deux circonvolutions, tranche un leur tiente printère; une petité

daque de ramollissement se montre aussi au fond du sillon qui arel a deuxième de la troisième temporale (d); on découvre ensore une plaque jaune au fond de l'extrémité antérieure de la soisre interpariétale (e), et à l'extrémité inférienze du sillon qui limite en arrière la circonvolution pariétale ascendante (f). En outre, a première circonvolution frontale est presoue entitrement ende en dehors et en dedans par une plaque de ramollicsement (fig. IV, g) qui, à sa partie moyenne, touche légérement à la suzième frontale, et s'étend en arrière jusqu'à la frontale ascendante fans la partie correspondant au pied de la première frontale et un peu an-dessous (A); mais la portion la plus élevée de l'extremité supérieure de la frontale assendante et le lobule paracentral sont res. Enfin, on trouve encore une plaque de ramollissement (i),

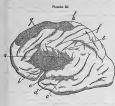


Planche IV.



dans la portion du lobule lingual qui confine le coin. L'hémisphère droit présente aussi une plaque de ramollissement ; alla occurse le molue extérieure de la deuxième circonvolution temporale et s'étend inférieurement sur la partie movenne de la troisième temporale dans une étandue de 2 centimètres environ, profondément elle ne dépasse la substance grise qu'à sa partie movenne dans une très faible étendue.

Le cosur gras, volumineux, présente une hypertrophie concentrique du ventricule gauche; la valvele initiale est complétement envahie par une matière crétacée hourgeonnant à la surface auriculaire de la valvule et qui donne de la rigidité anx valves, les rétracte et détermine tout à la fois un rétrécissement et une insuffi-

Le bord de la valve cauche profondément uloéré, laisse ancevi voir une large anfractuosité en partie comblée par des débris affe. romateux prêts à se détacher, et par de petits caillots fibrines plus ou moins adhérents. Les valvoles sygnoldes sont minos isses et souples. La tunique interne de l'aorte jaunâtre est tapissée par de petites plaques athéromateuses légèrement saillants mais non érodées.

Le rein droit présente à l'union de son tiers supérieur et de see tiers moyen, une plaque jaune (ancien infarctus) qui pénêtre d'un

centimétre, dépassant la couche corticale et tranchant d'une mau nière hien nette sur le reste de l'orcane qui est d'un rouge brun -La rate est petite mais normale, le foie est légérement groe; les deux poumons sont congestionnés à la base et en arrière, celui de côté droit offre, à sa partie moyenne, plusieurs lobules emphysémateux.

Réplexions. - Malgré l'absence de renseignements, l'alcoolisme, en raison de la dégénérescence graisseuse de la plupart des organes, doit chez cet individu, agé seulement de 42 ans, faire partie du cortêge étiologique. A cette cause, peutêtre aussi au rhumatisme, la valvule mitrale doit l'altération profonde d'où sont nées les embolies qui ont criblé l'encéphale de fovers de ramollissement.

Doux des plaques isunes de l'hémisphère gauche, celle qui occupe le pied de la troisième circonvolution frontale et celle qui atteint l'extrémité inférieure de la circonvolution frontale ascendante, répondent à des localisations précises ; elles expliquent suffisamment l'aphasie et la paralysie du bras : cette double localisation était prévue, et nous nous attendions à trouver soit un vaste fover de ramallissement, remontant de la troisième circonvolution le long de la frontale ascendante. soit deux foyers isolés; sous ce rapport, de nombreux faits cliniques sont venus aujourd'hui corroborer les recherches physiologiques. Reste l'incohérence, dont la pathogénie n'est pas encore déterminée, et que plusieurs observations semblent rattacher à des lésions multiples de la couche corticale. Mais quel doit être le sière exact de ces lésions? Quel en doit être le nombre, l'étendue † La réponse à ces questions n'est pas possible dans l'état actuel de pos connaissances : toutefois. nous savons que ces lésions ne doivent pas être cherchées sur les lobes occipitaux, peut-être pas même dans la moitié postérieure des hémisphères. Pour ma part, j'ai en l'occasion de voir certains cas de lésions étendues de lobes occipitaux sans incohérence

Chez un mélancolique hypochondriaque, en particulier, dont le délire bien systématisé n'offrait nulle trace d'incohérence. l'ai trouvé à l'autopsie deux vastes plaques ocreuses recouvrant comme une calotte les lobes occipitaux, s'étendant en avant sur les deux hémisphères jusqu'aux lobes temporaux envahis eux-mêmes en grande partie. Chez ce mélancolique, la sensibilité était émoussée, mais non abolie. C'est donc vers les parties antérieures qu'il faut porter son attention, et je ne doute ras que de nouvelles observations recueillies avec sois ne jettent quelque lumière sur cette question de pathogénie. Dans le cas actuel, des foyers multiples ont, dans les lobes frontaux et pariétaux, transformé la couche corticale en une véritable mosaïque et les relations entre les différents plis de l'écorce sont profondément troublées. Que deviennent avec de tels désordres les différents groupes de fibres d'association! Assurément c'est la que réside la cause de l'incohérenc

Dans ces faits, comme dans l'idiotie, ainsi que l'a démontré le professeur J. de Mierzejewsky, les lésions cérébrales isolent en quelque sorte les différentes régions corticales, et au lieu d'un tact harmonieux, de facultés solidaires les unes des autres, on assiste à ce spectacle étrange d'individus à antitudes spéciales, développées, perfectionnées, mais isolées et con-

trastant d'autent plus vivement sur la stérilité des autres côtés de l'intelligence, permettant ainsi cette expression caractéristique d'idiote sacants.

Notre malade avait-il conscience de son langage? Crovait- I prononcer des paroles compréhensibles l'c'est probable ; mais comment expliquer cette contradiction; d'autre part, il com-prenait les paroles prononcées devant lui, et d'autre part, il appréciait mal son langage incohérent, puisqu'il donnait un sons déterminé à des phrases inintelligibles pour toute autre parsonne. Ce fait, en apparence contradicto're, n'est pas rare thez les aphasiques. Beaucoup d'entre eux, en effet, ne comprennent les mots qu'après de vives interpellations qui, incicant vivement leur attention, concentrent brusquement tous jeurs efforts sur un point; quelques-uns même parviennent à espèter le mot prononcé devant eux et désignant l'objet de la main. Un instant après, ni on leur présente le même obiet, ils prononcent une syllabe on un mot quelconque sans nul rapport avec ce que l'on montre, tantôt reconnaissant leur erreur, d'autres fois, su contraire, ne paraissant pas s'en apercevoir. Nous ajouterons encore que la chinique permet de distinguer denx sortes d'incobérence : l'une oui accompagne les formes chroniques de la folie, plus particulièrement la manie chronique et qui ne se montre qu'après un très grand nombre d'années; l'autre plus rapide, pariois même brusque dans son dévelonpement, est la conséquence de lésions cérébrales, le plus souvent de ramollissements nécrobioliques marqués par des attaques apoplectiformes ou éccleptiformes. Dans le premier cas, l'incohérence est donc la conséquence d'un trouble fonctionnel de longue date, arrive lesiemest, progressivement, et l'incohérence du laugage était en rapport avec l'incohéresce des idées; dans le second cas, des désordres anatomiques viennent brutalement briser le jeu régulier des sonc-tions et, dans ces cas, comme chez L..., l'incohérence du langage ne révèle pas entièrement l'incohérence des idées. Daris l'incobérence des vésanies, y a-t-il aussi des lésions amitomiques? D'après quelques résultats nécroscopiques, les désordres matériels sont peu apparents et l'examen histologique ne fait découvrir que des modifications peu importantes. l'infiltration granulo-graisseuse et pigmentaire des cellules, l'infiltration granulo-graisseuse des vaisseaux, modifications on le voit, qui ne different point de celles que produisent les progrès de Page.

(A refere)

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE

Pethologie de la moelle.

US CAS (ATROPHE MISCILLER PROGRESSEY AVEC LÉSIONS BUS COMMEN ANTÉRIORES DE LA MONTE, PAR ÉME ÉSCULTER (I). — PARALYER ET ATROPHE MISCILLER MODATRIGUE SUB-AMOR, PAR ÉSERGUES (2). — DE LA INDÓMÉRISONES ENE COMMONS PORTÉRIEUS, COMINCÍE AVEC LA RÉDÉTÉRISCISSES EN POYES DISSÉMITÉS DE LA MOSTILLE, PAR C. MESTRAL (3). — DE LA SEÉRIOSE FRANTIVE COMENCÍE ESS CORDONS LATÉRAIX ET POSTÉRIEUS, PAR BARSEM (5).

Chez un malade âgé de SS ans se développa, à la suite d'un refoldissement, une atrophie avec pariei des muscles de la sunça, de l'épaule et du braz plus tardis des muscles de la diège fuent également intérezée, tantils que ceux des maiss des avant-bras demouraient intencés. La sensitifié électriqué était simplement diminuée. Il n'y avait pas de tremblement full minuée. Il n'y avait pas de tremblement full minuée.

ters fonctionnaient normalement. Le malade encoomba trois ans après le début de l'atrophie. A l'autopsie, les muscles envahis présentaient les lésions histologiques on'on rencontre dans l'atrophie musculaire progressive. Les racines anté-rieures et les filets nerveux destinés à ces muscles atrophiés étaient absolument intacts. Dans les renflements cervical et lombaire, les cellules ganglionnaires des cornes antérieures étaient détruites ou fortement altérées dans le groupe médian, tandis qu'elles l'étaient beaucoup moins dans les groupes an-térieurs et latéraux. Au centre des cornes antérieures on découvrait un grand nombre de cellules très volumineuses. En somme, et comme il arrive dans la forme classique de l'atrophie musculaire, il n'y avait pas ici de continuité directe entre les lésions centrales et les lésions musculaires. Avec Duchenne, Charcot et autres, Erb admet que l'atrophie musculaire est néanmoins consécutive à la lésion des cornes antérieures, et que la forme classique de l'atrophie musculaire progressive est une affection spinale, opinion qui, aujourd'hui encore, compte de nombreux contradicteurs en Allemagne. Récemment Litten (1) avait combattu cette opinion en se basant sur un cas d'atrophie musculaire, avec întégrité de la moelle, des racines antérienres et des cordons nerveux, tandis que les muscles atrophiés présentaient les altérations typiques bien connues. Erb releve pourtant dans cette observation certaines observations cliniques et anatomiques qui permettent de distraire le cas de Litten de l'atrophie progressive musculaire classique. - Rinsenlohr a observé un jeune homme de 25 ans chez le-

que) se développa, sous l'influence du froid bumide, nne atrophie avec paralysie des membres inférieurs. Les muscles intéressés étaient le siège de douleurs spontanées violentes, que réveillait la pression. Pas d'anesthésie. Les fonctions des sphincters étaient normales. L'exploration électrique dénotait de la part des muscles atrophies une réaction dégénérative très-manifeste. Ce jeune homme succomba aux atteintes de la tuberculose palmonaire. Dans les muscles des membres inférieurs, pâles et considérablement airophiées, les fibres étaient envahies par la dégénérescence granulo-graisseuse ; en certains points de ces fibres se voyaient des amas d'une substance avant l'aspectde la cire. Dans les nerfs sciatiques les fibres nerveuses étaient également atrophiées, la myéline avait subi la dégénérescence granuleuse. Au contraire, la moelle et les racines antérieures at postérieures, étaient absolument intactes. Cette observation démontre que, dans les cas analogues, il y a une certaine réserve à observer avant de formuler le diagnostic de paralygie seinale chronique.

— Wesipial rapporte l'observation d'un homme de 48 aus, qu'il a suri pendant quatre aussie, et qui, su débit de las macurations de la companie de la comp

A l'autopaie de ce malade, Et le trouve une dégénérezones de combine par et le sur le comment passificier par le des cordons postérieurs envaluisant, acus forme d'illots d'isseminés, les autres cordons et la substance grisc centrale. La localisation de la dégénérezones des cordons latéraux était très rirégulière; les licinas intressasient surfout la portion antérieux de ces cordons. Il est très intéressant de savoir, par létieux de ces cordons. Il est très intéressant de savoir, par

Archiv., púr Psychlatrie, t. IX., p. 369.
 Centralblati púr Nerveminikonbe, nº 1, 1879.
 Archiv. púr Psychlatrie, t. IX., p. 389.
 Virciow's Archiv., t. IXXIV., p. 74, 1870.

⁽I) Litton, Centralblay für die med. Wessesson, p. 916, 1878. Voir aussi Galette médicale, 1878. p. 600 et 609.

et en bas.

exemple, que la paralysie et l'atrophie des muscles du membre supérieur gauche n'étaient pas le fait d'une dégénérescence du cordon latéral, et de la corne antérieure du même côté qui étaient intactes dans la région cervico-dorsale; des plaques de dégénérescence intéressaient également le cordon antérieur et la corne autérieure du côté droit. Cette dernière lésion est parfaitement à même de rendre compte des troubles moteurs et trophiques du membre supérieur gauche, puisque la commissure

antérieure livre passage à des fibres qui relient les cornes antérieures des deux côtés de la moelle. L'abolition du phénomène du genou avait sa raison d'être

dans l'envahissement de la région lombaire par la dégénérescence des cordons postérieurs. - Le travail de Babesin est relatif à un homme de 44 ans,

qui fut pris de faiblesse et de lourdeur dans les jambes avec sensation de raideur. Plus tard, le malade éprouvait des douleurs lancinantes dans les membres inférieurs et les parties génitales, avec contracture marquée des muscles des jambes faisant place par moments à des secousses cloniques. L'examen onhthalmoscopique révélait une atrophie des nerfs optiques; on notait encore des troubles de la sensibilité. Le malade avait de la peine à retenir ses urines ; les réflexes tendineux étaient légérement exagérés. Dans les derniers temps de la vie, il se développa un décubitus.

L'autopsie confirma le diagnostic porté pendant la vie, d'une sclérose des cordons postérieurs et latéraux. Il n'y avait pas de

légion en foyer dans l'encéphale. La lésion avait débuté par une hyperplasie du tissu conjonctif interstitiel et péri-vasculaire. A la périphérie des cordons latéraux et postérieurs, on voyait de nombreux corps amyloidas; la myéline était transformée en une masse jaunâtre en détritus; les cylindre-axes tuméfiés présentaient des renfloments fissiformes. Les cornes antérieures et les colonnes de Clarke étaient intactes ; le noyau de l'accessoire avait subi la dégénérescence pigmentaire. D'après l'auteur, le processus avait débuté par la région dorsale pour de la s'étendre en haut

D' RESKLIN.

TRAVAUX ACADÉMIQUES ACADÉMIE DES SCIENCES

Séance du lundi 15 décembre - Présidence de M. Daumés. PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE. - SUR UN CURARE DES MINICIPE LABORE. Noté de MM, Courr et nu Lacenda, présentée par M. Vulnian.

Nous voulons indiquer dans cette quatrième communication deux séries de faits qui nous samblent établir l'existence d'un curave dont l'action se horne aux muscles lisses et qui tue l'animal, non

plus que le vrai curare, par l'arrêt de la respération, mais par la chute de la ténsion arférielle et par la cessation consécutive de la En poursuivant nos recherches sur la série des strychnos du Brévil, nous avons expérimenté une espèce depuis longtemps clas-

sie par Alph. de Candolle, et qui existe, quoique assez rare, dans la province de Rio : le Strychnos Gardnerii. L'extrait d'écorce de la tige de cet arbusté, préparé par macération aqueuse ou hydro-slocolique, puis réduction au hain-murie, nous a fourni un produit brunâtre qui, injecté dans les veines de plusieurs chiens, à toujours produit la série de phénoménes suivants : il y a eu quolquesors au début des vomissements ou des trou-bles cardinques variables, plus rarement des mictions ou des défécations; puis constamment, au moins quand l'injection a été assez considérable, l'animal s'est affaibliprogressivement, il n'a plus extenté de mouvements spontanés et plus tard son excitabilité réflexe bulbo-médullaire a diminué; plus tard encore, et généralement

cœur a cessé de battre; mais la mort n'a été ni empéchés ni mér resardée par la respiration artificielle, et l'on n'a constaté aucune modification physiologique notable des nerfs moteurs. Quand on a pris exactement l'état de la circulation, comme nou Pavons fait dans presque toutes les expériences, en appliquant le kymographe à une artère, on a constaté que, des le début de la né-

riode d'affaiblissement ou même un peu auparavant, la tausion arié-rielle était nulle ou très abaiszée, et les ondées cardiaques peuvolumineuses. Si l'on employait le hymographe au moment même des injections de Stricknos Gardaersi, et cela aussi hien sur des and maux normaux que sur d'autres déjà légérement curarisés, cu constatuit après chaque injection un abainsement asses brosque de applouefois considérable de la tension artérielle; cette ténsion pouvait se relever ensuite. Il y a même cu, après les premières injections, dans quelques cas exceptionnels, des trotbles fort curieux; aritation de l'animal, hyperexcitabilité réflexe, ralentissement du cœur et retour à la normale ou même augmentation légère de la tension, d'abord abaissée ; mais, aprés cette période passagère et inconstante, du reste, d'excitation anémique des centres nerveux. toujours de nouvelles injections ont produit un ahaissament consi dérable et persistant de la pression artérielle, si hien que, cette pression devenant nulle, la circulation cessait d'être suffisante Il est évident que l'on devait expliquer par ces troubles imend-diats et primités de la circulation les modifications consécutives des autres fonctions, l'affaiblissement de l'animal, la diminution de l'excitabilité bulbo-médullaire et, plus tard, l'arrêt respiratoire et

Une autre preuve ou'il existé bien un véritable ourare des muscles l'asses nous a été fournie par la deuxième série de faita N'avant pu obtenir avec quelques uns des produits d'ébullition du Strychnos triplinerota aucun des effets nets de la curarisation,

nous fûmes amenés à comparer deux produits de macération de la même écorce de ce strychnos, réduits l'un au bain-marie et l'autre par une ébullition assez prolongée; or, nous constatâmes que la premier extrait était assez riche en curare, tandis que le second avait perdu complétement son action sur les muscles striés. L'ébullition avait donc transformé ce curare, et elle l'avait transformé en une substance qui agissait seulement sur les muscles lisses et le circulation, exactement comme le Struchaos Gardaerii : mêmes symptomes inconstants d'excitation du sympathique au début, vomissements, miction, etc., même affaiblissement progressif de l'ani-mal et surcost mêmes troubles primitifs et immédiats de la circulation, chuté de la tension avec persistance de ses variations réflexes ou asphyxiques, refroidissement, etc

Nous avons répété plusieurs fois oss expériences d'ébullition du Structures triplinereia, et nous avons constaté que certains produits, ceux des vieilles racines, par exemple, résistaient très lons temps à l'ébullition, tandis que d'autres, coux des tiges jeunes à forme de liane, perdaient leur action sur les muscles striés par une ébullition peu prolongée; le même strychnos pourrait donc fournis

tentot un curare complet, tantot un curare des muscles lisses. Nous avons soumis cinq de nos solutions de curare des calabasses ou des pots d'argile à une ébullition très longue, sur un feu vifi dans une capsule en fer : trois out perdu complétement leur action sur les muscles strés, ne produiant plus que les troables de la circulation caractéristiques du curare des muscles lisses; les deux autres solutions ont conservé cette action sur le muscle strié, malgré une ébalition prolongée dans un cas pendant neuf heures con-sécutives; mais elles ne l'ont conservée qu'en partie, et il a fallu

des doses besuccup plus fortes pour syrèter la respiration Il est donc possible de dissocier dans le curare des Indiens les deux actions sur les muscles lisses et sur les muscles striés, et l'on est même amené à les attribuer à deux substances différentés ; il devient facile ainsi de comprendre les différences d'actività des divers curares, puisque l'action sur les muscles striés varie avec le mode de préparation ou avec l'espèce, l'échantillon de structures qui aura été utilisé. Les modifications des muscles lisses correspondent, su contraire, à des doses moins variables, comme nous l'avons indiqué du reste dans la précédente communication; et, comme. elles sont scules entièrement constantes pour tous les produits d'écorce de strychnos que nous avons étudiés, elles devraient être regardées comme caractéristiques; le curare des muscles lisses serait done le véritable curare, seul stable et constant, auquel se surajoutérait, sous certaines conditions, une substance agrissant sur assez tardivement, la respiration s'est arrêtée, et bientét après le le muscle strié.

présentée par M. Vulpian. L'anatomie pathologique du vitiligo n'a jusqu'ici été faite que d'une façon très incomplète, et nous ne savons pas que des lésions nerveuses sient été décrites dans cette affection. Un morceau de seau de vitiligo pris sur un malade du service de M. le docten-Alf. Fournier, à l'hôpital Saint-Louis, nous a permis d'étudier avec précision les lésions anatomo-pathologiques de cette affection. Il s'agit d'un bomme de trente-trois ans, attaint depuis trois ans de vitiligo. Mais cette homme avait été atteint dun le l'âge de quatre ans de différentes affections cutanées (impetion, pemphigus, tache brune sur le mamelon droit, psoriasis). Il y a buit ans, il fut atteent de la syphilia; cinq ans après le début de cette syphilis, des micérations sa montrérent sur le pénis, et bientôt après apparurent dans leur voisinante de larges taches de vitilizo des plus caractérisées.

Ces taches, entourées d'un cercle nigmentaire très prononcé, n'ont

fait qu'augmenter depuis cette époque à la suite de l'irritation de la peau par des substances médicamenteuses, il en est apparu de

PHYSIDEOGIE PATRIMOGIQUE. - ALTÉRATIONS DES NERFS CUTANÉS.

DANS UN CAS DE VITILIGO. Note de MM. H. LELOGE et CHARRIER.

nouvelles au niveau ou dans le voisinage des points irrités. Cet ensemble de circonstances fit dire à M. Fournier que l'affection était due probablement à des troubles nerveux Le morceau de peau que nous avons examiné provient d'une large plaque de vitiligo (partie blanche), datant de trois ans et siégeant à la partie inférieure de l'abdomen. Des filets nerveux adhérents à ce morceau de peau furent examinés après séjour dans l'acide osmique au 1/100 pendant vingt-quatre beures et coloration conségutive au moyen de pierocarmin. Nous pames ainsi constater qu'une grande quantité de tubes nerveux étaient notablement altérés et présentaient avec une grande nettecé les bisions de la névrite atrophique. Chez quelques-uns, le cylindre-axe avait complètement disparu, la myeline était fragmentée en gouttelettes et avait meme dispara complètement en certains points; il y avait une multiplication notable des noyaut, et le tube nerveux contenuit une matière colorante jaunûtre. Mais les tubes nerveux sinsi altérés n'étaient qu'en très petit nombre comparativement à coux oni avaient subi une dégénération complète : disparition totale de la myéline; gaines vides, présentant un aspect moniliforme (la gaine de Schwann seule persistant et présentant de distance en distance

des novaux, état ultime de la dégénérescence des tubes nerveux). Ces faits montrent que nous ayons eu affaire à un processus dégénératif lent. Outre ces lésions nerveuses nous pûmes constater que l'épiderme était notablement aminci. Sur des surfaces étendues, les papilles avaient complétement disparu; il n'existait plus que la couche cornée. (le stratum lucidum de Œhl et parfois les couches superficielles

du corps de Malpighi manquant totalement.) Sans vouloir généraliser outre mesure la portée de ce fait, nous avons cru intéressant de le publier, car il autorise à penser que certains cas de visiligo sont consécutifs à des altérations nerveuses périphériques. S'il en était ainsi dans tous les cas, le vitilisco se ranprocherait, par conséquent, d'autres troubles trophiques de la peau. par exemple de la leure anesthégique (Virchow, Kozhner, Danielson et Boeck, Simon, etc.) et de certaines formes de nemphisus (Deierine) (1).

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 20 décembre 1979. - Présidence de M. Rossor. La correspondance non officielle comprend : 1º Des lettres de candidature de MM. Prunier, dans la section

de pharmacie, et Péan dans la section dep athologie chirurgicale. 2" Une lettre de M. Nivet (de Clermont-Ferrand) accompagnant l'envoi de la première partie d'un ouvrage sur le gnêtre, à l'appui de sa candidature au titre de membre correspondant - M. Vulman offre en bommage à l'Académie, de la part de l'auteur, un nuvrage intitulé : Des organes des sens dans la série

animale, leçons d'anatomie et de physiologie compartes, faites à la Sorbonne par M. Joannés Chatin

(1) Travail du laboratoire de Pathologie expérimentale de la Faculté de médecine de Paris

M. Cuazon dépose sur le bureau de l'Académie un ouvrage de M. Grasset, professeur à la Faculté de médacine de Montpellier, ayant pour titre: Der localisations dans les maladies chribrales. L'auteur demande le renvoi de son livre à l'examen de la commission chargée de décorner le prix Godard. M. Valueres présente un mémoire d'un médecin militaire sur

une épidémie de fièvre typhoïde dans la caserne de Romorantir M. DEPAUL fait hommare à l'Académie de l'article Nouveau-né. qu'il a écrit pour le Dierronnaine encretopéqueue nes seiences minocanas, et dans leguel il étudie tout ce qui concerne le nouvesu-né au point de vue de la physiologie, de l'hygiène et de la pathologie.

- A l'occasion du procés-verbal, M. Basca communique à l'Académie ses recherches, déjà anciennes, sur les températures locales.

(Voir plus haut le Premier-Paris.) M. Cours trouve que les thermomètres employés par M. Brocs ont la boule trop grosse et le tube d'un trop gros calibre, ce qui les rend moins sensibles et augmente par trop la durée de l'observation qui doit être de 15 à 20 minutes. En second lieu, il pense que l'instrument n'est pas suffisamment isolé des conditions oxtérioures qui pouvent faire varier la température, de telle sorte que les données qu'il fournit ne sont qu'une résultante de ces influences extrinséques et la température de la partie observée. Dans une prochaine séance, il fera connaître les résultats qu'il a abtenu chez les animaux en employant des thermomètres à boule petito. à tube

écroit, et en se garantissant contre les influences extérieures par l'introduction de la boule des thermomètres sous la peau. -L'Académie procède, par la voie du scrutin, su renouvellement partiel des membres des commissions permanentes

Sont nommés : Commission des épidémies : MM. Jaccoud, Henri Guéneau de Mussy. des eaux minérales : MM. J Lefort, Laboulbène. des remèdes secrets : MM. Bourgoin, Oulmont.

de la vaccine : MM. Hervieux, Colin. A quatre beures et demie, l'Académie se forme en comité secret pour entendre le repport de M. le trésorier sur les comptes de l'année oui finit.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

Fin de la séance du 6 décembre 1879,-Présidence de M. P. Reuv. - M. Lanonne rappelle qu'il a déjà communiqué à la Société plusieurs expériences sur les fonctions de la moelle épinière, expériences dans lesquelles le traumatisme a été écarté; il rappelle qu'il a montré à la Société un jeune chat, auquel il avait pratiqué

depais dix mais la section des cordons postérieurs sans destruction de la substance grise. Dans ce cas, la sensibilité n'a pas été abérée Chez un autre, il avait sectionné la substance grise et l'anesthésie s'était montrée dans les me abres inférieurs Il présente un cotaye paraplégique, chez lequel il a fait la sec-

tion des cordons antéro-latéraux; la sensiblité est intacte dans ces mêmes membres et il existe même une légère épliquée spé-M. Laborde rappello que cos résultats sont des plus nets.

RECHERCHES SUR LES CELORURES DU SANO, DAY M. P. PICARD. Dans des recherches que j'ai publiées depuis langtemps délà, je m'étais proposé de azvoir ec que deviennent certains éléments

composants du sang, lorsqu'on fait l'examen de ce liquide dans les conditions diverses de la vie des animaux Mes observations avaient eu pour objet, principalement l'arée, ce corps, sons casse formé dans l'organisme, et qui en est confiunellement éliminé; elles avaient donné ce résultat que les quantités de ce corps apparaissaient comme susceptibles de varier dans

les rapports de 1 à 2 et 3, sous l'influence de simples modifications dans Palimentation. Parmi les conséquences que j'ai déduites de ce fait, il en est une scule que je veux rappeler ici par ce motif qu'elle a MA la

raison mim; qui m'a déterminé aux études dant je commence la publication. Cette conclusion est la suivante : la composition du sang n'est pas quelque chose de fixe, mais bien d'essentiellement différent, suivant les circonstances de la vie pendant les quelles on la considére.

Il n'est donc pas possible d'admettre que les analyses moyennes fournies par les chimistes puissent être considérées comme exprimant une notice prácise pour le physiologiste.

Il est, au contraire, évident qu'une analyse de l'urée, par exemple,

pratisuée dans une condition non déterminée, n'a pas de signifi

cation et est impuissante même à fournir une notion juste relative à la composition moyenne du sang. Ces assertions étant manifessement l'expression de la vérité loraqu'on envisage l'un des matériaux organiques de déchet, l'ai

voulu savoir si elles conservaient leur exactitude lorsqu'il était question des éléments minéraux du saug Ces corns, qui entrent dans la composition du plasma principale-

ment, qui pénétrent sans cesse dans l'organisme et en sortent continz ellement, ne sont-lis pas oux aussi susceptibles de se montrer essentiellement variables, lorsqu'on fait les analyses dans des états

de vie divers ? Si certaines raisons semblaient devoir autoriser à penser que les choses devaient se passer conformément à ces prévisions, il y en avait d'autres qui devaient conduire à penser qu'il en était autrement, et qui devaient faire prévoir que certaines au moins des substances minérales du plasma étaient contenues dans ce liquide

en proportions à peu prés fixes, ces quantités ne pouvant changer potablement, sans modifier les propriétés essentielles du sang et sans compromettre la vie même des éléments. L'ohiet de mes études à précisément été de savoir où était la vérité entre ces hypothèses diverses. Je me suis proposé de décider si les chlorures sont susceptibles de changer de proportion dans le sang ou si, au contraire, un mécanisme n'intervient pas pour main-

tenir leur proportion constante, même lorsqu'on s'efforce de le modiffer par l'expérimentation. Mode d'analyse. - Voici, d'abord rapidement indiquée, la mé-

thode que l'al suivie pour déterminer les quantités de chlore du Pai pris un volume déterminé de sang, 25 cc. ; je l'ai incinéré dans un creuset de platine en suivant exactement la méthode en-

seignée par M. Hoppe Seyler, une autorité incontestable ; pour cette observation le creuset était bouché tant qu'il se produisait des crépitations, puis ouvert et une chaleur convenable était maintenne jusqu'à ce qu'il ne restat plus qu'une très petits quantité de char-bon non brible.

J'ai alors procédé à la dissolution des chlorures, j'ai traité le contenu du creuset par l'eau distilléa bouillante, filtré et lavé le creuset of le contenu du filtre jusqu'à ce que le liquide filtrant ne donnat plus le moindre louche en présence du nitrate d'arcent. Tavais ainsi un liquide contenant tout le chlore du sang, et il ne restait plus qu'à en déterminer la quantité.

Pour obtenir ce résultat, l'ai alors opéré comme suit : le liquida étatit alcalin, je lui ai ajouté lentement de petites quantités d'acide nitrique pur, étendu jusqu'à réaction acide faible, réaction que j'ai

fait disparattre en ajoutant une faible quantité de carbonate de chaux fraichement précipité. l'ai versé en outre dans le vase quelques centimètres cubes d'un salution saturde à froid de chromate neutre de potasse, puis fai

d'argent de richesse connue jusqu'à coloration rouge persis-Le nombre de centimétres cubes employés pour atteindre ce point donnait alors par une simple multiplication le poids de chlorure des

25 oc. de sang (La solution de nitrate d'argent employée représentait pour 1 ec.

exactement, 0,01 de chiorure précipité, poids exprimé, le corps étant supposé à l'état de chiorure de sacium.) Somme toute, l'analyse du liquide a été faite à l'aide de la méthode de M. Mohr. En suivant ce procédé de recherches, l'ai d'abord déterminé les quantités de chlorure contenues dans le sano de chiens examinés dans des conditions de vie diverses et j'aj constate que les quantités restaient sensiblement identiques dans tous les cas, comme le montreront les chiffres suivants choisis parmi

ceux qui ant été les plus différents. 1 Chien en digestion mixto, de grande taille : 25 oc. de sang se sont comportés comme s'ils contensient 0,1 de chlorure de so-

2º Chien morphine, à jeun : 25 cc. de sang se sont comporté comme s'ils contenzient 0,09 de chlorure de sodium; 3" Chien au régime animal depuis plusieur njours : 25 cc. de sang se sont comportés comme s'ils contensient 0,11 de chlorure de su

dium. Deuxième sèrie d'expériences.-Fai alors mis en expérience ma autre série de chiens, qui ont été tenus (pendant un temps yens on moins long) à la diète d'aliments solides et buvant uniquement de

l'eau distiliée Les quantités de chlorure du sang sont restées sensiblement fixées dans ces conditions qui, théoriquement, semblaient devoir ameter

une diminution rapide. En effet, après huit jours du régime ci-dessus, les quantités de chlorure des 25 cc. de sang furent 0,1 exprimées en chlorure de sodium ; après trois nouveaux jours du même régime, elles fureix égales à 0.11, exprimés en chlorure de sodium, c'est-à-dire qu'elles

restérent ce qu'elles avaient été chez les chiens de la première série d'études. Troislème strie d'expériences .- Pour exagérer encore les esqui ses modificatrices possibles des proportions de chlore de l'organisme et chercher à changer la composition du sang, j'ai alors institué des expériences dans lesquelles les animaux étalent terros su

même régime que ceux de la précédente série. Je fis en outre des hémorrhagies répétées, sans parvenir à changer les valeurs de chlore contenues dans 25 oc. de sang. Une scule expérience rapportée suffire à le montrer : Un chien ayant été saigné le 30 septembre, je fis l'analyse et trou-

val que 25 cc. contenait 0,095 de chlorur de sodium; deux jours après, le régime ayant été maintenu, l'au sal fut saigné de nouvesu.

25 cc. contenzient 0,1; le lendemain, les conditions expérimentales restant les mêmes 25 cc. contensient 0,095; le lendemain, les conditions expérimen-

tales restent les mêmes. 25 ct. contenziont 0.11; le lendemain, les conditions expérimentales restent les mêmes, 25 oc. contensient 0,11

Le chien perdit 30 à 40 cc. de sang à chaque opération et pessit 15 kilogr. Somme toute, et en résumé, je n'ai pas pu observer, pour les chlorures du sang, les variations que j'avais constatées en étudiant

l'urée. C'est sur ce fait que j'appelle l'attention et dont je devrai fournir l'explication. - M. Dukonrealtum: Les bains froids, d'après la mbiliode de Brand, peuvent amener des complications diverses à la suite de

cette brusque réfrigération. M. Dumontpallier a pensé qu'un abaissement graduel, progressif et continu de la température n'aménerait point ces accidents ef

éviterait ces transitions brusques. Il a donc cherché à réaliser ce refoidissement continu; et, sons son inspiration, M. Galante a construit un appareil spécial, qui se compose de 80 mètres de tubes en caoutcheue, placés dans une suine de toile, tubes occupant une surface de 1 m, 50 de long sur

1 mêtre de large. Ce long tube communique par une extremité avec un réservoir et peut débiter 90 litres d'esu par beure. On fait couler lentement et en agitant vivement une solution de nitrate place des thermomètres qui indiquent la température de l'esu à contrée et la température à la sortie

Le malade est enveloppé dans l'appareil; et, à mesure que l'eau, dont nous supposons la température à 15 degrés à l'entrée, circule, la température rectale et la température axillaire baissent Quand on arrête, les températures rectale et axillaire descendent

entore dix minutes environ, puis la température axillaire remonte en promier lieu. Il pense qu'on doit éviter ainsi les congestions viscérales dues à l'emploi des bains froids

M Dumontpallier se demande sé, par la réfrigération de régions limitées, il ne pourrait pes obtanir l'abaissament général de la température du corps. C'est un fait qu'il se propose d'étudier. M. Lanoane fait observer que l'appareil de M. Dumontpelliss

n'est que la réalisation, au point de vue clinique, de l'appareil dont se seri M. Franck pour l'échsuffement ou le refroidissement des animaux

M. Demonypatturn : Je connais l'appareil de M. Clément, celui également de M. Franck, ce dernier est préserable pour les expériences physiologiques.

M. P. Bray: En Issant simulement la température de l'eau à | moires adressés à la Société de Chirurgie par MM. Dianoux et la sortie, on n'aurait pas toujours les variations exactes de la tem-Quant à la réfrigération locale, on sait qu'elle, paut abaisser la température; et, à Bordeaux, en appliquant des sachets de glace, ni pu abaisser la température tures d'entrée et de sortie peuvent donner d'utiles indications.

3 JANVIER 1880

membres contracturés: les faits observés viennent à l'appui de la théorie qui veut que les contractures permanentes soient dues à Pexagération du tous physiologique.

Des essais ont été faits par M. d'Arsonval. Le microphone dont

nous nous servons a été construit par l'un de nous, d'après le type du myographe de Marey La contraction du muscle agit par pression sur un charbon mo-

hile autour d'un axe, et en contact avec un autre charbon par un petit ressort en papier. Lorsque le muscle se contracte, les deux charbons frottent, et les variations de résistance produisent des bruits.

Le microphone est appliqué sur la face antérieure de l'avantbras à l'aide d'une courroie. Si le membre est inerte, on entend un bruit conting, faible; c'est le tonns normal (d'Arsonval). Dés qu'il y a une contraction, on entend un bruit sonore, régu-

lier, rappelant le bruit des voitures dans le lointain Dans les cas de contracture à la suite d'ancienne hémizéérie, de contracture hystérique passagère, dans le tabes dorsal seasmodique, on obtient ce même bruit; l'examen de ces bruits, dans les extenseurs et les fléchisseurs permet de dire que l'extension dans les tabes, par exemple, n'est point due à une exagération tonique des extenseurs avec paralysic flaocide des fléchisseurs, mais bien à une exagération tonique absolue avec prédominance des muscles exten-

M. P. Buar demande si l'on pourrait étudier et apprécier la hauteer du son de la contracture et en même temes les modifications électriques qui doivent se produire parallélement. M: Lazouve : Il scrait intéressant d'étudier, avec les appareils

enregistreurs. la contraction musculaire et de voir les modifications paralléles de l'excitation et de la contracture. - M. RESNARD rappelle les altérations osseuses signalées par M. Charcot dans l'ataxie. L'étude chimique des os montre que 100 grammes de 16mur altéré out donné 76 de matières organiques et 24 de substances inorganiques, L'excès de la première tient à une grande quantité de graisse 38 pour 100, et la diminution de la

acconde sorte sur les phosphates qui n'existent plus que dans la reonortion de 10 pour 100. Le carbonate de chaux et l'ossèine sont en proportion normale. Ces altérations se rapprochent plus de l'estéconsiscie que de celles de l'arthrite séche... - M. Beanchasn a reçu d'Espagne trois lézarda qui portent

des mollusrum. Ces tumeurs sont formées par la prolifération du tions conjunctif some-ontané. La peau et les nerfs some-incents somt sains. Un de ces molluscum contient une petite graine dont il a été impossible de déterminer la provenance.

M. P. Beer faitre marquer que les graines qui pénêtrent dans les tissus animaux ou dans les organes ne germent pas, malgré les conditions favorables, mais meurent et ne peuvent plus germer en-

M. P. Bang annonce à la Société qu'il a reçu de M. le docteur Fénelon, de Mexico, 815 francs résultant d'une souscription ouverte

au Mexique pour l'érection d'un monument à Cl. Bernard. La piagre est levée à 6 heures.

Le Secrétaire, E. QUINQUAUD.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE Séance du 17 décembre 1879. - Présidence de M. Tanxusa.

M. GRAUD-TSULON donne lecture d'un trés-volumineux rapport relatif à la névrotomie optino-ciliaire, optration que l'on veut, comme on le sait, substituer à l'énucléation de l'œil dans les ophthalmies sympathiques. Ce rapport vise spécialement deux mé-

casion, ont cherché s'il ne serait pas possible de faire autre chose M. DUMONTPALATER pense cependant que l'examen des tempéraà moins de frais. De Graefe, le premier, poes la question, et recommanda la section des filets ciliaires dans les irido-choroldo-rétipites. Mais il ne songesit qu'à intéresser une portion très limitée - Brissaun a entrepris avec M. Bonner (de Paris), dans le service de M. Charcot, des rechtrehes-sur le heuit musculaire des des expansions nerveuses. Il avait fins d'ailleurs par considéres l'énucléation comme la seule ressource sure contre l'ophihalmie sympathique. Ce qui justifie cette opinion, c'est qu'en a vu des ophthalmes sympathiques débuter par une atrophie de la renille. ce qui indique bien que le nerf optique peut servir de voie de transmission d'un côté à l'autre, et qu'il na suffit pas toujours de couper les nerfs cilitires. Cette question est éraminée avec le plus grand soin dans une thèse réceité de M. Redard, thèse que

Il y a longtemps que les chirorgiens et les oculistes, préoccup

à juste titre de la gravité de l'énucléation de l'otil au point de

vue risstique, et des délabrements nécessaires dont elle est l'on-

M. Giraud-Teulon cite avec éloges. Au point de vue historique, dit M. Giraud-Teulon, la névrois mie ciliaire offre trois phases : la première, représentée par de Grasfe, n'offre que des fodications très limitées, ainsi que nous l'avons vu plus haut; la seconde est celle de Snellen, qui ettaque les nerfs aux abords de leur pénétration dans le globe oculaire enfin, la troisième comprend toutes les méthodes ayant pour objet la division simultanée des nerfs ciliaires et du nerf optique. C'est

à cette dernière opération que se rapportent les mémoires de MM. Disnoux et Ahadie. M. Dianoux cite quatre observations suivies de succès toutes les custre. Chez deux malades cependant il y a eu projection de l'œit en avant, et strabisme divergent. Les observations de M. Abadie sont plus nombreuses. Il p, en

offet, pratiqué dix huit fois la névrotomie optico-ciliaire ; et tou-jours le résultat a été favorable. D'après M. Abadie, l'opération, tout en supprimant absolument la sensibilité de l'mil, aurait l'avantage de lui conserver son aspect normal et de rendre mutile l'emploi d'un cell artificiel. Les premiers temps sont, les mêmes que ceux de l'énucléation. Après avoir sectionné le droit externe, on dénude la solérotique pour se frayer un passage jusqu'an neri optique que l'on coupe d'un coup de ciseaux. On luxe alces la globe occluire en dehors de l'orbite, et on dénude la sciérotique, dans le volsinage du nerf optique sectionné, de manière à ne lais ser échapper aucun des nerfs ou vaisseaux chiaires. Puis en refoule le globe dans l'orbite, et l'on ramène au moyen d'une suture

le droit externe à son insertion. Aux observations de MM. Abadie et Dianoux, il convient d'en sjouter 17 autres, requesties dans les différents auteurs par M. Redard. Sur ce total de 39 observations, il y a su cirq insuccès et un demi-insuccès, Dam la grande majorité donc, le but que l'on se proposait a été atteint; mais, malgré cela, M. Giraud-Teulon trouve qu'il y a bien des réserves à faire. Tout d'abord, dans un certain nombre de cas, on a constaté du

strabisme divergent immédiat. Cela tennit, presque à coup sur, à os que l'opérateur avait intéressé le droit interne, Jequel est comme on le sait, très voisin du nerf optique Cels s'explique trèsnisément, quelle que soit l'hisbileté manuelle du chirurgien, dans une opération où l'on marche pour ainsi dire à tâtons. Mais le fait n'en a que plus d'importance, il n'est pas juaqu'au nombre des insuccès, qui ne doive aussi faire réflécher, si l'en songe à l'innocuité. de l'énucléation et à la séqurité qu'elle laisse après elle En somme, dans cette opération peu grave par elle-même, le

clobe conserve sa forme et sa disposition; les phénomènes douloureux disparaissent. Mais on résulte-t-il une garantie contre les phénomènes sympathiques ultérieurs? M., Girand-Teulon ne le pense pas, ou du moins il croit devoir différer toute appréciation définitive. Rien ne prouve que les neirfs ne puissent à la longue recouver lear continuite; tout or que l'on peut dire, c'est que le danger est hien moins grand, mais c'est tout. Il ne faut pas se laisser guider par des considérations d'ordre purement esthétique, et, jusqu'à nouvel ordre, il faut conserver à l'énucléation la place légitime qu'elle occupe dans la chirurgie oculaire. Sans doute, elle né-

cessite des délabrements plus grands, mais elle offre aussi beaucoup plus de garanties M. Turaux fait observer que le premier temps de la névrotomie opto-ciliaire rappelle exactement le procédé qu'il à signalé il y a douze ans pour l'énucléssion du globe de l'œil. M. Despets dit que l'opération de MM. Dianoux et Abadie n'est

14 - N 1 -

oas rationnelle, par la raison bien simple qu'il est impossible de la régler. Or, toute opération non réglée est essentiellement défoctueuse. Il résulte des observations que l'on agit au hasard, en tétonnant, et que l'on coupe tantôt plus, tantôt moins que ce qu'on aurait voulu couper. Selon M. Després, l'ophthalmie sympathique est toujours causée par des lésions intéressant le segment antérienr de l'œil. C'est donc ce segment que l'on a surtout intérét à enlever; cela permet de laisser un moignon qui supporte très bien l'oril

M. Terries dit que le procédé conseillé par M. Després a été depuis longtemps généralement abandonné, parce que l'opthalmie sympathique poursuit souvent son cours à la suite de ces opérations incomplètes. On a été forcé plus d'une fois de faire une seconde opération, pour enlever ce moignon, que l'on avait d'abord cherché

Quant à la nevrotomie opto-cilisire, il est certain qu'elle entraîne chez les animaux des troubles nutritifs. Comment admettre qu'il ne puisse en être de même chez l'homme, du moins au bout d'un certain temps ? Le tissu cleatriciel, qui résulte forcément de l'intervention chirurgicale, ne neut-il exercer à la longue une traction irritante sur la bout central des filets nerveux divisés? A priori-M. Tarrier n'admet nas que la section des norfs ne soit pas suivie as bout d'un certain temps d'une atrophie du globe de l'œil.

M. Passen déclare ne pas admeitre non plus l'opération vantée

par M. Després. Cette opération incomplète ne fait qu'enfermer le

losp dans la bergerie ; elle ne peut servir à rien En ce qui touche la névrotomie ciliaire, c'est une optration originale, mais qui ne répond pas aux résultats qu'on se propose d'atteindre. Elle poursuit, an somme, un but esthétique. Mais c'est là un bien mince avantage, si l'on songe aux dangers auxquels on veut parer. Le nouvel opératoire n'est pas aussi extraordinairement difficile qu'on l'a dit, mais il est très douteux que l'on arrive à couper tous les meris ciliaires; ce qui le prouve précisément, c'est la survie de l'œil, qu'il est impossible d'expliquer en debors de toute

influence nerve En résumé, M. Perrin demeure le partisan absolu de l'énucléation sous-conjonctivale, opération simple, sûre, facile, innocente, qui, lorsqu'elle est bien faite, laisse après elle d'assez bons résultats

s point de voe des mouvements du globe. M. Veanzue, qui a présidé la thèse de M. Redard, citée par M. Giraud-Teulon, dit que ce travail, malgré le nombre de faits sur lesquels il s'appuie, n'a apporté aucune conviction à son esprit. La plupart de ces faits ne sont nullement probents, beaucoup sont écourtés, et ils ne sauraient suffire à détrôner une vieille opéra-

tion, consacrée par le temps et par l'expérience. Tout d'abord, dans un certain nombre de cas anciens. l'enhibalmie sympathique est due à des altérations des membranes profondes de l'œil. Dans ces cas la névrotomie ne saurait être d'aucun

D'autre part, l'intervention chirurgicale est loin d'être toujours nécessaire. On a l'air vraiment de ne plus tenir compte aujourd'hui de la thérapsutique. Et pourtant, on a vu souvent des malades guérir après s'être refusés à l'énucléation. C'est ainsi que les accidents ont dispara chez un malade à qui M. Verneuil avait fait simplement l'occlusion des paupières. Chez un autre, l'ophthalmie sympathique a été conjurée par une fistale permanente de la cornáe. Chez un autre, les obénomènes douloureux ont cédé à l'administration de quatre grammes de sulfate de quinine en deux jours.

L'arsenie peut aussi rendre les plus grands services, lorsqu'il est manié à propos En un mot, dans les cas récents, il sera toujours sage d'essayer tout d'abord les moyens thérapeutiques mentionnés plus haut. Mais si ces moyens échouent, et à plus forte raison dans les cas anciens,

la névrotomie sera insuffisante, et l'énucléation derra lui être pré-M. Drasenta reprend la parole pour dire que l'opération qu'il conseille n'est en somme qu'un débridement de l'œil qu'on laisse ansuite suppurer. Cela équivant à l'émpoléation, mais on ménage la

scierotique et les parties qui l'entourent. M. Tagrar dit avoir fait lui-même l'opération préconisée par M. Després; mais il la trouve de beaucoup inférieure à l'énucléation. Il en est des moismons de l'est comme des moismons des membres; ils neuvent rester donloureux et devenie à lave tour mocause nouvelle d'ophthalmie sympathique.

Il arrive parfois que l'on croit à un début d'ophthalmie symme thique, alors qu'il n'y a qu'une simple névrolgie faciale, une mieralna. Dans ces cas, le traitement antinévralgique suffit, et l'on concolt l'intérêt majeur qu'il y a à l'essayer tout d'abord. Toutefois. alora mêma que l'énucléation aura été inutile, elle n'anna toujours porté que sur un organe perdu. La névrotomie opto-ciliaire est moine avantageuse, parce qu'elle ne présente pas autant de garanties pour - M. Trittar présente un malade qui était atteint d'onkulo-Ma.

pheron à la suite d'une brabure, et auquel on avait déja pratique deux opérations inutiles. M. Tréint disséqua le lambeau adbérant à la cornée, détacha la conjonctive le long du bord cornéen et amena les parties au contact par glissement; la motilité s'est rétablie d'une façon très satisfaisante. Grâce au pansement de Lister, il n'y a jamais eu une seule goutte de muco-pus, et il y a lieu d'espérer qu'il n'y aura pas de rétraction cicatricialle. - M. VERNEUL présente des pôtoes provenant d'un de ses opé-

rés. Il s'agit de tumeurs fibresses de la région ischiatique, qui s'étalent développées de chaque côté dans la bourse séreuse de l'ischion. Pour enlever ces tameurs, il a fallu les sculpter pour ainsi dire, et mettre l'os à nu.

D' GASTON DECATEME

BIRLIOGRAPHIE

ICONOGRAPHIE PHOTOGRAPHIQUE DE LA SALPÉTRIÈRE (Service de M. CHARCOT), DAY MM. BOURNEVILLE OF PAUL REGNARD. Tome deuxième. - Paris, aux bureaux du Paogrés Médical et chez Adrien Delahave

Nous avons rendu compte, il y a quelques mois (voir GAZ. min. 1879, n° 5), du premier volume de cet important ouvrage. Le second était déjà sous presse et a paru peu de temps apres; nous sommes donc en retard avec les auteurs, et si ce retard n'était pas involontaire, nous nous le reprocherions vivement à nons-même, car ce livre est de ceux qui, inspirés par l'amour désintéressé de la science, ne font en général la fortune ni de l'auteur ni de l'éditeur et méritent ainsi d'antant plus d'âtre

encouracés. Ce volume comprend deux parties : dans la première, nos honorables confréres ont abordé l'étude d'une forme partienlière d'épilepaie, l'épilepaie partielle; dans la seconde, ils continuent et complétent la description des attaques d'hystéraépilepeie, en ajoutant de nouvelles observations à celles qu'ils

ont nublices dans l'autre volume

L'accès épileptique, au lieu de s'étendre à toutes les parties du corps, comme cela a lieu dans le cas ordinaire, peut se circonscrire parfois à une moitié du corps (épilepsie hémiplégie que), et même à une partie plus restrainte, un membre, par exemple, un côté de la face, etc. Ces faits d'épilepsie partielle paraissent avoir été entrevus par Hippocrate, Galien et quelques autres médecins d'une époque moins éloignée; mais il faut arriver jusqu'en 1822 pour en trouver une description en régle dans la thèse de Bravais. C'est à l'épilepsie hémipiégique que Bravais a consacré son travail; il en distingue cinq variétés, suivant le point de départ de l'accès ou de l'aura qui le pré-

céde. En 1868, un auteur anglais, M. Hughlings Jackson, a publié, sur l'épilepsie partielle, des recherches d'un haut intérêt, qui ont fortement contribué à faire avancer la question. Puis sont venus d'autres travaux dús à des auteurs français ou anglais, et parmi ces travaux, il faut citer en première ligne les legons de M. Charcot sur l'épilepsie hémiplégique, puls sur l'épilepsie partielle d'origine syphilitique.

Après l'exposé historique que nous venons de résumer, MM. Bourneville et Regnard rappellent, en l'adoptant, la division proposée par M. Charcot, qui distingue trois variétés d'épilepsie partielle :

1' L'épilepaie partielle ou hémiplégique proprement dite,

leur enfance, et dans laquelle l'accès, plus ou moins semblable violents que les autres épileptiques. à l'accès vulgaire, débute par le côté paralysé en y demeurant La seconde forme d'épilepsis partielle (épilepsie tonique souvent localisé: on avec contracture) est plus rare que la précédente ; MM. Bour-

2. L'épilepsie partielle tonique on avec contracture; 3. L'épilepsus partielle vibratoire.

3 JANVIER 1880

Les observations rapportées par MM. Bourneville et Regnard tendent à justifier cette division. Nous ne saurions ici en donner une analyse même succincte; nons en retiendrons seulement les notions générales propres à éclairer la pathologie de l'une ou l'autre des formes de l'épilensie partielle.

on'on rencontre chez des malades atteints d'hémiplégie depuis

La première de ces formes succède à une lésion cérébrale avidente, mais dont la nature n'est pas encore nettement déterminée. Un enfant, apré- avoir, ou non, éprouvé quelque malaise, est pris de convulsions, circonscrites à une moitié du corps, et se manifestant par accès qui rappellent complétement l'état de mal épileptique. Parfois le petit malade succombe; ouand il résiste, on ne tarde pas à s'apercevoir que les membres du côté où ont siègé les convulsions sont paralysés. Cette hémiplégie, d'abord complète, peut s'attenuer dans les jours ou les mois qui suivent; mais souvent un second acoès survient et la rend définitive. Plus tard, à la flaccidité des membres paralysés succéde, plus ou moins lentement, la contracture, qui imnrime aux membres une attitude particulière ; le bras est d'hahitude fixé contre le thorax, l'avant-bras, en pronation, fléchi sur la bras, la main, également en pronation, fléchie souvent 4 angle droit sur le poignet. Au membre inférieur, l'attitude la nius habituelle est celle du pied-bot varus équin plus ou moins accentué.

A la contracture s'aioutent d'autres symptômes, tels que des arthralgies, une atrophie, ou plutôt un arrêt de développement du côté paralysé, arrêt portant aussi sur le grâne et, par suite, sur le cerveau, enfin des mouvements choréiformes dans les membres du même côté, c'est-à-dire une hémichorée. Dans quelques cas, les mouvements se circonscrivent davantage et revêtent cette forme que Hammond a désignée sous le nom d'athétose. Ajontons, pour compléter le tableau, que les membres paralysés présentent souvent une coloration plus ou moins violacée, que leur température est inférieure à celle des membres do côté sain, et qu'ils sont parfois le sière de troubles trophiques (abcés) Les accès épileptiques ne surviennent parfois que plusieurs

années après l'hémiplégie; dans d'autres cas ils suivent de près les convulsions qui ont produit la paralysie. Ils sont, en général, précédés d'une aura d'une durée suffisante pour que les malades, ou les personnes qui les entourent, prennent des précautions contre les accidents auxquels peut donner lieu une brusque perte de connaissance. Ils peuvent être isolés, sériels ou constituer un état de mal. Ils se distinguent des accès d'épilepsie vulgaire par les phénomènes suivants : le cri initial fait en général défaut; la rigidité tonique et ensuite les convulsions cloniques restent presque toujours limitées, ou tout an moins prédominent fortement dans le côté paralysé: la période de stertor est très courte et manque même quelquefois : l'hébétude consécutive disparaît promptement : pas de délire; parfois, après l'accès, tremblement qui peut d'ail-

leurs se manifester en dehors des accès. Deux autres faits importants distinguent l'épilepsie partielle hémiplégique : ce sont, d'une part, l'absence ou la raroté du vertige ; d'autre part, la diminution dans la fréqueuce des accès à mesure que le malade avance en âge, diminution qui peut aller jusqu'à la disparition compléte, ce qui, observé sur une plus grande échelle, atténuerait le propostic de cette forme d'épilepsie. Enfin, si les facultés intellectuelles sont arteintes des le principe par la lésion cérébrale et l'arrêt de déveloposment qui en est la conséquence, elles ne balssent pas sous l'influence de la répétition des accès comme dans l'épilepsie vul-

ainsi : aura précédant l'accés ; pas de perte de connaissance; pâleur et anxiété du visage; spasme des paupières; contracture des muscles de la moitié droite du cou et des constricteure de la mâchoire ; contracture dans l'extension du membre supérieur droit et souvent du membre inférieur du même côté; mouvement de rotation du tronc de gauche à droite, de façon que la partie antérieure du corps est dirigée vers le dos de la chaise sur laquelle la malade est assise, pendant que l'avantbras se fléchit à anche droit sur le bras et vient s'appliquer en travers de la région dorso-lombaire. Après deux ou troisminutes, tous ces phénomènes cessent en suivant une marche inverse à celle de leur production, et la malade revient vite à ellemême, ne conservant qu'un peu de confusion dans les idhes La troisième variété d'épilepsie partielle (forme vibratoire), assez rare aussi, serait, d'après les auteurs, plus grave que les deux précédentes, car elle paraît aboutir à l'épilepsie vulgaire et produit, non moins rapidement que celle-ci, la dé-

chéance des facultés intellectuelles. Les accès sont caracté-

risés, au début de la maladie, par des secousses ou mouve-

ments rythmiques, circonscrits à un seul membre ou à un côté

neville et Regnard n'en possèdent que deux exemples. Ils

donnent la description détaillée des accés chez l'une de ces

malades. Les principaux phénomènes peuvent se résumer

du corres. Plus tard, les convulsions se généralisant à tout le corps, et l'on observe la plupart des phénoménes de l'accès épileptique valgaire. Cette troisième variété d'épilepsie partielle nous semble, moins que les doux précédentes, constituer une forme suéciale, MM. Bourneville et Regnard reconnaissent que « de partielle dans les accès isolès, l'épilepsie revêt les allures de l'épilepsie vulgaire, c'est-à-dire avec généralisation des conzulsions quand les accès se succédent promptement. » Nous avons pu observer nous-même, alternativement, chez un même malado, des accès isolés d'épilepsie valgaire et des accès d'épilepsie partielle à forme sibratoire circonscrits à un bras. sous l'influence d'un petit névrome du doigt. Sans doute, il existait ici une cause locale qui pouvait expliquer ces derniers

accès ; mais nous devons faire remarquer que parfois l'excita-

tion douloureuse de la petite tumeur provoquait des accès

complets. Dans des cas semblables, de même que dans ceux de MM. Bourneville et Regnard, l'accès d'épilepsie partielle est

comme une forme fruste d'accès d'épilepsie vulgaire, mais en

definitive c'est bien à cette dernière maladie, non à une variaté

spéciale, qu'on nous semble avoir affaire. La seconde partie du volume que nous analysons, consacrée a l'hystéro-épilepsie, renferme quatre observations, très dètaillées, dont les auteurs ont tiré le meilleur parti pour faire ressortir différents points curieux de cette névrose et de son étude dans l'histoire. Parmi ces points, nous nous bornerous à citer la chorée, la trépidation spontanée ou provoquée des membres inférieurs, le réflexe tendineux du genou, l'influence des métana sur la sensibilità, de l'annant sur la contracture. les troubles de la sensibilité de la peau, des muqueuses et de la sensibilité spéciale, le sein hystérique, etc.

Doux des observations montrent que l'hystèrie grave peut se davelopper chez une fille avent l'établissement de la fonction menstruelle, de même qu'elle peut continuer après la ces-

sation de cette fonction. Après avoir analysé les différentes phases de l'attaque hystéro-épileptique, phases dont quelques-unos peuvent manque, MA. Rouwe ille a l'Eggant font une inferience autre que mandre dans le foncimi de l'Bucière, e ou pet de piète immètre que, depuis Madicien Berent, la pendéde de Louvier, qui avait der rapporte giloideque seu les dable, jusque d' Marie Aktoque qui cropat der l'égouns de Christ, tous les phétomiers présents par les pendèdes, comme, par les ches les maldes de la Silipitires. D'une mailes gelérale on peut d'en que de la Silipitire. D'une mailes gelérale on peut d'en que le des la Maliquistire varier, dans les forms et leur expression, sitivant l'éducation que les maladés ont éven, le mise dant laque al étes en véex, les motières de contres, la mise dant laque al étes en véex, les motières de la comme de la co

anxquelles elles ont pu être soumises. On voit, par l'analyse qui précède, que le second volume de l'Iconographie photographique de la Salpitrière a tenn les promesses qu'avait fait concevoir le premier. Les observations pouvelles, réunies par les autours, s'est exposées avec tonte la rigueur scientifique qui convient en pareille matière, et avec des détails minutieux qui permettent de suivre à chaque phase l'évolution de la maladie, épilepsie ou hystéro-épilepsie, dans Pordre psychique comme dans l'ordre physique; aussi l'ouvrage ne présente-t-il pas moins d'intérét pour le philosophe on le moraliste que ponr le médecin. Ajoutons que la partie illustrée a été l'objet de tout autant de soin. M. Regnard, qui s'est plus specialement charge de cette partie, a utilisé un procédé photographique donnant des épreuves tirées à l'encre d'imprimerie et par suite inaltérables. Il ne s'agit plus que de reporter ensuite suc la pierre le cliché obtenu à la chambre obscure et de tirer à la presse. On réunit ainsi les avantages de la photographie, avec son exactitude parfaite, et ceux de l'impression à l'encre grasse; le réaultat et des plus satisfassants. A tous les points de vue donc, le sivre de MM. Bourneville et Regnard mérite d'occuper une place honorable dans toutes les hibliothèques.

D' F. OF RANGE.

VARIÉTES

CHRONIQUE

NEGROLOGIE. — Notre excellent confere, M. Victor Corpil, viede d'avoir la douleur de pardre, son, pâre, M. je decirgir Felix Corpiè, indetent de Phojicia (Cirl de des caux minerales de Cassa). Nous nous associons à sa douleur et lui experiment foi soute moire syminathie.

Aministration desents ne l'Assistates rendices a Passa. Un decret, en date du 8 décembre dernier, rende sur la proposition du ministre de l'intérieur et des cultos, a nommé membres de Conseil de surveillesce de l'administration générale de l'Assistance publique à Paris:

MM. Pont, conseiller à la Cour de cassation; B. de Salverte, maître des requêtes au Conseil d'Etat; Carosnac, maire du IP arrondissement;

Ferry, maire du IX airondissement: le docteur Bouchardat, administrateur du bureau de bienfaisance du IV arrondissement; le docteur Dubrisay, adjoint au maire du IV arrondisse-

Le conseil municipal de Paris a voté le budget de l'Assistance publique. Il a affecté une comme de 17,700 france à l'organisation de l'Arise des infirmiers et infirmierse laisues de Biostre et de

Sulphtéries.

Il a en outre recommandé particulièrement à l'administration :
l' de procider à une récrymination convenable des consultations et du traitement externe dans les hópiaux, and affrires prompiement à la suppression du bureau construi; 2º d'instituer dans les hópiaux de l'article services exclusivement écules aux fammes en consultations aux formes en couches et aux nourrices; 3º de prendre en consultation la remanque mêtite dans les hópiaux de l'article services exclusivement désorde aux fammes en couches et aux nourrices; 3º de prendre en considération la remanque mêtite dans le resport au sejet des en considération la remanque mêtite dans le resport au sejet des

admissions dans les hospices; d'établier um méllèreré résigniration des seps-femmes des berente de bienfasseurs; d'écolesner ties melleure nouvrétires sur informiers, d'accorder les tilines, en nature aux merchalists, sous-autrellaints, servisitants est resssurveillaints et d'écoles de la révision des décir de contigne d'une dervis aux étables l'accordent de la révention les décir des corps qui set écrit aux étables haitemiques.

un mémoire qui pourva être noumis au Conseil dans la session de mars prochain.

CLISTORIE OPETRALMOLOGOGE DE L'HOSPOCE DES QUINZE-VINORS.

CLINGER OPETHALECLOGGER DE L'HOUSEER DES QUINZE-VINOTS.

M. le ministre des travaux publies vient d'adresses aux administrations des Compagnies de chemins de fer la lettre-tuivante :

« Messieurs,

« Le Parlement vient de décider la création, à l'hospier nationi des Quienes "inique d'ent chinque ophthamicolique por la national genéral de la création de

Veile, inchese faire les départements élegade, qui seroni privés de médicion sociaire.

Main pour attaindre le lest philandrepojues que le Parlemeire, a Main pour attaindre le lest poillandrepojues que le Parlemeire rest pepops. M. le drecteur des Quinter Veijes réclaime mon juste, reception auges des Compagnies pour leur desannéer de vouloir ties réactions à celle conver d'humanide en consentant la acorder le béliétée du transport graduit, tant à l'aller qu'un retour, à tout dispesse qui series protes d'un tire d'dundeixe à la chiègne qui series poter d'un tire d'dundeixe à la chiègne qui series qu'un retour, à tout d'un principal de la chiègne qui series poter d'un tire d'dundeixe à la chiègne qui series de l'actionne que l'actionne de l'actionne

« En échange de cette faveur, la direction des Quinas-Vingte «qua gageralt, vis-avis des Compagnies, à admettre protationnel et la complitation de la clinique nationale leurs membreux couviers el petité employes qui s'auraleur, pour y être reçus, qu'é justifier de leur identité.

« l'aspelle, mensieurs, voire attention toute particulière sur la

demande de M. le directeur de l'hospice national des Quinzo-Vingte; je vervais avec plaisir qu'il vous parût possible de l'accoeffir et de contribuer ainsi au succés d'une osuvre qui mérité assurèment toules les gympathies.

« Receves, monsieur, etc. « C. ne Franciner. »

Enaxa. — La chronique du prévédent numéro, composée na dérnide indiciones et s'ayant par soles avec une attanton suifisnante, condent différentes erreune font nous relièrerons les printerigales. Dans de litre, au lisu en houveaux cours à l'acastica de milecies. » lises : « Les nouveaux cours à la Faculte de des cies. ».

E paragraphe, 11 ligne, au lieu de « ne formerait-elle pas lieu des chapitres, » lieuz : « ne formerait-elle pas bien des chapitres. » E paragraphe, 16 ligne, au lieu de « par celle feitérée, » lieux » par la proposition rélitérée. »

Même paragraphé, 22 ligne, au lieu de « 1742; » lisez : « 1842; » — A la ligne suivante, au lieu de « Salmon de Chamption, » lisez : « Salmon de Champtoran. » Dernière ligne de la première colonne, supprimez les mots aux

cours.)

2 colonne, 2 paragraphe, 5 ligue, an lieu de « instruit, » lisez :

4 instructif. »

Plus bas, à Targele Nécuozous, S' ligne, au lieu de « chainde-

ment éprouvée, « lises : « craellement éprouvée. »

Es titre et table des matières de l'année 1870 seront adressés à MM. les abonnée avée l'un des prochains numéros. MM. les abonnée sont priét de vouloir bien ranqu'eller leur abonnement dans la première quinzaine de janvier. Le môté de paisment le plus simple consiste dans l'envoi, à l'ordre du directeur de l'oursal, d'un mandat sur la poste ou d'un chèque

sur une maison de banque ou de commerce de Paris.

Le Réducieur en chef et gérant, F. nr RANN.

Ingr. Do. Rochert et Cie, 28, ros Cadet, Paris. (Unes à Pointy.

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel.

Paris, lo 8 janvier 1880

L'inspection médigale des écoles prinaires (1).

L'idée d'une inspection médicale des écoles n'est pas nou-

walle. On tronve, en effet, dans le registre des procès-verbaux de Comité central d'instruction primaire de la ville de Paris, la réglement pour l'organisation du service médical dans les écoles municipales; ce réglement imposait au médecin

charge du service une visite au moins par mois et un rapnort mensuel. Ce règlement date de 1836; il fut quelque temps appliqué, mais tomba bientôt en déauétude. La loi de 1850, qui va bientôt disparaitre et que modifia dans une certaine mesure celle de 1867, ne contient pas plus que cette dernière, aucune prescription touchant cet objet.

La loi de 1855 sur les salles d'asile règla pour ces asiles l'inspection médicale, mais dans un grand nombre de villes alle est purement nominale. Cependant, à Paris, on conserva dans plusieurs quartiers,

et suivant la volonté particulière de tel ou tel maire et le concours bénévole de tel ou tel médecin, un semblant d'inspection. Une circulaire de M. le directeur de l'enseignement primaire, datée du 15 juillet 1872, annonce « l'envoi d'un registre nour recevoir les prescriptions du médecin de l'école, et prie les inspecteurs de se rendre compte, dans chaenne de leurs visites, de la manière dont sont suivies ces prescriptions. »... « Les observations du médecin, si elles sont écoutées, comme elles doivent l'être, ajoute la circulaire, peuvent contribuer puissamment à la bonne tenue, et par là même, à Péducation des enfants. Tout ce qui ascure la santé du corps profite à la vigueur de l'intelligence; les habitudes de propreté sont presque toujours un élément en même temps qu'un indice des habitudes de moralité. »

En Angleterra l'inspection médicale existe :- en Relgique également, depuis 1873. M. Philbrick, pédagogue américain, éminent délégné des Rtats-Ilnis à l'exposition universelle de 1878, demandait dernièrement, dans un rapport auguel fait allusion M. Buisson (l'Instruction primaire à l'exposition de Philadelphie), qu'un service d'inspection

médicale fit organisé dans son nava. Le circulaire ministérialle visée per la lettre préfectorale recommande d'établir le service en France, mais n'en parle

(i) Ce travail est le résume d'une discussion qui a eu lieu dans une réunion des médecins de Bayonne, convoqués par le souspréfet de cette ville, à l'effet d'organiser l'inspection médicale des écoles, suivant une instruction préfectorale et en exécution d'une circulaire de M. le ministre de l'instruction publique, dont il a été parlé dans la Gazerre. C'est comme un rapport, dont notre collaborateur, M. Delvaille, a été chargé par ses confrères, et qui, au nom du corps médical de Bayonne, doit être soumis à l'autorité administrative. La question nous y semble très nettement posée, au point de vue de l'utilité de l'inspection médicale, des attributions multiples des médecins inspecteurs et de la rémunération qui convient à un service public d'une telle importance. Il serait à désirer que, dans chaque arrondissement, le corps médical celairat ainsi l'admihistration, en se fairant en même temps l'interpréte de l'intérêt cénéral et des intérêts professionnels. (Note de la Réduction.)

qu'en termes vagues, qui peuvent jeter dans l'embarras les membres de l'administration et les médecins eux-mêmes.

Il s'agit donc de bien délimiter le sujet.

Sans doute, personne n'ignore quelles conditions hygiéniques doivent remplir la construction, l'aménagement, les dimensions d'une école. Les instituteurs reçoivent sur ces divers points et sur d'autres un enseignement suffisant dans

les écoles normales primaires; sur ces mêmes questions, l'on interroge les aspirants aux fonctions d'inspecteur primaire, at mama il est prescrit de donner aux élèves, surtout à ceux des écoles supérieures, des notions d'hygiène pratique. Pour l'application des règles hygieniques, pour certains de tails, qui rentrent plutôt dans le domaine de la médecine

proprement dite que dans celni de l'hygiène scolaire, il ne suffit pas que ce soit l'instituteur qui décide sous la surveillance de l'inspecteur; il peut même arriver que le conseil départemental, imparfaitement renseigné, émette, dans certains cas, des avis tout différents de ceux que lui eut inspirés une enquête faite par des personnes competentes. Nous allons d'ailleurs rapidement passer en revue les circonstances diverses dans lesquelles l'action du médecin est capable de s'exercer en n'in-istant que sur les parties moins connues de ce vaste sujet.

La nature du sol sur lequel est hâtie une école influe sur la salubrité de celle-ci ; il en est de même des matériaux de construction out, s'ils sont mut choisis, penvent retenir l'humidité ou les miasmes. Un médecin devrait être appelé à donner son avis sur les plans et détails d'une construction d'école, et cet avis devraitêtre pris en considération par le consell départemental; il ferait partie du dossier de l'affaire

à examiner par cette assemblee. Le sol de la classe doit être surveillé; s'il est de pierre, il est froid et humide : s'il est de bois poreux, il retient l'humidité et les miasmes, comme nons l'avons dit plus

haut. Il est d'autant plus indispensable de choisir des matériaux ponyant assurer la salubrité d'une classe, qu'en g'inéral calle-ci est au rez-de-chaussee, et n'est pas toujours bâtie sur cave, ce qui serait cependant préférable; il faut d'alileurs éviter les classes à un premier étage ; les escaliers souvent raides exposent à des chutes.

La canacites des salles n'est pas toujours conforme sux tois de l'hygiène. Rien près de nous, nous avons vu des sailes d'une quarantaine de mêtres de superficie pour une hauteur de 3 mêtres 40 centimètres servir à plus de 90 petites filles qui étouffent dans ce milieu malsain, et une salle d'assie prévue pour 250 enfan's au maximum et qui en aûmet près de 350

Il est de règle, au point de vue pédagogique et de la santé même du professeur, qu'un maitre ne doit pas donner son enseignement à plus de 50 élèves ; dans certains pays même ce nombre ne dépasse pas 20; il faut donc calculer les dimensions de la classe d'après le chiffre des enfants. La circulaire du 30 juillet 1858 évalue à 1 mêtre carré par élève avec une hauteur de 4 metres la superficie d'une classe. En Suède, il n'est pas rare de voir des écoles qui présentent une superficie de 1 mêtre 50 centimètres à 2 mêtres carrés par élève pour une hauteur de 4 mêtres 5 décimètres à

6 mètres. En Angleterre, cos dimensions et surfout la hauteur sont dépassées. Sans donte la rigueur du climat empéchant le renouvellement de l'atmosphière intérienre par l'ouverture des fenétres, il est nécessire d'accumuler dans la classe une plus abondante provision d'air.

See A 1998 de la quantita de d'inscalions se place celle de Fichiripe de la ciasse, qui a dé dans ce derniers temps l'objet de sérieuxes étales et de nombreuses discussions médicales. Il y a d'abred à examine l'exposition, précise de vents, le violènage des motignes, la proximité de certains établissement, promité de l'archive produit de l'archive de l'archive de l'archive de l'archive présent de l'archive de l'archive de l'archive de l'archive présent de l'archive de l'archive de l'archive de l'archive présent de l'archive

dans notes arroadissensati même.

L'Orientation d'une école, et de la classe, a son importance, disons-mon; mais il faut accore faire varier, survant la nature de la lumière vane de debors, le surchos d'éclarges de la commandate de la lumière vane de debors, le surchos d'éclarges de la classe de la commandate de la classe que me de requirement de régle infertible. Oparimente de la commandate d'éclarge d'avait être de 0,00 outiniertes par éfere et qu'il faille ir pendre pour la superiole de virirega le quart oi et cinquience de la surrance de la classe; de même faut il s'occident de la commandate de la commandat

Quand la classe est trop pen éclairée, l'œil de l'enfant se fatges pour recevoir pius de lumière qu'on ne lui en donne. Si la classe est trop éclairée, il peut en réautre de graves incouvénients, des malodies mêmes sur lesquelles M. Bouchardat, professeur d'hygiène à la Facuté de Paris, appelatf, il y a quelque temps, l'attention des lecteurs de la REVUE SCIENTIPIOUE.

Dans le cas où le soleil importune les enfants, il faut modèrer la lumière par l'emploi de rideaux et de stores se déroulant son de haut en bas, mais de less en haut, sinsi que cela se pratique en Autriche.

La question de l'éclairage se complique d'auliers. Il ne ràgif pas seclement de suroit le quantité de lumière qui rarivent à l'élère, il râgit accore de savoir de que oté elle la très de l'altre de l'accorde de la complication de la troy grande lumière qu'il fonne (friella, au Congret de Montpiller). Si la lumière vent par d'errière co par la droite, elle gioir l'entant pour écrire à l'orière qu'il elle un honorrelante. Il a été spécialment recommandé par le docter l'accorde de savoir de plusique travaux relatifs à la construction aix decles, préconise suast l'éclarage unitairent gambe adopté dicisielment as Belique, es datribles, en Angletere de decles préconise suast l'éclarage unitairent gambe adopté dicisielment as Belique, es datribles, en Angletere de decles préconise suast l'éclarage unitairent gambe adopté dicisielment as Belique, es datribles, en Angletere de decles préconise suast l'éclarage unitairent gambe adopté dicisielment as Belique, es datribles, en Angletere de l'accorde d

Capacitant on mode d'éclarings, est combattin par den madecida hygienites de tincie, par M. le Gorden Rinni, prodecida hygienites de tincie, par M. le Gorden Rinni, prodecida hygienites de la Capacita de la Gorden Maria Maria Maria vanna pour l'Engelsoni de 1879, activa (1º Juygiene scollère; j' conférence sur l'hygiene de la Gorden Maria Maria Maria vanna pour l'Engelsoni de 1879, les de lègé de l'rance, qui parting l'opinion de M. Rinni. Ayant caminale las canitàr d'une scole de 110 camples [Voluries, les trues, les admits d'une scole de 110 camples [Voluries, les trues, les admits d'une scole de 110 camples [Voluries, de décole troverer dats o remarquable travail d'accellates des décoles troverers dats o remarquable travail d'accellates des décoles troverers dats o remarquable travail d'accellates des décoles troverers dats o remarquable travail d'accellates Certes, il y aurait, dans les recherches propres à sincider cette question, une mine importante pour le médich inspecteur des colose, recherches dont profiteraient la science et, davantage encore, le bien des écolièrs. Ce serait aussi pour hi une mine d'intéressants travaux que la question du mobilier qui, depuis quelques années,

est l'objet de sérieux tâtonnements. Ce mouvement est si accentus que, tandis qu'il ny avait à l'Exposition de 1807 que 3 modèles de tablés-bancs, il y en avait of à l'Exposition de Vienne en 1873 et plus de 2000 colle de 1878. On connaît le loure mobilier antique : c'est en général

On comain is lower including another; e-mit, or guerra doctorier, pip and nome place à far et même à quime dettere, up and nome place à far et même à quime déteve. Un tel système, difficille à deplacer, ne permet pas le balayage findic, etcà -their l'assaintement de la classe. De plas, comme il admet des déteus de toute taille, il ne la balayage findic, etcà -their l'assaintement de la classe. De plas, comme il admet des déteus de toute taille, il ne la balayage de la companie de toute et toute et plant mointe déquée de bance, il se produit ches l'enfant une gless de la respiration per la compression des organes tourques; une gless de la circulation; une dévantion de la comission de la companie de regular de la companie de la comission de la companie de la respiration per la companie de la comission de la contraction de la cotaction de la companie de la companie de la cotaction de la color de la respiration per la companie de la companie de la respiration per la companie de la companie de la color de la respiration per la companie de la color de la respiration de la color de la respiration de la companie de la color de la respiration de la companie de la color de la respiration de la color de la color de la respiration de la color de la color de la color de la color de la respiration de la color d

Des inconvénients de l'ancien mobilier scolaire ont été signalés en 1858 par les médecins américains. Schriber (de Leljatg) en 1858, Fahrner (de Zurich) en 1863, ont insisté sur ce grave sujet; après eux sont venns les travaux de Cohn (de Breistau), Guillaume (de Neuclinktel), Condet (de

Genère).
Le docteur Guillaume s'est surtout appliqué à montrer le rapport entre la forme de la déviation de la colonne et la position que prend l'enfant pour écrire. Il a constâte que sur 73 cas de déviation de la taille, il y en avait 293 dus 4 une cause soulaire: Frev a trove la prevortion de 500 de 50.

Parow (de Berlin) celle de 218 à 282.

Il faut tein compte aussi, dans cos déviations, de l'absence de dessier au hanc, qui force l'enfant fatigué à se courber sur sa table. Aussi al-cho propoé de métre un dessier; tandis que quelques autiers prétendent qu'un dessier tandis que quelques autiers lu bonnant un point d'appui pousse l'enfant à la parcese au lu donnant un point d'appui ment piocessire, surtout pandant le temps de la classe de l'étante de l'étante d'oit se porter sur les paroies de son

maître et sur jes réponses de ses commandes.

Le sipté dans contrevenés, il est fon qu'en l'étafini et
qu'en la focilie, que des statistiques societ recessitian. Rice
qu'en la focilie, que des statistiques societ recessitian. Rice
l'autre de l'entre l'entre l'entre l'entre l'entre l'entre l'entre
dans use classe, au lies de ces modèles à mécanismes plus
u moins complières, dont le hour étieve ou g'absisses mitde l'economiement, les hancs à d'ext places, plus commontes
de l'economiement, les hancs à d'ext places, plus commontes
su classe un diève de plus, muits qu'en les servant un pee,
plus que s'allacse, empléement les milles d'antrévier des
su classes un diève de plus, muits qu'en les servant un pee,
plus que s'allacse de les s'alla qu'entre, places d'est des

des nancs qui u'en doivent admettre que buit.
D' DELVAILLE.

CLINIQUE MÉDICALE

SUR LA TUBERCULISATION BUCCALE.
Lecons faites à la Faculté par le professeur Peter, requeillies

par le docteur Maurice Lavouzz, interne des bopitaux, et revues par le professeur.

Sine, - Voir le numéro précédent.

Trois formes assez distinctes de tuberculisation buocale, une

fois admises, vont nons permettre d'entrer dans l'étade détaillée qu'en voyait très nettement chez un de nos maladas de la l'Granulaitons grises :

1º Granulaitons grises :

1º Granulaitons grises :

2 Tubercules on points jaunes; 3 Infiltration inherculeuse.

10 JANVIER 1880

Les granulations consistent en petites saillies, on points gris, demi-transparents, tantôt d'un blane net, tantôt jaundtres, qui évoluent librement sur la surface de la muqueuse ou dans l'épaisseur des tissus, et subissent sur place la régression canéque caractéristique de la tuberquiose.

casécuse caractéristique de la tuberculose.

Les tubercules on points james, décrits de main de maître par M. Trélat, consistent, en réalité, en un agglomèrat de granulations tuberculeuses déjá plus ou moins avancées dans leur

seculation.

Quant à l'inflitration tuberculeuse, elle consiste en un semin confinent de granulations microscopiques, caractérisée
par un returnio d'alement dendrymanier (éléments de)
par un returnio d'alement dendrymanier (éléments de)
par un returnio d'alement de despressions de la confinente dans la miquasas bocale. En dia, ces sones d'inflitration représentatu
une possible tuberculeuse périotevresses, ayant domin natisance à des défenents peu-tiere specifiques, qui, produits en
trey grand samble, sor un terrisolus torp exterior, au trouvent
trey grand samble, sor un terrisolus torp exterior, au trouvent
tres, entaissée, les con lineaphable d'arriver à lury ploit diverters, entaissée, les con lineaphable d'arriver à lury ploit diver-

loppement, qui serait du tissu fibreux : ils avorteront dene fatajement.

Ces éléments conglomérés, incapables de vivre un long temps à l'ésit gris, demi-transparent, régressent rapidement, passent à l'ésit june ou caséeux, et forment la plaque jaune de Trélat, qui est en réalité du tubercule caséeux déjà ramolli.

Toutes les vuriétés de masses tuberculeuses, quel que soit lear siège ou leur forme, une fois ramollies, qu'il s'agisse de points jaunes ou de plaques jaunes, sont expuéses au debors, et il en rémite une perte de substance qui est le commencement de l'ulcération.

Cependant les tisses ambiants sont tous irrités, enflammés, hientót uloteta, el les valsseaux voisins du tubercule s'oblitérent tout à l'entour. La néoplasie pousse dans son voisinage des jetées tubercu-

leuses qui s'infilirent plus ou moins loin par envahissement successif des voies lymphatiques, de la tunique adventice des vaitseaux et de tout le tissu conjonctif voisin.

Les ulcirutions tuberculeuses ainsi créées se montrent sous

Les ulcérations tuberculeuses ainsi crèées se montrent sous deux aspects différents, tantôt solitaires, i-olées, tantôt confluentes. Les ulcérations isolées apparaissent avec des contours nets, arronais habituellement. Parfois elles se présentent très pe-

tites, larges comme un tête d'épingle : il s'est agi, dans ce ces, d'une seule granulation tuberculeuse; ou ben, au contraire, très étendies, pouvant, par exemple, occuper toute la face inférieure de la langue. Confinante, leurs contours cont d'ordinaire irréguliers;

Presque toqioura elles foffrent sous forme de fissures, de crevessee plus on moins profondes; ou bien ce sout des éronsuperficielles, à forme irrégulière ou sansiblement arrondé. La superficie luclérée est recouverte d'un enduir constitué par de la salive, du muous, et une quantité variable de pus tubernulary.

La fond de l'ulcire consiste en un tissu mamelonné. Les saillies qui forment ces mamelons sont gristires, jaundres, purulettes en um moi, ou, au constraire, rougeistres, saignantes. Les kords liuitant l'ulcire sont des plus variés comme aspect: souvent lestonnés, ordinairement tailliés à ple, lls ont parfois l'aspect de bourrelets arronds qui, surplombant l'ouvettre, peuvent la ferme presque complétament et même.

qu'en voyait très nettement chez un de nos malades de la Prié, cette année même, dans un cas de taberculose de la langen, oè la saverne occupait la partie inferieure du hord droit de cet organe. Tons les tissus sous-jacents à la muqueuse ulcirée sont lentement cavahis, infilirés par le néoplasme qui progresse; nacio d'freni-lis un asrept lardac. Les néclations nauveut

aussi offrent-lis un aspact fardacé. Lés uloristices pieuvent perforce le voile qualata, la voite palatine par carie ou nécrode condeutive des os sous-jacents, comme un cas du doccrode condeutive des os sous-jacents, comme un cas du docment. A la périphérie des masses infiltrées, on aperçoit les
celulaes géantes pius ou mointe développées. Septi-li di d'obtitérations vaucalitres, pur de la company perpendicultries per de l'acceptant de la contraction de la company perpendicultries de la conce de l'acceptant de la company de la company de la conce de l'acceptant de la company de la conce de l'acceptant de l'acceptant de la conce de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de la conce de l'acceptant de l'acceptant

tiens yas de recorder la question.

Amis dece, Messièren, la tubecculiantos luocale nous a
perma échierere de sun l'évolution sur la virant de cotta
perma échierere de sun l'évolution sur la virant de cotta
gent de Labanes, par un prissant effort d'induction, en reporprochent par la pressée des étaits anatomiques successifs observées un le endave, que l'one supervent à étable le processer
prochem par la pressée des étaits anatomiques successifs observées un le endave, que l'one précisément
un aigment inducte un travaux l'anquels ser cotte question.

Ricord, Traile, Féréal, Reprased établissent la nature refelle
en en voie de éégérebercoux. Que positi le segue, que su partie de l'apprendient le nature refelle
en voie de éégérebercoux. Que positi le segue, que successif col-

montrent tantid confinents, et c'ést alori un nemis de granalations à piene aliaitente. Puis en cocconsti que les erections se lations à piene aliaitente. Puis en cocconsti que les erections et une petite quantité de pas esteras, et qu'en de attentions detendance, et la large utbestuin qui en résultera ser le type. Commentaires, et la large utbestuin qui en résultera ser le type. L'examen bistospie des lations indéreuses permet de raconnative les divers degrés des lésions tubrocalesses dans L'examen bistospie des lations indéreuses permet de raconnative les divers degrés des lésions tubrocalesses dans substances se moissant de la lation de la lation de la lation de substances se moissant de la lation de lation de la lation de lation de la la

ramclissement or de finte muriforme; plus en debors, supranissent des tunchents adainas, la pelphérie desagués comraissent des tunchents adainas, la pelphérie desagués comcerve de la companya de la production de la companya de a conservé dans le visitinge de l'utérencies non opithélium, qui overent même au équalit, le previour de la controllès de la companya de la companya de la processa de la companya de la companya de la comtraisse, car on part y reconstatte des annas arronde de matantis, car on part y reconstatte des mans arronde de manastas con dégli dell'en de desti internation de la comnastas con dégli dell'en de desti internation de la comnastas con dégli dell'en de desti internation de la comsantas con dégli dell'en de desti internation de la com-

Les muscles sous-jacents à la moqueuse, et en particultie les muscles de la langue et du vollé du palais, sont souvent dissociés, écartés par des trainées d'éléments embryonnaires, tuberoules infiltrés. Puis la striation transversale des faiscesars primities s'efface d'abord, essuelle a traitation longitudinale, et le faisceus musculaire disparait résorbé ou transformé par le processant inherouleux. Souvent il arrivé de troiture des

ture tuberculeuse de cette inflammation diffuse.

par le processus taberculeux. Souvent il arrive de trouver des libits de tissu musculaire englobé de tous côtés par des masses taberculecases. Les glandes de la muqueuse sont, sinsi que l'a démontré Cornil, pour le voile palatin en particulier, fréquemment bypertrophiées. L'épithèlium de leurs senie est inflitré de ma-

tière granulo-grafsseuse, tandis que le tissu conjonctif péri-aci-(I) Belletin de la Société clonque, t. II, p. 184, 1878. neux est parsemé de cellules embryonnaires, groupées en formant des nodules tuberculeux.

(A seivre.)

PHYSIOLOGIE PATHOLOGICUE

DES MONIPOLATIONS RANS LA SURATION DE LA FACE PROPOCUEZA L'AIRE DE LA PHILOGRIPINE, COMME UN NOUVEAU SIGNE POUVANT SERVUR AU MAGNOSTIC DIFFÉRENTIEL DES DIVERSES POSSICIS DE PARALTSEE FACIALE, PAR M. I. STRAUS, professiour agrègé, médécin de l'hôptial Tomon (1).

Jaspes dans ces derniers temps, la sécrétion méchale tait enrique commission commis desta moteut un acta physique de filtracia, dans lequals la syudiena neuvreus "intervinients" general qu'indiminant le dilutatique pacalytique qui fallement de la commissant le dilutatique pacalytique qui fallement le dilutatique pacalytique qui fallement l'experience collèter de Dipuyy et C. Bermard, en mostrata que debine l'experience collèter de Dipuyy et C. Bermard, en mostrata que debine l'experience provue, en males average qu'insi de que de la commissa de la constitución de la collète constitución de la collète constitución de la collète constitución de la collète collète de la collète collète de la distation was persolique de distriction de la fondation suchesia à la dilutation was persolique de distriction de la fondation suchesia à la dilutation was persolique de distriction de la fondation suches de la dilutation was persolique de distriction de la fondation suches de la dilutation was persolique de distriction de la fondation suches de la dilutation was persolique de distriction de la dilutation was persolique de distriction de la dilutation de la dilutation was persolique de distriction was personal de distriction was personal de la distriction was personal distriction de la distriction was personal distriction de la distriction was personal distriction de la distriction was personal de la distriction was personal distriction de la distriction was personal de la distriction was personal de la distriction de la distriction de la distriction was personal de la district

Oppositat, un certain nombre de faits, dequis tençatura d'observation visquis, postataites course cate manière de voir. Certaines sessure émotives, talles que les déterminent expression de la presente prochaines depression, cité de s'accession de la financiarie prochaines depression, cité de s'accession de la production de la constant de la companya de la place resurrapsita des telignossis; il des certaines de la collega de produitent dans certaines introtaceirons, l'empréssionements indoctingue notamment, dans les étaits syropolates, dans la mante qui procéde la constant, dans les étaits syropolates, dans la mante qui procéde la constant, dans les étaits produites d'autre de la companya de la constant de la companya de la constant de la constant

avec une ischémic profitode des séguments.

Aussi, des. 1874. M. le profuseur Pulpian, dans one Legone
sur l'appareil cato-moteur, se haanst sur l'édentité presque
auf appareil cato-moteur, se haanst sur l'édentité presque
long Bandes salivaires d'une part, et d'autre part une l'indique nomme l'émisque de l'atrophe sur con deux secrétaires de comme l'émisque de l'atrophe sur con deux secrétaires de de fibres nerveuses exclo-sécrétoires, outs le depundame desculles se trouvert les glades succipares, se (3).

(I) Note lue à la Société de Biologie, séance du 25 octobre 1879. (2) Legons our l'appareil vaso-moteur. Paris, 1875, t. II. p. 508. Interprétant l'expérience de Dupay et de Cl. Bernard sur la section du occiden cervical du grand sympathique, M. Vulpian s'expelmant sinsi : « Il parait tout naturel de croire que l'augmentation de la sécrétion sudorale, observée dans ce cas, est due à une paralysie d'une influence nerveuse agissant, à l'écat normal, sur les giandes sudoripares, et cette déduction parait plus légitime encore, lorsoue l'on salt que, d'après M. Cl. Bernard, l'excitation du bout supérieur de cordon cervical du sympathique fait cesser la disphorése déterminée par la section de ce cordon. On est conduit ainsi à suprecenque des fibres nerveuses, provenant du sympathique, exercent à l'état normal une action modératrice sur le travail sécrétoire des giandes sudoripares; lorsque ostre action cesse, par suite de la section des nerfa sympathiques, les giandes sudoripares, délivrées de ce frein, fonctionnent avec une activité ancemale, et il y a sécrition abondante de sueur. D'autre part, il est possible que ces glandes soient soumises aussi à l'influence d'autres éléments nerreux excito-oteritours, agissant sur elles comme la corde du tympan agit sur la glande sous-maxillaire. » Du reste, l'expérience de Dupuy et Bernard sur le cordon sympathique du cou continue

Ces prévisions ne devaient pas tarder à trouver leur confis maxion. Les récentes recherches de MM. de Goltz, Luchsinger. Ostrumow, Vulpian, Adamkiewicz, Nawrocki, dans le désai desquelles nous ne saurions entrer ici, ont mis en lumière l'influence directe exercée par le système nerveux sur la sécrétion sudorale; elles ont montré qu'il existe de véritables filets nerveux sudoraux, cheminant généralement dans les troncs nervenx páriphériques (sciatique, plexus brachial, facial, etc.), se dont Percitation contrifuce provoque la sueur de la peau correspondante, absolument comme Pexcitation du hout périphérique de la corde du tympan provoque la salivation, et comme elle, indépendamment de l'intervention de modifications vasqulaires. Ces physiologistes ont montré en outre que les nerfs sudoraux prennent lour origine d'une part dans les ganglions di grand sympathique, d'autre part dans certaines régions déterminées de la moelle et du hulbe. Il existe, en un mot, des nerfs excito-sudoreux, comme les appelle M. Vulpian, et des centres sudoraux, tant sympathiques que céréhro-spinaux, dans lesonels s'effectuent les réflexes qui président à la sécrétion de la meur.

la mater.

In material per cambile vena d'utiliser cen docusées bouvulles pour les boussies de la chique et de la physitologie pushologieux de la bancie avant de la soute peut de la comitante de la soute peut de la soute de

En mins temps que nom possidons actualisment des trotices plus exances ner l'incervation des glacides à sours, le cites plus exances ner l'incervation des glacides à sours, le très, parties de l'actualisment de principal de l'actualisment de la l'incervative, la pilocarigio, Ce duckoltes, demissione de la l'incervative, la pilocarigio, Ce duckolte, demissione de la l'incervadans da tomigr à 1 centige; et dents, provoque, conimé l'écudans da tomigr à 1 centige; et dents, provoque, conimé l'écudans da tomigr à 1 centige; et dents, provoque, conimé l'écudans da tomigr à principal de l'incervation de la limite de l'actualisment de l'actualism

à demourer, aujourd'hui encore, d'une interprétation délicate et complexe. Si l'on admet l'hypothèse de Goltz, d'aprés laquelle les phénomènes de congestion déterminés par la section d'un neci (sympathique on mixte) résultant, non de la suspension d'action de on nord, de sa navalvoir, mais d'une diletation vasculaire actice dus à l'irritation exercée sur se nerf par le fait même de la section, les faire s'expliquent aisément : l'on peut alimettre que la segtion de Bernard irrite et excite non-seulement les filets vaso-dilatateurs de la face et du cou, mais encore les filets sécréteurs des glandes sur doripares. C'est à cette interprétation que se rellte M. Adamkiewicz (Die Secretion des Schweisses, Berlin 1878, p. 49.) MM. Vulpian et Raymond, dans de récentes expériences sur le cheval, sont arrivés à cette conclusion probable que « le cordon cervical du sympathique no comient que peu de fibres excito-sudorales, s'il en contient, et que les variations d'état physiologique de ce cordon n'agissent sur les giandes sudoripares que d'une façon plus ou moins indirecte, c'est-à-dire par les modifications de la caculation capillaire et de l'activité des éléments anntomiques qui sont les conséquences de ces variations. » (Comptes-rennus pe l'acad, pes sciences, 30 juillet 1879.)

L'action sudorifique de la policarpine, ainsi ene l'ont établi 1 les recherches de MM. Vulpian, Luchsinger, Nawrocki et les miennes, s'exerce à la fois sur les centres (médullaire et conglionnaire) et sur les nerfs sudoraux périphériques, peut-être mame sur le revêtement épithélial des glandes sudorifiques elles-mêmes. Pai montré, en effet, que l'injection sous-entanée de faibles doses de nitrate de pilocarpine (1 à 3 millier.) provoque une sueur purement locale, circonscrite à la rémon entanée où a lieu l'injection, sans ancun effet diaphorétique général et sans aucune action sur la sécrétion salivaire (1). La quene locale ainsi provocuée au lien même de l'injection et nulle part ailleurs, ne peut évidemment résulter que de l'action exercée par l'alcalotde, soit sur les terminaisons des nerfs sudoraux dans les glandes, soit sur les cellules secrétantes des

10 JANVIER 1880

glandes elles-mêmes. Il résulte de ces notions que le nitrate ou le chlorbydrate de pilocarpine peut être employé pour l'exploration de la fonction apporale de telle ou telle région de la peau, de deux facons différentes : ou bien à dose suffisante (1 à 2 ceptigr.) pour provoquer une sudation générales, cette sudation une fois produite, on comparers la façon dont la sueur se comporte min la région outainée malade (sur un membre paralysé, ner exemple) et sur la région homofogue saine. Il est bien entendu que si, ce qui est le pins pratique. l'on fait absorber le médicament par la voie hypodermique, il faudra pratiquer l'injection dans une région seutre, c'est-a-dire autant que possible sur la ligne médiane, et à écale distance des deux districts cutanés; l'un sain, l'autre malade, que l'on veut comparer. C'est ainsi que, dans l'hémiplégie faciale, pour comparer la fonction sudoripare de la moitié paralysée de la face avec celle de la moitié saine, nous avons toujours en soin de faire l'injection au

niveau de l'appendice xiphoide Un deuxième procede repose sur la connaissance de l'action sudorifique l'ocile de la pilocarpine. Il consiste di explorer directement l'aptitude sudoripare d'un point donné de la penu, s l'aide de l'injection, à cet endroit, d'une faible doss de nitrate on de chlorhydrate de pilocarpine (1 à 4 millior.)

Si le me suis attaché à ces considérations générales, c'est pour bien établir l'utilité qu'il y a anjourd'hui à étadier, d'une manière méthodique, les modifications de la sécrétion sudorale dans les différentés maladies, surtout dans celles dui nortent sur le système nerveux, central ou périphériene. Les notions récentes fournies par la physiologie sur le rôle du système nerveux dans la sécrétion de la sueur se trouveront ainsi contrôlées et élargies; la séméiologie, à son tour, puisera sans doute plus d'un enseignement utile dans ces recherches; et, des à présent, dans heaucoup d'affections, on peut dire qu'il y a intérêt à interroger la fonction des glandes sudoripares ; intérêt comparable, dans une certaine mesure, à celui qui s'attache à l'exploration methodique des muscles ou des nerfs à l'aide des agents électriques.

Comme une première application de oes données générales, je publie autourd'bui le résultat de mes recherches sur les modifications éprouvées par la fonction sudorale de la peau de la face dans les différentes espèces de paralysie faciale

I. Susur procoquée de la face dans l'hémiplégie faciale d'origine cérébrale: - Mes recherches ont porté sur une dizaine de cas d'hémiplégie, avec paralysie ou parexie plus ou moins prononcée de la face. Ces hémiplégies, hées, soit à une bémorrbagie céréhrale probable, soit à un ramollissement, étaient de date plus ou moins ancienne, variant de queloues jours à plusieurs mois, les unes flasques, les autres avec contracture permanente du membre thoracique. Les expériences,

répétées un grand nombre de fois, consistaient dans l'injec-(1) Straus. Action et antagonisme locaux des injections hypoderniques de policarpine et d'atropine. (Comptes-rendus, 7 juil-

tion sons la peau excitant la partie antérieure du sternum, de 1 centigr. à 1 centigr. et demi de nitrate de pilocarpine en solution dans 1 gr. d'esu. Dans toutes, la sudation s'établit en même femps du côté sain et du côté paralysé de la face ; il n'y avait également aucane différence bien appréciable, n quant à la quantité de la sueur produite, ni quant à la durée. entre la sudation du côté paralysé ou parétique et du côté sain de la face; les différences constatées étaient négligéables, tantôt en faveur d'un côté, tantôt en faveur de l'autre, et oscillaient dans les limites que l'on observe chez les sujets sains, entre une moitié du coros et l'autre (1).

La fonction sudoripare de la peau de la face, par l'épreuve de la pilocarpine, est donc intacte dans la paralysie faciale d'origine cérébrule. Ce fait peut être rapproché de ce que l'on constate, dans cette même variété de paralysie faciale, par l'exploration électrique interrogée : des muscles, la contractilité électrique, tant faradique que galvanique des muscles paraly-

(A surre.)

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE JOURNAUX ANGLAIS ET AMÉRICAINS

Affections du système nerveux.

sés est, en effet, pormale dans ce cas-

Hémorrhagie cérébrale chez un enfant de 22 mois, par le doctour Hushes Bennett.-Sur un cas de deplace, par le doctour JAMES COMING.

L'enfant observé par M. Bennett fut apporté à l'hôpital par une personne étrangère à la famille, qui ne put donner que fort peu de renseirosments sur son compte : on disait simplement qu'il avait été pris de convulsions dans la matinée. Il était pale, maiere, d'apparence scrouleuse, et extrêmement petit pour son âge. Sa respiration était émrieuse, et il était plongé dans un état semi-comateux, dont on pouvait capendant le tirer momentanément; lorsqu'on le révelllait ainsi, il se mettait à pleurer en poussant des cris plaintife et faibles. Il toussait beaucoup, et le côté gauche de sa poitrine présentait une matité très marquée; mais, comme il peraissais

presque agonisent, on ne pouses pas plus loin l'examen des poumons Le côté gauche de la tête paraissait beaucoup plus volumineux e plus proéminent que l'autre; il existait une paralysie compléte de tout le côté droit du corps. Du même côté, la face était immobèle, et les traits étaient fortement déviés vers la gauche. La jambe et le bras droits étaient immobiles et flasques; seuls, les membres gauches étaient capables de se contracter. De temps à autre, plusieurs fois par heure, il se produisait des convulsions cloniques, limitées au côté droit et marquées surtout à la face et au bras. Ces convulgions se prolongesient pendant plusieurs minutes : à des moments la face se déviait à droite, et les pauplères se fermaient spasmodiquement. La pupille gauche était largement dilatée; la droite était de dimensions normales. La sensibilité cutanée paraissait être abo-

lie dans mut le côté droit du corps. L'enfant succomha au bout de deux jours. Un peu avant sa mort, an dire de l'infirmière, les mouvements convulsifs occupatent aussi blen les membres droits que les membres gauches; ils s'étaient donc généralisés. La mére, que l'on avait pu retrouver, déclara qu'elle ne savait que peu de chose sur la santé antérieure de son entant, qu'elle avait toujours abandonné aux soins d'une mercenaire. Il passait pour très délicat, et avait maigri de plus en plus denois quelque temps. Deux jours avant son admission à l'hôpital, il avait été pris d'épistaxis, et c'est alors qu'étaient appares les ao-

oès convulsifs signalés plus haut. A l'autonsie, on ne trouva aucune altération osseuse pouvant expliquer l'asymétrie de la tête. Il s'agissait évidemment la d'une mal-

formation congenitale, ne correspondant à aucun travail patholo-(1) L'étude spéciale des modifications éprouvées par la sueur dans les difiérentes hémiplégies, récentes, anciennes, etc., est l'objet actuel de mes recherches et les résultats en seront publiés ulté-

rione. Sous la pie-mère, à la surface des deux hémisphères céréraux, existaient deux foyers hémorrhagiques, de forme irrégulière, occupant la presque totalité des régions frontales et pariétales; ces fayers étaient récents et parsissient être contemporains; verticalement, ils mesuraient une épaisseur d'environ un pouce. La substance cérébrale du voisinage était décolorée et infitrée de sang et de sérosité dans une étendue d'un demi-ponce. Les veines autour desquelles l'hémorrhagie s'était produite étaient distendues et remplies par des caillots fermes; les ventricules laiéraux renfermaient un peu de sérosité; tout le reste de l'encéphale était sain Le noumon ganche était en état de collapsus, et la pièvre correscondante était remplie de pus. Reins gros et amyloides ; intégrité de tous les autres organes.

22 - K 2 -

L'hémorrhagie cérébrale est rare chez les jeunes enfants. Dans l'observation que nous venons de rapporter, le défaut de ronseignements rendait le diagnostic à peu près impossible. En tenant compte de l'état chéuf et de la maigreur du malade, ainsi que des symptômes qui existaient du côté du système nerveux, on aurait pu songer à des tubercules cérébraux. Quant à la cause de l'hémorrhagie, elle n'a pas été élucidée, car il n'a pas été possible de découvrir à l'œil nu aucune déchirure des vaisseaux cérébraux. Peut-être était-elle le résultat de modifications survenues dans la structure des capillaires : mais, en somme, le doute subsiste sur ce point. (Barriss MEDG-CAL JOURNAL, du 1" novembre 1879.)

- Dans l'observation du docteur James Cuming, communiquée au dernier Congrès de l'Association médicale britannique, il s'agit d'une jeune fille de 17 ans, employée dans une fabrique. Comme elle travaillait dans une pièce très chaude et se trouvait fort incommodée par la chaleur, elle pris son patron de la placer dans une chambre froite. Peu de temps après, elle fut frappée de para-lysie faciale droite, avec déviation notable des traits. Trois ou quatre jours plus tard, cette déviation disparut brusquement par suite de l'envahissement du côté gauche par la paralysie. Ce n'est qu'au bout de quinze jours que la maiade se décida à entrer à l'hépital. Elle se plaignait alors de ne pouvoir fermer les yeux, et de ne

pouvoir ouvrir la bouche lorsqu'elle risit. La face était sans expression et avait l'immobilité d'un masque. Les yeux, qui ne pouvaient se fermer, étaient remplis de larmes. Les alles du nez étaient en partie affaissées et les lévres entr'nuvertes. Quand la molade rigit, ce qu'elle faisait assez volontiers, alla falsait entandre una sorte de caroquillement très désarréable. produisant une impression des plus fâcheuses. La sensibilisé était parfaite. Il n'y avait aucune gène de la mastication, à part celle qui résultait de l'introduction des aliments entre les gencives et les ioues. La ralive s'écoulait de la bouche, lorsque la tôte était penchée en avant. La declutitine était normale, l'appêtit bon, et la santé générale excellente. Il n'existait aucun symptôme de lésion

eérébrale. Le voile du palais était fissque, moins arqué que de coutume, et la luette était immobile. La langue avait une tendance à se diriper en bas. Le sens de l'oute n'était pas modifié dans un sens ou dans l'autre. La voix était légérement nasonnée, et la malade ne pouvalt prononcer les consonnes labiales p et à. A ce qu'elle racontait, sendant les deux premiers jours de sa maladie, tous les aliments bei navaissalant avoir un mont sale : mais nette sensation avait complétement disparu, ainsi qu'on put du reste le vérifier par des expériences variées. Les courants induits, appliqués directement sur les muscles paralysés, ne produisaient aucune contraction. Même résultat lursqu'on excitait le nerf facial prés de sa sortie du tron stylo-mastoidien. Au contraire, le courant voltaique, lorsqu'on l'interrompalt lentement, déterminait des contractions énergiques. Cet effet ne se produisait que lorsqu'nn agissait directement sur les

muscles, l'excitation du nerf demeurait sans résultat Comme traitement, on out recours d'abord à la galvanisation des muscles, puls aux courants induits. On y joignit l'usage des piliples de Blancard. Peu à peu, les mouvements volontaires reperurent, d'abord du côté primitivement atteint, puis dans l'autre,

Cette observation a suggéré à l'auteur plusieurs remarques imtéressentes. On sait que l'influence de la corde du tymnan sur le sens du gout a été difficilement expliquée par les phy-

siologistes. Claude Bernard supposait que la paralysie des fibres motrices de ce cordon nerveux empêchait l'érection des papilles de la langue, et faisait ainsi obstacle à leur contact avec les substances sapides. D'après Schiff, les filets gustatifi suivent la corde du tympan dans une direction centripéte, atteignent le tronc du facial et passent de la probablement par le grand nerf petreux superficiel dans le ganglion sphéno-palatin et finalement dans le nerf maxillaire supérieur. Le fait que nous venons d'analyser semblerait indiquer que le sens du goût ne dépend en aucune manière de l'intégrité de la corde du tympan.

En ce qui touche le sens de l'oufe, il y a longtemps qu'on a signalé dans la paralysie faciale une exaltation remarquable de ce sens, exaltation telle que les moindres bruits peuvent devenir très pénibles pour les malades. Brown-Séquard a attribué ce fait à une hypéresthèsie congestive du nerf andicif liée à une paralysic vaso-motrice. Longet admot une paralysis du tenseur du tympan, paralysie produisant dans la membrane des vibrations anormales et exagérées. Or ce phénoméne faisait absolument défaut chez la malade de M. Cuning. Il dit même ne l'avoir jamais noté chez aucun des nombreux malades qui ont été soumis à son observation. (BRITISH MEDICAL JOURNAL du 27 décembre 1879.)

D' GARTON DECAIRNE.

TRAVAUX ACADÉMIQUES

ACADÉMIE DES SCIENCES Séance du lundi 22 décembre - Présidence de M. Dausain

Médecire. — Sur l'inflammation tuberculbuse de la turique INTERNE DES VARISEAUX DANS LA MÉNINGITE TUBERCULEUSE, NOIG de M. V. Coaxil, présentée par M. Robin.

On sait que la méningite tuberculouse se localise surtout le lonz des valsseaux de la pée-mêre. Les cellules de nouvelle formation qui infiltrent alors la pie-mère et l'arachnoide s'accumulent également dans les gaines périvasculaires (gaines lymphatiques de Robin) et dans la tunique externe des valaseaux. Lorseu'en isole ces derniers, on voit qu'ils sont renflés de distance en distance en forme de fuseau. J'ai constaté en 1867 (Archises de Physiologie) que les vaissoaux étaient quelquefois oblitérés complètement à ce nivesu par de la fibrine et des giobules biancs. Mais les examens que j'ai faits depuis m'ont démontré que les lézions des vaisseaux consistent non sculement dans une inflammation de leurs gaines et tuniques externes, mais aussi dans une inflammation spéciale de lour tunique interne. C'est sur ces endartérites et endophiébites tuberculeuses que je désire attirer l'attention de l'Académie.

Sur les coupes des méninges faites après durcissement et comprenant à la fois les masses tuberculeuses de ces membranes et l'écorce du cerveau, on voit au microscope les sections transversales et lancitudinales des vaisseaux. La membrane interne des vaisseaux situés au milieu des tubercules est plus ou moins épaissie : son énaisseur est analogue ou supérieure à celle de la membrane moveme. Elle est formée de plusieurs couches de cellules comprisés entre la membrane fenétrée et la lumière du vaisseau.

Ces cellules, étudiées en partant de la membrane movenne, présentent, immédiatement au contact de la lame élastique interne, de petitos cellules randes, allongúes ou en farme de coin, dont la hase repose our la membrane élastique. Elles sont toutes pourvues de petits noyaux ronds. Entre elles, des cellules très allongées, de forme cylindrique nu prismatique, viennent s'insérer sur la membrane élastique par une extrémité effilée et souvent très longue Ces dernières cellules, qui dépassent les premières de toute leur longueur, présentent une extrémité interne plus voluminouse Elles offrent souvent plusieurs angles et des prolongements minoes à 069 angles. Elles sont parfois aplaties bien qu'allongées, lamellaires, avec des plis suivant leur inngueur. Toutes possèdent des noyaux ovoides. Ces cellules, petites et généralement rondes au contact

de la membrane élastique, puis allongées perpendiculairement à

cette membrane, rappellent la stratification de l'épithélium cylindrique d'une maqueuse En se rapprochant de la lumière vasculaire, on trouve ensuite, Aus cette même membrane interne épaissie, des cellules plus vo-

10 JANVIER 1880

tomineuses, ovoides, allongées dans le même sens que les précé-Arntes, souvent splaties en forme de plaques irrégulières et contesant deux ou trois noyaux ovoldes. Sur certaines coupes, ces cellules atteignent un volume énorme, présentent de nombreux prolongements ramifiés et possédent jusqu'à quinze ou vingt noyaux (sisques à noyaux multiples, myéloplaxes, cellules géantes) En dedans de la zone de ces cellules géantes, il existe encore, des cellules prismatiques ou des cellules rondes et petites disposées

sans ordre et formant une couche cohérente. Enfin ces couches successives de callules développées dans la mambrane interne sont limitées, du côté de la lumière du vaisseau par l'endothélium normal. Celui-ci forme, en dedans de la végétation des cellules de la membrane interne, une conche non intermargas. Ses callules plates possèdent des novaux ovoides également ariatis. Les globules rouges appartement au sang en circulation au

moment de la mort se trouvent à la face interne de ce revétement erdothálial On voit que les cellules de nouvelle formation de la membrane interne enflammée offrent une véritable évolution, comparable à selle d'un épithélium, et qu'elle aboutit, comme terme le plus élevé, à des cellules géantes. Les cellules prismatiques qu'on y rencontre sont les mêmes que celles qui existent dans l'inflammation comwune, sphaigreb ou chronique de la tunique interne et que dans

l'inflammation syphilitique des artères (Houbner) Cette inflammation tuberculeuse aboutissant à des cellules géantes est étalée en surface à l'intérieur du vaisseau, dans toute sa membrane interne, et elle n'affecte pas la formo de granulations limitées. L'ensemble des lésions du tiesu conjonctif des méninges, des games périvasonlaires et des tuniques vasculaires constitue les petits nodules on les masses tuberculeuses plus volumineuses. Dans plusieure faits de maningite où j'ai cherché avec soin les cellules géantes, éléments si communs dans tous les tubercules des autres organes, je ne les ai trouvées que dans la tunique interne altérée

des valssaaux. M. Mugge a décrit, dans la tunique interne des vaisseaux du poumon, surtout dans les veines, une inflammation qu'il considère comme tuberculeuse, bien qu'il n'y ait pas rencoutré de cellules giantes. (Virohow's Archie, 1879, analyse dans le Journal des

connaissances modicales) Ces altérations tuberculeuses de la tunique interne des vaisseaux phidest en faveur de la doctrine de l'infection des maladies tuber-

culsuses, car on pourrait an induire que la membrane vasculaire est contagionnée par le sang infecté lui-même. L'endartérite et l'endophiébite continuant à évoluer aménent l'oblitiration complète des vaisseaux, par suite du rétrécissement du calibra vasculaire, de la stase des globules blancs et de la coa-

ACADÉMIE DE MÉDECINE

gulation do la fibrina.

Séance du 6 janvier 1880. - Présidence de M. Henra Rooke. La correspondance non officielle comprend une lettre de candidature de M. le docteur Félix Terrier pour la section de patholo-

gie externe. - M. J. Rocharn présente, au nom de M. le docteur de Lésébenc, de Brest, à l'anoui de sa candidature au titre de membre correspondant, une observation de transmission du farcin chronique da cheval à l'homme.

M. LE SECRÉTAIRE PERFÉTUSE, par l'entremise de M. Briau, présente, au nom de M. Emile Ruelle, bibliothécaire de Sainte-Geneviéva, un volume intitulé : Œnores de Rufus d'Ephèse M. Jules Rochan présente, au nom de M. le docteur Frogé,

médecin en chef de l'hôpital militaire de Saint-Brieuc, une brothurs intitulée : Du rôle de la sitere dans la geness des maladies aigute, et du traitement préventif de ces maladies

M. Panas présente, au nom de M. le docteur Péan, chirurgien da l'hôpital Saint-Louis, le premier volume d'un ouvrage intitulé : Diagnostic et traitement des tumeurs de l'abdomen

-M. le président Ricker, avant de descendre du fauteuil, résume en quelques mots les travaux de l'Académie pendant l'année 1879, rend compte de la visite faite par le bureau à M. le ministre de l'instruction publique, à l'occasion de la souvelle année ; exprime, au nom de l'Académie, les sentiments de regrets universellement excités par la mort des membres qu'elle à perdus ; adresse ses félicitations aux membres nouvellement élus, et termine en invitant M. Henri Roser, prásident, et M. Broca, vice-président nour l'année 189), à prendre leur place au bureau. La courte allocution de M. Richet est accueillie par de nombreux applaudissements.

M. Herest Rooms, en prenant le fautquil de la présidence s'est exprimé ainsi : « Mon premier devoir, comme président de 1890, - et mon pre-

mier plaisir, - est de proposer à l'Académie de voter des remerciements à son président de 1879

« Jamais présidence n'avait été attristée de pertes aussi nomhreuses et aussi sansibles; notre Compagnie en a été plus décimée, - et me souvenant des noms glorieux de Guhler, Chauffard, Tardieu -- j'allais dire décapitée ! Jamais président n'eut autant et de si grands deuils à mener. L'honorable mission de représenter l'Académie dans la cérémonie des adleux suprèmes, cette pénible mis-

sion. M. Richet Pa religiousement accomplie : toujours pedsent. Il a well's touiques à ce ou'aucun des bonneurs derniers ne manquist aux onze collégues qui, dans la courte période de enze mois, ont été enlevés à notre haute estime et à notre affection « M. Richet mérite bien la louange sérieuse que je lui décerne en votre nom, lui qui, dans cette année féconde en deuila académi-

ques, s'est montré si fidèle au culte des morts, alors que tant d'autres ne pratiquent que le culte des vivants. « En conséquence, je propose à l'Académie de voter par acola-

mation des remerciments au président sortant, M. Richet. « Comme lui, mes chers collègues, je me sons capable du même dévousment ; mais, en vérité, mon souhait le plus ardent est que, du premier au dernier jour de ma présidence, vous ne le mettiez pas à l'épreuve. »

—M. Boundand a la parole, à propos de la communication faite dans l'avant-dernière séance par M. Colin, sur les hydropisies difes passices. L'honorable orateur rappelle dans quelles conditions il fut amené.

dés l'année 1822 à 1823, à faire les recherches qui le conduisirent à la découverte de la cause la plus générale des Audronisies dites passiess, c'est-à-dire l'obstacle apporté au cours du sang dans le système veineux. Avant cette époque, la science en était à la doctrine de Pinel, qui faisant jouer un rôle exclusif au système lymphatique, auquel, d'ailleurs, semblaient uniquement dévolues les

fonctions d'absorption. A cette époque, Magendie vint faire une révolution en physiolngie, en démontrant par ses expériences mémorables que les voines jousient un grand rôle dans les phénomènes d'absorption. Dès lors, les lymphatiques furent détrônés, et tous les phénomènes d'aheorp-

tion furest attribués aux veines M. Bouillaud était alors interne à l'hôpital Saint-Louis; il avait dans son service un grand nombre de femmes atteintes de maladies chroniques et, en particulier, de tumeurs diverses. Beaucoup avaient des hydropisles. M. Bouillaud, dans de nombreuses autopsies, découvrit, chez ces dernières, des oblitérations de divers trones vei-

neux, soit du système veineux général, soit du système de la veine porte, et il fut amené à établir, comme une loi constante, que les hydropisies dites passives avaient pour cause l'obstacle apporté au cours du sang par l'oblitération des veines Cette doctrine, confirmée de tous côtés par les faits, fut bientôt

universellement admise tant en France qu'à l'étranger, M. Bouilland remercie M. Colin d'avoir rappelé ses travaux; seulement, il croit différer d'opinion avec M. Colin au sujet de la théorie des hydropisies passivas. Tandis que, pour M. Colin, ces hydropisies sont le résultat de la transsudation, à travers les pareis veineuses, de la sérosité du sang

accumulé derrière l'obstacle et ayant acquis, par suite de cette accumulation, un excés de tension; pour M. Bouillaud, au contraire, l'hydropisie est un phénomène d'ordre purement vital, est le résultat de l'exhalation physiologique qui se fait normalement, soit dans les sércuses, soit dans le tissu callulaire qui n'est, au fond. qu'une immense séreuse. Seulement, par suite de l'oblitération du système veineux. l'absorption ou la résorption de la sérosité exhalés

ne ponyant plus avoir lieu, cette séronité s'accamule dans les tissus, I et l'hydropysie on l'odeme se produit Il y a donc, entre la doctrine de M. Bouilland et la théorie de M. Colin, la différence qui existe entre une cause d'ordre purement mécanique et une cause d'ordre vital.

Quant au rôle que M. Colin vent de nouveau faire jouer au systême lymphatique dans la production des hydropaies, M. Bouillaud ne saurait l'admettre. Jamais, pendant plus de cinquante aus qu'il s'est occupé de cas recherches, il n'a eu occasion de rencontrar

de cas d'hydropisie passive qui pût être attribué à des oblitérations lymphatiques M. Count rappelle les expériences qu'il a faites chez les animaux et dans lesquelles, à la suite de la ligature de divers troncs veineux, il a vu se former des hydropisses, dont il croit pouvoir attribuer le mécanisme à la filtration, à travers les parois veineuses, du sang accumulé derrière la ligature et ayant, par suite de cette

accumulation, acquis un excés de tension plus ou moins considérable. Cette filtration se fait dans toute l'étendue du vaisseau, au-dessous de l'oblitération, à partir du système capillaire. Il n'a pu récasir à produire l'ascite chez les animaux dont il avait lié la veine porte suivant le procédé de Lower, parce que les animaux succombent rapidement à la suite de cette opération, au plus tard au bout d'une heure à une beure et demis, et qu'alors l'hydropisie n'a pas le temps de se produire. Mais lorsqu'il a eu la précaution de lier la veine-cave inférieure au-dessus du point d'abouchement de la veine-porte, en ayant soin de la serrer médiocrement, de facon à produire seulement une gêne de la circulation, il a vu l'hidrogisie se produire. Chaque fois qu'il existe une oblitération limitée, dans une partie quelconque du système veineux, il se produit une exhalation séreuse, et cette exhalation est due à la transsudation, à travers les parois du valsseau, au-dessous de l'oblisération, de la sérocité du sang ayant acquis un excès de tension.

Mr. Colin pense, contrairement à l'opinion de M. Bouillaud, que, dans certain, cas, des hydropisies peuvent être déterminées par un obstacle à la circulation des vaissesux lymphstiques, Souvent, chez le cheval qui devient morveux, on voit se dévelosser des inflitrations des membres et du trone; or, à l'autossie. on trouve les ganglions lymphatiques engorgés, tuméfiés, presque impermeables; les vaisseaux lymphatiques dilatés, avant servis narfois un volume énorme ; si l'on examine attentivement les veines. on consiste ou alles sont-complétement libres; et qu'if n'erietait dans lear intérieur si caillots ni rien qui fût de nature à géner la circulation du sang ; il est évident que, dans cos cas, l'infiltration était

le résultat d'un obstacle à la circulation lymphatique M. Bounnaun : M. Colin est-il bien sur qu'il n'y ait pas eu, dans oes eas, compression des urines par les ganglions lympliatiques en-

gorgés ? M. Court : C'est peu probable, car les veines étalent parfaitegien libres. On voit encore; cher les chevieux morveux, la maledie débuter parfois par l'inflitration des bourbes; et l'on ne trouve d'autre cause is cette infiltration que l'engorgement des ganzières inguinaux.

Les infiltrations produites expérimentalement par la ligature des valisseaux lymphatiques, il y a très longtemps, plus de vingt ans, use M. Colin las a ebtenues: Il a lie le exist thoracione chez the chievel; le bosuf, etc. Exrement, chez ces animaiex, le canal thoracique est simple. Il est souvent double, triple, quadruple; en carreil existe des anastomoses qui, lorsqu'une portion de canal set oblitérée, rétablissent la circulation lymphathique dans les parties vol. sines, de telle sorté que l'accumulation de la lymphe au-dessous de l'obsiacle et, parsant, l'infiltration ne peut avoir lieu. Mais lorsqu'on prend la précaution de pratiquer la ligature de tautes les branches, ou de l'appliquer en arriere des anastemoses, comme l'a fait M. Colin, on détermine alors une infiltration parfois énorme de liquide dans toute l'étendue du mésentère.

M. Colin croit pouvoir conclure de ces faits qu'il est possible de reproduire expérimentalement sur les lymphatiques ce que l'on obtient sur les veines. Il ne lui semble donc pas téméraire d'affirmer que les lymphatiques jeuent, dans la production des hydropisies passives, un rôle analogue à celui des veines.

- Ex séance est levée à quatre heures trois quares.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

Séance du 13 décembre 1879 .-- Présidence de M. Malasser M. BOCHEFONTAINE : Dans des expériences faites avec M. Vul. pian sur les origines du facial, le 7 mars 1877, nous avons employe un procédé qui est tout à fait semblable & celui décrit par MM J. Tyet et Lationt dans une des dernières séances de la Société; je se crois donc pas qu'ils paissent en réclamer la priorité. Ce procéées été exposé publiquement dans les cours de M. Vulpian. A la sujte de la section du facial à l'aide d'un instrument satcial, section faité à son entrée dans le conduit auditif interne, on a

constaté l'abolition de la sécrétion, et aucune influence sur les vaus mofaire M. Bochefontaine a noté que le curare agit dans certains cas su la contraction musculaire comme le tait la vératrine; le curse contiendrait donc une substance analogue à la vératrine M. LABORDE : Co fait est connu de tous les expérimentateurs Trés souvent, nons employons le curare comme moyen contend et nous avons des convulsions. Le curare n'est point un composi défini: le vrai curare se présente seuvent sous la forme d'un sires

épais; le mauvais est sec et cassant. Ce n'est point une substante plutôi qu'une antre; il est probable qu'il y a plusieurs agents qu' viennent troubler l'action ordinaire du curare. M. Rorsssonvanin : Je n'ai point voule dire qu'il s'actissait d'une substance chimiquement déterminée; j'ai signalé simplement un substance qui agrasait comme la vératrine

Le carare employé avait été donné par M. Guhler, qui l'avait recu directement de Rio-Négro (rivière Noire) D'ailleurs, je ze parle pas d'action convulsivante, muis d'action analogue à cele

de la vérstrine. M. Lazonon: Au Bresil, chaque tribu a sa manière particulies de préparer le ourare ; aussi cet agent possède-t-il une composition M. Bockerowraine : MM. Johert of Couty out montre combine

cette question était compliquée, et qu'il n'y a pas d'ententé sur la M. Hann: Je posséde deux gourdes contenant du curare, us provient de deux provincis différentes; il offre une cassure ri-

treuse. Je le mets à la disposition des physiologistes. NOTE SUR UNE NOUVELLE FORME DE VER VÉSICULAIRE PRÉSENTÉ PA UNE GERBOISS, PAR M. P. MEGNIN.

On sait que les vers vésiculaires, on larves de Téniadés, afféctés. trois formes types dont on avait fait trois genres lorsqu'on les provait des êtres définis ou pletôt définitifs. Les noms de nes trois genres ont été conservés pour caractériser cés formes; il y s 1º L'Echinococus, ver vésiculeux, sphérique, lisse, se multiplich d'abord par dédoublement, endogéne et exogène, puis émettant à in face interne de nombreux scolex, véritables stolons, cádaques, c'est à-dire se détachant en flottant dans le liquide interne avant la des-

truction de la vésicule : 2º La Conure, ver vésiculeux, ovoide, lisse, qui ne se multiplie pas par dédoublement, - sauf une variété signalée par M. Baillel sous le nom de commus serialis,—et qui émat par sa surface es-teres de nombreux scolex, d'abord invaginés et saillants en dedant, scolex qui ne sont mis en liberté que par la destruction de la vési-

cole qui leur sert de racine commune: 3º Rofin, le Cysticerque, ver vésiculeux lisse, distinct des pré dents en ce que sa vésicule ne se multiplie jamais par dedoublement et n'émet qu'un scolex une ou plusieurs fois invaginé

Ces trois genres de vers vésiculaires sont tous réguliée globuleux, simples et lisses; je viens d'avoir l'occasion d'étudier un nouvesu genre de ver vésiculeux trés différent des précédents, de qui a été recutifii sur une Gerboise dans les circonstances silivaiiss : Cette Gerboiss, qui vivait, elle deuxième, depuis quelquèt an nées, choz un de mes confréres, M. R. . . , qui habite la Bourge gne, portati sur la face externe d'une cuisse une tumeur indoinité dont M. R. . . La débarrassa par une simple incision pendant su sommell hybernal. Le contenu de cette tumeur, qui était un hydia ressemblait à un amas de concrétions fibrineuses et me fut envoye pour en déterminer la nature. Quelle ne fut pas ma surprise de roir que chacune de ces contrétions, qui avait de 5 à 10 millimb

tres de dismètre, qui était très irrégulièrement rameuse, on pluis

sytuberculeuse, n'étalt autre qu'un ver vésiculaire d'une figure ellement étrange que la description en est très difficile, et qu'un Avenin peut seul en donner une idée exacte, comme un peut le voir par celui que je présente à la Sociésé. Ce ver ressemble à une rarine très tortueuse couverte de nœuds très saillants, qui sont euxmemos chargés de nodules dont les plus perits, qui sont en même temps terminaux, ont la forme de petits cœurs allangés. L'intérieur de cette production est creux, rempli de liquide qui péniere dans mes les diverticulums, lesquels communiquent tous entre eux. C'est donc une seule vésiculo; sa surface externe est trés élégamment chagrinée, et à sa surface interne, surtout dans les plus petits cals-de-sac, on voit appendues des sortes de papilles cylindriques, contournées, creuses, dont l'intérieur communique avec l'existrieur de la vésicule par de petites ouvertures en infundibulum visibles à la surface de la vésicule, et qui ne sont autre chose que des scolez invaginés, ainsi que le montre, l'examen microscocique: à 59 diamètres, on voit, en effet, distinctement, les quatre ventouses de la

énuble courogne de crochets ex-netéristiques des Ténizités. Ce ver vésiculaire est donn un ver polycépholo à scolox externe, Man qu'invaginé, se rapprochant par conséquent, sous ce rapport. de type congre, mais en différent par la bizarrerie de sa forme et le grené de sa membrane commune. D'un autre côté, il présente une grande tendance au dédoublement exogène, comme le commrus serialis ou l'echinococus, mais jamais ses hourgeons ne se dé-

tachent définitivement commo chez ces derniers, et ils restent une dénendance de la vésicule-mère. Cette sorte de consurue polytuberculosus est-il la larce d'un ténia particulier, on bien sa forme normale dépendrait-elle du milieu

dans leque! il était développé ? Il n'est pas possible de répondre à ces questions pour le moment, mais son existence est un fait de plus à ajouter à l'histoire du peymorphisme chez les téniadés, bistoire déja si chargée de faits curioux et étranges. M. Tourneux: Chez un embryon humain, j'ai rencontré un,

gina-bifida dans la région lombaire. Vers l'ouverture, la moelle se termine par deux bourgeons adhérents aux couches voisines de l'épiderme. Sur un fostus à terme, on trouve au-dessous de la peau la substance grise de la moelle qui donne naissance aux nerfi L'arc vertébral ne peut se fermer, puisque le canal central resté

cuvert. De plus, vers la pesu de la substance grise, subsiste nne transformation épithélisle ; du tissu lamineux veuant des lames dorsales pénétrerait dans son épaisseur par une sorte d'invagination (Pouchet).

M. Dovat émet la supposition que peut-être ce tissu se dévecopperait aux dépens de la néviorife. - M. Bounst montre l'appareil qui a servi à M. Brissaud et à lui pour des recherches sur la contraction musculaire. C'est un microphone trés-sensible monté sur un double ressort de subverno-

graphe. L'appareil placé sur une artère, fait entendre tous les bruits qui se missent dans son intérieur, et avec un peu d'habitude on les distingue les uns des autres. Le dicrotisme se perçoit bien, on entend le tracé du pouls.

Appliqué sur le muscle, il devient un bon myophone Nous avons construit deux microphones pour étadier la contraction musculaire chez les animaux, nous en rendrons compte dans un prochain travail

laires sormaux. D'ailleurs l'auteur présentera bientôt un travail sur os sujet. M. Bounger: Ces instruments ne datent pas d'hier : M. du Mon-

cel les a présentés à l'Institut II y a un an. - M. Magnan présente un malade atteint d'une paralysis agéfante, snormale, en ce que le tremblement ne se montre qu'exceptonnellement sous l'influence de causes particulières, tandis que es autres signes de la maladie sont des mieux accusés Le metade, G... Joseph, âgé de 49 ans, a été, & la suite de froid

et de facigues, auteint de rhumatisme en 1871; depuis cette époque. son travail l'a exposé aux il lempéries atmosphériques, et en 1877 et 1878, occupé au fond d'une tuilerie, il s'est souvent exposé su froid le corps en sueur. Depuis dix-huit mais il se tronvait plus faible, perdait facilement

l'équilibre, exécutait tous les mouvements avec plus de lenteur et de fatigue; il se sentait courbaturé, se levait difficilement quand il était sasis, et, dans son lit, parvenait avec peine à se mettre sur son séant. Cette faiblesse a continué, mais elle est moindre depuis trois mois, époque où s'est manifestée une légère amélioration Toute position prolongée au 5t, et surtout le décabitus dorsal, lui étaient pénibles, et la gêne qu'il éprouvait le forçait à des déplacements nombreux et fatigants à la suite desquels il accussit une sensation de brûlure des plus désagréables, comme par l'application, disait-il, de charbons ardents sur les jambes jusqu'au conou. et aux avant-bras iusou'au coude. Quelquefois il était inondé de sucurs et n'enrouvait du renos qu'en se découvrant. Il ressentait également-des crampes dans les mollets. Ces derniers symptômes se sont amendés depuis deux mois. Le tremblement spécial rethmique à courtes oscillazions a commencé il y a sept on huit mois per in main cauche, et depuis quatre mois environ il se montre sussi à la main droite, mais ce tremblement n'apparaît qu'à de rares intervalles, tautot sous l'influence d'une émotion, d'autres fois à la suite de certains mouvements compliqués, tels que celui qu'exige l'introduction de la main au fond d'une poche pour chercher une petite pièce de monnaie qui échappe, ou bien encore les mouvements avec déploiement de forces, tels que celui de se soulever dans le lit pour s'asseoir sur son séant. Quand les jambes ne reposent pas sur le sol, elles sont aussi parfois, mais très rarement et particuliérement la gauche, privées de tremblement. Les fuross musculaires sont amoindries et la main gauche est sensiblement plus faible que la di-cite, comme l'indiquent les explorations dyna-

mométriques faites à plusieurs reprises : Main droite... 37, 37, 42. Main gauche..... 28, 38, 35.

L'écriture est assez régulière et la main ne tremble pas, mais G... ne peut tracer que quelques lignes à cause de la fatigue, dit-il. et aussi parce que la vue se trouble. Son attitude est tout à fait caractéristique, la tête est fixe; un peu penchée sur la poitrine, le cou et le tronc sont raides et léré-

rement inclinés en avant, les coudes sont rapprochés du tronc, les avant-bras Madrement fiéchis, tous les musoles du coros éprogrant une certaine rigidită. Ainsi immobilisé, G... marche tout d'une piéce, avance par petite pas. A plusieurs reprises, il y a quelques mois, il a été pris de vomissements de propulsion, et en juillet dernier, il suffisait d'exercer, comme l'indique M. Charcot, me légère traccion sur ses vétements pour provoquer la rétropulaion la marche à reculons de plus en plus rapide avec la chute, imminente sans l'intervention d'un side. Les mouvements sont lents mais cette lenteur paralt surtout tenir à la rigidité musculaire, car les mouvements provoqués ne sont nullement faciles; on éorque. en effet, en cherchant a fléchir on étendre les divers serments des membres une résistance qui a quelque analogia avec celle que présentent les membres raides des cadavres:

Les réflexes tendineux, très accusés dans les membres inférieurs sont à peine sensibles dans les membres supériours, d'ailleurs plus raides que les jambes L'intelligence chez ce malade est intacte : son aspect, légèrement

hábésé et la lenteur de ses paroles, dépendent de son stritude spécicle et du ralentissement des fonctions musculaires Après l'emploi, sans succès, de l'iodure de potsesium, une améfioration sensible s'est produite chez ce maiade à la suite de l'usage de phosphure de zino prescrit par M. Hammand dans les cas ans-M LABORDE rappelle que M. Boyer a déposé à la Société un pli logues; mais il ne faut pas perdre de vue que nous avons affaire cacheté, dans lequel il notait les modifications des bruits museuà une maladie chronique; dont la marche naturelle offre de nombreuses oscillations et même des arrets parfois complets en debors du truitement, et que l'on doit conséquemment faire tontes réserves

sur le résultat thérapeutique (1). (1) Trois cas analogues de paralysie agitante sans tremblement on avec peu de tremblement sont signalés dans les legons pur les maladies du système nerveux de M. Charcot, publiées par M. Bour-

neville, 1875, p. 172.

Le Secrétaire, E. Quinquaud.

le trocart, deux aiguilles en es

lement dans on cas.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séance du 24 décembre 1879. — Présidence de M. Tarrure. M. Le Forr termine la lecture de son mémoire sur la question de

la mobilisation et l'immobilisation des articulations. Selon lui, les reprochesde M. Verneuil ne sauraient s'appliquer aux ankylophobes de la Société de chirurgie, mais bien aux praticiens inexpérimentés, dont les manoguvres intempestives ont trop souvent réveillé l'inflammation dans les articulations. En somme, M. Le Fort est un partiesa décidé de la mobilisation; en tenant compte bien entendu des réserves qu'il a formulées. Dans tous les cas où la mobilisation naturelle est impossible, il faut faire la mobilisation artificielle. Dana la coxalgie guérie avec ankylose, M. Le Fort conseille pour cela l'usage d'une ceinture moulée et d'un cuissard. L'extension est produite par des tabes de caoutchouc agissant

d'une façon continue. Dans les arthrites fongueuses, encore une fois, l'immobilisation est la règle. Mais, lorsque toute trace d'inflammation a disparu, il faut être prêt à intervenir. On sait d'ailleurs que l'immobilisation prolongée détermine des raideurs dans les articulations saines. A plus forte raison, en sera-t-il ainsi, s'il s'agit d'articulations avant

subi un travail pathologique plus ou moins étendu. ... La Société procède ensuite à l'élection des membres de son bureau pour l'année 1880.

Sont nommés : Président : M. Tillaux ; Vice-président : M. de Saint-Germain ; Secrétaire général : M. Horteloup ; Secrétaires annuels : MM. Polaillon et Le Dentu;

Trésorier : M. Berger : Archivista : M. Terrier : Membres du Comité de publication : MM. Sés, Giraud-Teulon

et Horteloup.

28 - x 2 -

- M. Guintor lit un resport sur un travail de M. Dezanneau (d'Angera), intitulé : Contribution à l'étude de l'ocariotomie. Ca travail statitistique est très bref, mais, de l'avis de M. le rapporteur, I set excellent comme fond. Il renferme, en effet, la relation de minze ovariotomies et des résultats qu'elles ont donnés. Sur oss nuinze opérations, il y a cu onzo guérisons et quatre morts. Deux des malades aout mortes de péritonite, doux à la suite du choo

M. Dezanneau a toujours ou recours à la méthode antiseptique Généralement il a fait la plaje aussi petite que possible, et a ménagé avec soin les visetres voisies de la tuneur. Il préfère laisser quelues parcelles de néoplasme, plutôt que d'entamer des tissus sains. Comme traitement préventit, il recommande l'emploi des opiacés et l'immobilité absolue. Trois des opérées sont devenues ultérieurement enceintes et ont parfaitement accouché à terme. L'une d'elles a été éponsée par un jeune médecin, qui avait servi d'aide

dans son opération M. Transum dit que la pratique de M. Dezanneau est à peu près

Wells a conseillé les petites incisions et la déchirure de la tumeur morceaux par morceaux. Ce procédé a toutefois le grave inconvénient de déterminer parfois des hémorrhagies terribles. Misux vaut agrandir l'incision lorsque le kyste ne peut sortir, bien qu'on ait dit que la gravité de l'opération était en raison directe de la longueur de cette incision. M. Terrier pense que le principal avantage à chercher consiste à éviter les pertes de temms et à terminer le plus tot possible.

M. Durany déclare partager l'opinion de M. Terrier en ce qui concerne les daneurs du morcelles ent du kyste. M. THARUX dit one, dans certains cas, les kystes sont tellement ras qu'il faut absolument déchirer leurs cloisons pour les extraire.

morrhagie. M. Tu. Angra dit qu'il a volontiers recours au morcellement du kvate, suivant le procédé conseillé par M. Péan. Ce procédé consiste à introduire par l'extrémité inférieure de la tumeur un trocart courbe que l'on fait ressortir par l'extrémité supérieure. Au moven d'un crochet dont l'aiguille du trocart est munie, on fait sser deux anses de fil de fer que l'on serve avec le serre-nœud .

some est nécessaire quand on ne peut pas faire autrement, mais sea. Quand à la méthode du morcellement, M. Péan l'a appliquée sustout aux tumeurs solides. M. Terrier qui l'a employée et vu enployer, déclare qu'elle donne des résultats déplorables. On acità tâtone, sans savoir où l'on va, et l'on risque de déterminer les lésions les plus graves

M. Tu. Angen dit qu'au contraire rien n'est plus facile que de diriger où l'on veut la pointe du trocart que l'on peut toujours sente avec le doigt. Pour lui, ce procédé est presque absolumnes inoffensif.

réduire ainsi son volume. Pour plus de sécurité, on introduit, outre

M. Teasure répond qu'il est évident que la déchirure des del-

- M. Panas communique deux observations de kustes de la region sourcilière de M. Demons (de Bordeaux).

- M. Persor présente des pièces provenant du cadavre d'un cofant de quatorze ana mort avec un genu-salgum double. M. Peyrot et M. Farabeuf se sont livrés sur ce cadavre à des expérien de redressement au moyen de la nouvelle machine de M. Colis. Bien que, pendant les manœuvres, on n'ait perçu aucun craquement, on a trouvé à l'autopsie une disjonction épiphysaire avec large décollement du périoste.

D' GASTON DECAISNE.

BIBLIOGRAPHIE

TRAITÉ DE LA GASTROSTOMIE, par le doctour L. HENRI PETIT.-Ad. Delahave et Cie. 1879.

A propos du remarquable succès de gastrostomie obtenu en inillet 1876 par le professeur Verneuil, M. Petit a eu l'heureuse inspiration de rechercher les cas analogues publiés avant ou depuis cette époque. C'est avec le chiffre respectable de 46 observations, dont quelques-unes encore inédites, que l'auteur aborde l'étude de cette redoutable opération, réputée mortelle jusqu'en 1876. Il en a tracé une monographie des plus intéressantes, qui est l'histoire complète et raisonnée de la gastrostomie, de ses origines, de ses indications, de son manuel opératoire, de ses résultats.

Erudit avant tout, M. Petit fait de la question un historique détaille dans lequel on peut suivre pas à pas le développement de l'idée d'ouvrir une bouche stomaçale, les premières tentatives opératoires et les progrés successivement réalisés. Le premier document imprimé aur la question appartient à un chirurgien militaire norwegien, Chr.-A. Egeberg, qui proposa la gastrostomie et discuta, dans un mémoire lu en 1847 à la Société médicale de Christiania, la possibilité d'arriver à l'estomac sans qu'on ait à craindre d'épanchement dans le péritoine, le lieu où celle que l'on adopte généralement. Il y a longtomps que Spencer il faut opèrer, le procèdé opératoire, le moyen d'éviter la réunion prématurée de la plaie stomacale, etc. Le 13 novembre 1849, M. Sédillot pratiquait la première opé-

ration de ce genre. A partir de cette époque, les cas se succèdent lentement, chaque opérateur modifiant un peu les procédes antérieurs, cherchant les meilleures conditions de succès, discutant avec soin les causes des revers, jusqu'au jour où le professeur Verneuil, appliquant à cette opération les données les plus récentes sur le manuel opératoire et le pansement, obtint le premier succès durable. Depuis ce moment (inillet 1876): vingt-quatre opérations se succèdent avec des chances diver-

Pest ce pu'il a fait cette année dans deux cas : il n'a pas cu d'héses que les procédés actuels tendent à rendre de plus en plus favorables. Le chapitre suivant comprend l'étude des causes de la mori après l'opération. La mortalité si considérable a pour causes :

1. Chez les cancéreux, a. l'existence de lésions viscérales au moment de l'opération; b. l'épuisement causé par la cachexie et l'inanition ; 2 dans les rétrécissements cicatriciels, a. les lé-Cela permet de détacher sans danger des fragments du kyste et de sions des parois stomacales par l'action des caustiques; à. les

10 JANVIER 1880 complications traumatiques inhérentes à toute opération prati-

quée dans la cavité abdominale. Onelles sont les indications de l'opération ? Il semble bien pronvé aujourd'hui que, dans le rétrécissement cancéreux de Imeophage, toute tentative opératoire pratiquée sur l'obstacle est non-seulement inutile mais ne peut qu'accélérer la marche de la lésion. La dilatation précipité le dénouement (Billroth);

Palimentation par l'ossophage agit dans le même sens. Palimentation par le rectum est notoirement insuffisante; ainei, l'indication d'opérer s'impose, lorsque la nature et le siège du mal étant connus, la déglutition des liquides tend à devenir impossible et avant que le malade soit tombé dans le marasme par le fait de l'inanition ou par celui de la cachexie cancèreuse.

anfin avant l'arrivée d'une complication pulmonaire. Dans le rétrécissement cicatriciel, au contraire, il ne faut coirer que si l'obstacle siègeant au-dessous de la portion esrejuale de l'œsophage est infranchissable et par conséquent n'est justiciable ni de la dilatation, ni de l'esophagotomie in-

Chez les cancéreux, l'opération réussie prolonge à coup sur l'existence en retardant la marche du cancer qui n'est plus irrité par des tentatives répétées de cathétérisme ou de déglutition, M. Petit se demande avec raison si, dans les rétrécissements cicatriciels, la bouche stomacale une fois pratiquée, on ne pourrait pas essaver la dilatation par le hout inférieur, c'està-dire de bas en haut en faisant passer une hougie flexible per le cardia, laquelle pourrait être laispée à demeure et anementée graduellement de volume, comme dans le cathétérisme rétrograde de l'uréthre consécutif à la fonction de la vessie. Le manuel opératoire est minutieusement décrit dans le chapitre suivant : c'est exactement celui qui a été exécuté par le professeur Verneuil, qui nous semble réunir toutes les con-

ditions de sécurité et de facilité. Dans les premiers jours qui suivront la gastrostomie on pourra et on devra commencer l'alimentation par l'estomac. Sous le titre de pièces justificatives et observations, M. Petit, avec la patience et le savoir d'un chercheur et d'un érudit, a dassé tous les documents connus jusqu'à ce jour sur la question et recueilli tous les matériaux disséminés ou oubliés dans la science qui lui ont servi à édifier l'histoire d'une opération. see les progrès de la chirurgie actuelle permettent de tenter

stree smooks La Société de chirurgie a reconnu le mérite d'un pareil travail en lui accordant une de ses meilleurs récompenses Une charmante introduction du professeur Verneuil aur la prissance de l'érudition et de la méthode bibliographique pricide cet ouvrage d'un médecin érudit et hibliographe.

VARIÉTÉS

CHRONIQUE

Nitractores - M. Georges Herbelin, l'un des internes les plus ditingués des hépitaux de Paris, vient de succember à la diphthérie qu'il avait contractée dans son service de l'hépital Sainte-Eupinie. Il n'avait plus que quelques jours à passer dans cet hôpital; la contagion, qui l'avait épargné jusque-lé, l'a frappé au dernier noment. Un suprême éclair de joie lui a été donné par la vue de la enix de la légion d'honneur, que son chef de service avait obtenue pear hat, pensée délicate dont on ne saurait trop louer ce der-

L'administration de l'Assistance publique a voulu que les obséques du nouveau martyr de notre profession fussent célébrées avec en sciennité digne de cette noble mort. Mardi dernier, la chapelle st la cour de l'hôpital Sainte-Rugenie ne pouvaient contenir l'asfrience nombreuse et recueillie qui était venue rendre un suprême

hommage au jeune interne. A côté de ses anciens collègues des bôrdaux, de nombreux élèves en médecine, de la plurari des professeurs de la Faculté et des médecins ou chirurciens des hônitaux qui constituaient la famille médicale, l'administration était représentée par ses premiers chefs hiérarchiques, M. Lepére, ministre de l'intérieur, M. Hérold, préfet de la Seine, M. Andrieux, préfet de pollos, M. de Hérôdis, président du occseil municipal de Paris, M. d'Echerac, secrétaire-général de l'Assistance publique, remplacant M. Michel Mohring, indisposé, etc. Le catafalque disparaissait sous les bouquets et les couronnes

dont deux immenses, offertes l'une par les internes des hôpitaux de Paris, l'autre par les internes de l'hôpital Sainte-Eugénie. Pendant le service religieux, les chours de l'Opéra ont chanté le Diss ires et le Libera.

Les honneurs militaires étaient rendus par un piques du 130 régiment de ligne Après le service religieux, le corps a été transporté sous le por-

che de la chapelle, où les discours d'adieux ont été prononcés C'est d'abord M. Comby, interne de l'hôpital Sainte-Eugénie, qui s'est fait l'interpréte ému de la douleur de ses camarades Puis M. Lannelongue, chef de service de Georges Herbelin, a pris en ces termes le parole ;

« Messieurs « Comment ne pas étre profondément ému en présence de ce nouveau deuil? L'année oul vient de finir a cruellement énrouvé les élèves de nos services. Les deux hôpiteux d'enfants ont perdu s

eux seuls cinq éléves, et parmi eux, j'ai la douleur de compter trois des miens. L'un d'eux, Furiani, a succombé à une atteinte de rhumatisme cardisque; mais les deux autres sont bien les victimes de la contagion. Hier, c'était Carette, sujourd'hui c'est Herbelin, tous deux d'autant plus nôtres qu'ils étaient fils de médecins, membres nés de la famille médicale « Herbelin était le fils unique de la meilleure des mères, veuve d'un honorable médecin de province. Son attachement à son fils

l'avait amenée à Paris. Pauvre veuve ! Pauvre mêre !. « Qui m'eût dit, il y a un an, que j'aurais à supporter de pareilles épreuves? Qui m'eût dit, il y a quelques jours à peine, quand nous étions réunis, comme en famille, pour nous rappeler les moments d'une année de travail passée dans la plus affectueuse entente, cul nous cut dit qu'Herbelin nous ferait le lendemain, sans avoir va la nouvelle aurore, les adieux d'une éternelle séparation ? « Le 30 décembre au matin. Herbelin était, suivant son habitude.

le premier dans les salles, préparant la visite des malades. Il ne se plaignait pas; mais je vois encore l'altération de ses traits; il se tenzit à peine ; je voulus le renvoyer dans sa chambre : il me refusa. Quelques instants après, trahi par ses forces, il dut suhir l'éloignement que je lui impossis. « Il était entré dans le service depuis quelques jours une enfant

de douxe ans ayant de vastes plaies recouvertes de ce mal implacable, la diphthérie; Herhelin la paneait plusieurs fois par jour ; ce fut près d'elle et près d'une autre enfant dans le même cas qu'il prit le germe contagieux. Le même jour vit mourir ces deux malades et celui qui ne s'était pas épargné pour les soirnes « Herbelin a trouvé la mort en luttant contre elle. C'est noire

devoir, à nous, de savoir mourir de la sorte. Herbelin n'y a na failli. Il a fait son devoir avec un grand zele; mais il n'a nea fait plus que ce que vous faites chaque jour, messieurs les internes des hopitaux, et à d'autres titres, messieurs les élèves des hopitaux. « Connaissant le péril your l'affrontex à toute heure aven ce conrage simple et ignoré qui est le vrai courage. C'est votre dévoucment qui a touché M. le président de la République : c'est oc dévouement qu'il a voulu récompenser en accordant à votre cher et

regretté camarade une distinction qui, vous le savez, a été la dernière joie de sa vie.

« Cet honnneur rendu à la victime est un honneur pour chacun de vous; il honore plus encore celui qui vous l'a accordé avec une si générouse sympathie.

« Je suis sur d'être l'interprête de vos pensées en remerciant loi M. le président de la République et M. le ministre de l'intérieur.

« Mais le dernier mot près de cette tombe dels être à la fois un mot d'adies et de devoir « Herbelln, tu emportes tous nos regrets, mais tu nous laisses un diene exemple à suivre, celui du dévouement poussé jusqu'aux der-

nières limites du sacrifice. »

28 - 8 2 -M. Vulpian, su nom de la Faculté de médecine, M. de Hérédia, au nom du conseil municipal de Para, ont prononcé des paroles émues. M. Hérold a terminé ainsi son allocation :

« Au nom du département de la Seine, de l'Assistance publique, du conseil municipal et des autres grandes administrations que je roprésente, je dis adicu à Georges Herbelin; devant lui je m'in-cline, et, comme vons tons, j'admire cette glorieuse victime. «

M. Lepère a pris à son tour la parole au nom du Gouverne-« Messieurs, a dit le ministre de l'intérieur, je ne veux rien ajouter à os que vous venez d'entendre, rien, sinon que le gouverne-

ment de la République a tenu à rendre un solennel hommage à ce jeune héros. « M. le président de la République a su quel avait été le dévoue-

ment de ce joune homme, et, quand on croysit qu'il était encore possible de le sauver, il a pris l'initiative de cette décoration, que le malheureux Herbelin ne peut porter que sur son cercueil. J'ai été heureux de pouvoir m'associan à cet acte de justice, et je suis veau ici pour saluer la dépouille mortelle de ce jeune martyr de la science et du devoir. Je salue en même temps ses camarades, qui luttent encore contre le mal, et ses mattres, ces éminents professeurs dont la réputation est européenne, et qui savent si vaillamment mettre en pratique le grand principe de la selidarité humaine. »

Ainsi que l'out dit avec raison la plupart des crateurs qui précèdent, les honneurs rendus à Georges Herbelin constituent un hommage public au courage et au dévouement qui sont traditionnels dans le corps médical. Chaque année compte de nouvelles victimes, soit dans les hōpitaux, soit dans la pratique civile, et la liste est longue des éléves ou des médecins, sur la tombe desquels on peut inscrire : Mort au champ d'honner. Le nom de Georges Herbelin ira grossir celle qu'une plaque de marbre commémorative rappelle au pieux souvenir de ceux qui fréquentent l'hôpital Sainte-Eugénie. Picurons notre jeune héros, mais soyons fiere de lui.

 Le corps médical de Paris vient de faire une nouvelle perte semible en la personne de M. le docteur Anatole Dufour. Cet honorable et distingué confrère a succombé à 44 ans, ace auquel les espérances de la clientèle commencent à se réaliser.

Muzium.-M. Rouget, professeur de physiologie à la Faculté de médecine de Montpellier, est nommé professeur de physiologie sinérale au Muséum d'histoire naturelle, en remplacement de M. Cl. Bernard, décédé.

M. Bouley, membre de l'Institut, est nommé professeur titulaire de la chaire de pathologie comparée, institute au Muséum d'histoire naturelle (chaire nauveile).

2. FACULTÉ DE MÉTRICINE DE PARIS. - M. le docteur A. Fournier, agrégé, membre de l'Académie de médecine, est nommé professeur de clinique des maladies outanées et syphilitiques (chaire nouvelle).

Pacuará ne méorcine de Paris. — Les aides d'anatomie de la Faculté de médecine de Paris, dont les noms suivent, sont nommés prosecteurs à l'École pratique de ladite Faculté, à dater du " cetchen 1879 : MM. Kirmisson, Segond, Nalaton, Reynier et

Duret M. Journise, licencié és sciences naturelles, est nommé préparateur du cours de thérapeutique, en remplacement de M. Leblanc, démission naire. M. Marchant, aide d'anatomie, est chargé, en outre, pendant

l'année scolaire 1879-1880, des fonctions de préparateur du cours de nathologie externe à ladite Faculté, en remplacement de M. Letalle, démissionnaire. - Les récompeuses suivantes ont été accordées sux thèses pré-

sentées à la Faculté pendant l'année scolaire 1878-1879 : Médailles d'argent. - MM. Amodru, Cossy, Déjerine, Letulle, Reguard, Richet, Campenon, Valmont, Adam et Champetier de

Rihes Midailles de bronze, - MM. Arnozan, Bénard, Dastre, Dreyfous Hermil, Livon, Tourneux, Bagneris, Blanchier, Germain, Kéraval,

Lucas, Martin, Robert Saint-Cyr, Hirigoyen, Daurats, Reads, & Mentions honorables. - MM. Fauquez, Kirmisson, Jean, Fra. qué, Besume, Dugan, de Beurmann, Blondesu, Broquet, Davais, chlangey, Decaisne, Delavarenne, Fombarlet, Hamani, Pastess Lapierre, Dutos, Thomas, Borand et Abadie. Priz Barbier. - 1º A titre d'encouragement, à M. Redad

Priz Burber. — 1º A tire demouragement, a M. Hedne, 500 francs; à M. Harzé, 300 francs; à M. Thomas, 200 france. 2º A la Faculté, 1,000 france pour être employés à l'acquisition à -Laboratoire d'histologie de la Faculté de médecine-Directus. M. Robin, professeur; directeur-adjoint : M. Cadint, agréré.

Saint-Léger, de Boyer, et de Finance.

En attendant l'organisation définitive des travaux pratiques d'histologie, le laboratoire est ouvert tous les jours, comme les angie précédentes. Les personnes qui désirent prendre part aux recherches da la boratoire devrent se faire inscrire auprès de M. le directeu-

adjoint. On mettra à leur disposition tous les instruments et tous les réastifs nécessaires

-Le registre des inscriptions pour le deuxième trimestre de l'asnée scolaire 1879-1880 est onvert et sera fermé le 22 janvier à que tre houres du soir. Les inscriptions seront reques les lundi, maré. mercredi et jeudi de chaque semaine, de neuf à onze heures à matin et de une à quatre houres du soir Passé le 22, nulle inscription ne pourra être prise sans autorisation rectorale ou ministi.

rielle selon les cas-FACTURE OF PRINCIPLE OF NANCY, - M. René (Albert-Charles) né à Atton (Mourthe) le 11 novembre 1852, doctour en médecise est nommé chef des travaux du laboratoire de physiologie (empir nouveau).

M. Macé (Marie-Eugène-Lucien), né à Château-Salins (Meurile) le 21 septembre 1856, licenció és sciences naturelles, est norma chef des travaux du laboratoire d'histoire naturelle et de bouniope (emploi nouveau). M. Dumont (Paul-Charles), no a Nancy to 1" juillet 1850, licensis

és lettres, docteur en droit, est nommé chef des travaux du labratoire de physique médicale (emploi nouveau). M. Dorez (Jules), side-préparateur, est nommé, pour une piriode de trois ans, préparateur du laboratoire de chimie de latits

Faoulté (emploi nouveau). M. Simon (Marie-Victor-Paul) est nommé side du laborature d'anatomie (emploi nouveau).

HOPPEL TEXOS. - Service chirurgical de M. Théophile Ange. Opérations : les mardis et jeudis : onbthalmosoppia : le samedi. M. Anger fera des Jeçons cliniques avant ses opérations de mardi. Hospice of La Salphyrithme. - Maladies mentales et affective nerceuses. - M. le docteur Voisin reprendra ses conférences del

ques, dans la nouvelle salle de cours, le dimanche 11 janvier. 9 boures 1/2, et les continuers les dimanches suivants, à la mass heure. ÉTAT SANITAIRE DE LA VILLE DE PARIS

Population (recensement de 1876), 1,988,806 habitants. Pendant la semaine finissant le 31 décembre 1879, on a déclaré 1.279 décès, samir : Fiévre typholde. 5 Dyssenterie Scarlatine...... 3 Affections puerpérales . . .

Variole..... 13 Autres affections sigues ... 23 Angine covennesse 12 Affections chroniques. . Brenchite dont 200 dues à la philéneumonie sie pulmonaire. Diarrhée cholériforme des Affections chirurgicales.

jeunes enfants. 13 Causes accidentelles Le Rédacteur en chef et gérant, F. on River Impr. No. Rousser et Cie, 26, rue Cades, Perir. (Unios à Possey.)

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel.

.

Paris, le 15 janvier 1885.

L'INSPECTION MÉDICALE DES ÉCOLES PRIMAIRES).

Seite. — Voir la numéro précédent. III

La médecia inspecteur aura s'a écouque-équiement de l'infeccion de médius ne la viu. On consequent de médius qui faccion de médius ne la viu. On consequent en enfête, que l'accion de médius de l'accion de médius de l'accion de médius de l'accion de l'accion

recent simenire à l'Accelentin de médeche; ne quittons pas la groppie sociale se une midique un neutre couns, pur lequelle M. Arval appris dans non tevaul. La plaquer des trives de out piez de la mise de la companie de la companie de la companie de con piez de las inte. Neut voyoriest qu'en dessat une chella des aractères d'imprimerés, qui sersiest d'autant plus grou que financia senti plus pares i l'envir que c'entront dans la chienta faction sentin plus que par le control de la control de financia de la companie de la companie de la companie de des la companie de la companie de la companie de financia de la companie de la companie de principal de la construcción de de la construcció

M. le docteur Javal a confirme les idees de Cohn dans son

Dans le même ordre d'idées, il aurait aussi à faire des études

FEUILLETON

L'INSOMNIE

Seite. - Veir les numéros 1, 29, 46, 45 et 52 de l'année 1879.

2º Midicaments stuptfiants: bolladone, stramoine, juequiame nicotine, hazekisch. — Suivant Brown-Separd, ces médicaments excitent fortement les valsseaux sanguins, mais spécialement ceux de la moelle épinière, ainsi que l'activité médullaire (semsibilité et

C'est à cette oligoémie de la moelle qu'on pourrait rapporter le ralentiasement des battements du cœur et des puisations, et l'abaissement de la pression sanguine que l'on observe après des doses faibles de belludone (Botkin).

motilité)

Tous ces midicaments pervent amener le sommeil ; mais celui-ci est précédé de symptômes toujours graves et s'accompagne de troubles plus ou mois marqués du système nerveux. Ainsi, le sommeil déterminé par la helladone et par l'atropine, comme par la

une une defectuocité de la vision appelée le éditocitime. Cu visio consiste dans ce fait que les year qui es sont attaités ne voient pau les cooleurs verte, conque i jame nomme un oil romain et confincient ces conferenç de â, dan bizarveire disso les apsessibilités et les conferenç de â, dan bizarveire disso les apsessibilités les employs de chemin de fre qui ne aveut par désinguer les couleurs des signaxx. MN. Debleut et Spring, sevents beloges, cel dat sur la apastion un mandre important. funt creuses devantage le sillon et delairer le sujut pardes statistiques. Le médici imposteur ly faille pasa, et ans colors con action ne sere-t-elle pas luttils, di comme le prévoit M. Debleut, o par tremshée à ce regulatible vie physicial

IV

Voilà la classe éclairée et meublée ; les murs peints dans un ton verdatre ou'interrompent des tableaux et des cartes, mis là pour l'instruction et l'également des yeux. Pour que l'élève y puisse travailler sans que sa santé en souffre, il faut que la classe contienne à tout moment un air propre à la respiration, et comme elle ne peut pas avoir des dimensions suffisantes, il est nécessaire de remédier à ce défaut par l'aération et la ventilation. L'ouverture des fenêtres à certaines beures n'est pas toujours possible; si elle ne se fait que pendant les courtes récréations, c'est trop peu. Etablir des ouvertures au plancher et au plafond avec l'espoir que les miasmes produits pendant l'ètude suivront vers le plafond le courant de l'air chaud chassé par le froid pénétrant par les trous du plancher, c'est se leurrer d'une illusion que l'architecte Narjoux a spirituellement raillée : il faut donc des movens mécaniques pour amener l'air frais dans la classe. Le médecin hygièniste donnera son avis sur le choix de ces moyens, qui varieront suivant la disposition de l'école, le climat du lieu où elle est bâtie, les ressources du budget communal, etc. Pour les grandes villes, on pourva faire la ventilation par la vapeur, qui n'atteintpas d'ailleurs des prix élevés. M. Narjoux (Revue répagogique de décembre 1878). parle des écoles de Leinsig, Carlsruhe, Wintherthur, dont le

jusquiame, s'accompagne de phénomènes psychiques, souvent très caractérisques (appartitions d'objets bizarres, de formes offrayantes, de figures terrifiantes; ballecinations, cauchemrs, quelquefois délire ou republic celsé les bayanes (Bletz) (D.

Suivari ocirciain austera; lo sommell serali biasoccup plus estime la tunite de l'aministration de la jusquiame; dans e casi, i sarali la conséquence de la cessación des douleurs ou des convulicos qui produrissent l'insommie et uno poir l'effet direct de l'action de la substance medicamentaues (Golder). Mais, à doese dévenir junyaisme doncesti lieu, comune las substances précédentes, à un junyaisme doncesti lieu, comune las substances précédentes, à particular de l'action de l'action de l'action de l'action action de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action Schriff. I Novousunies récentreirs un province la propurite Schriff. I Novousunies récentreirs un province l'action de l'action de

Sonrou, rayosoganise presenterat un pouvoir hypitoidus, min autone complication, avantage qu'elle aurais sur toutes les préparations précédentes. D'après les expériences de Cl. Bernard, la nécétine aurait un

effet à pes près analogue à celui des substances précédentes, puisque, sous l'influence de patites doses de ce médicament, les vaisseaux seraient contractés comme par la galvanisation du grand

 Voyez Nouveau dictionnaire de médecine et de chirurgie pratiques, art. Bellicocet. ventilation n'a couté que 12,000 fr. pour 300 élèves, soit 40 fr. ; par éléva La question du chauffage se lie à celle de la ventilation; souvent le procédé de chauffage employé procure les moyens de

30 - N 3 -

renouveler l'air de la classe. Il s'agit aussi de régler la température moyenne pour éviter les inconvénients d'une classe trop chande ou ceux d'une classe trop froide. Ce sera au médecin d'indiquer ce niveau variable suivant la saison, le climat, l'ex-

position, etc. Ne serait-il pas bon, une fois toutes ces conditions réglées d'indiquer sur la porte de la classe, comme on l'indique à peu près dans les casernes sur la porte des chambrées, les dimensions de la salle, le nombre de bancs, c'est-à-dire le nombre d'élèves, le degré de la température moyenne que doit avoir la classe suivant la saison, etc. Autant de prescriptions qui frap-

pent par leur constatation les maitres, les élèves, les inspecteurs, et n'en sont ainsi que mieux observées. Nous pourrions indiquer encore ici les conditions de salubrité des lieux d'aisance, les détails de leur construction, la nécessité de les réunir à l'école par un corridor convert oui protège les enfants contre le froid ou la pluie, l'importance de leur

entretien dans un état de propreté constante, entretien qui, confié aux élèves, pourrait certainement amener chez ceux-ci l'idée de leur responsabilité et les babitudes de propreté. Nous pourrions parler du préau couvert mais non clos, permottant aux enfants un exercice salutaire après la classe,

lorsque le temps ne permet pas l'exercice à ciel ouvert, qui est cenendant préférable A ce propos, on indiquerait l'effet salutaire d'une gymnastique modérée et raisonnée, dont il faudrait confier la direction plutôt aux instituteurs eux-mêmes qu'à des professeurs spéciaux,

afin d'ètre sur que l'effet qu'on en attend ne sera pas dé-Il sorait intéressant de jeter un conp d'onil sur les maladies ou indispositions que l'école favorise : maux de tête, saignements de nez, maladies de cœur, anémie, scrofule, phthisie, goltre, paresse vésicale et intestinale, maladies contagieuses, contre l'invasion et pour la guérison desquelles le recours au

médecin inspecteur nous paraît indispensable,

Il n'est pas jusqu'à la nature de l'enseignement, jusqu'à la division du travail quotidien, dans lesquelles le médecin inspecteur ne puisse intervenir avec profit pour la santé des enfants et la régularité des études. Le vent souffle à la réforme des vieilles méthodes pédagogiques. Ce n'est plus à lire, écrire et compter, comme il y a cent ans, que s'arrête l'instruction des enfants, même dans les écoles de village; le champ des connaissances qu'on exige d'eux s'est agrandi ; il faut propor-

avmenthique. Sulvant G. Sée, la nicotine produiraif des effets circulatoleos en acissant sur le neef vacue, dont l'excitation expliquerait le relentissement du cour et l'oligoémie conségutive. Cette ordnion a été confirmée par les expériences instituées, il y a quelques années, par S. de Basch es L. Oser sur les animaux (1). Enfin, nous croyons devoir rapprocher de ces substances le haschisch qui peut déterminer également un sommeil profond, consé-

cutif à de l'analgèsie et de l'anesthésie, muis presque toujours précêde de troubles intellectuels (délire, halfucinations, convulsions), bien marques, et qui peuvent même persister pendant le sommeil. Maloré cos inconvénients, co médicament a pourtant été admiplatré avec succès pour déterminer le somméi chez les maniaques. sous forme d'extrait alcoolique. A des doses variant de 0 gr. 25 à 1 gramme. Les observations faites à Bicêtre ont paru démontrer le pouvoir hypnotique de cette substance dans certaines formes d'aliénation mentale. Il pe faudrait done pos en pégliger l'emploi, quand

les autres moyens auraient échoué. Le Assohisch se prend habituellement à l'état d'extrait alcoolique, à là dose de 5 centier, jusqu'à 1 gramme, ou bien eu teinture al-

(1) Untersuchungen über die mirkungen des nicoties (Winn. MED. JAMES., 1872, 357-388).

tionner la nourriture intellectuelle qu'on distribue à con êtres si dignes de notre sollicitude à leur âge et à leur force, de même qu'on leur mesure la nourriture matérielle, La pédiengie doit s'inspirer de l'hygiène si elle ne veut user les forces des enfants qu'elle a à élever, et briser ces vases précieux es les emplissant au delà de leur capacité.

Nous efficurons ce sujet si grave et en même temps si attravant, il nous entraînerait bien loin et ce rapport est dele trop long.

(A suivre.)

LE RULLETIN HERDOMARAIRE DE STATISTIQUE DÉMOGRAPHIQUE M. Bertillon vient d'inaugurer son entrée à la direction de la statistique municipale en remplaçant l'ancien Bulletin heldomadaire des décès par un travail plus complet, le Bulletie hebdomadaire de statistique démographique, qui donne le relevé des naissances et des décès notifiés chaque semaine au bureau central de statistique. Ce Bulletin remplit quatre pares

in-4' et contient quatre tableaux et un plan de Paris Le premier tableau donne le mouvement des mariages, des naissances, des morts-nés, des décès de 0 à 5 ans, en tenaré compte, pour ces trois dernières divisions, de l'état légitime ou illégitime des enfants, et le chiffre des décès au-dessus de 5 ans.

Le second tableau répartit les décès par causes, par âge et par sexe, et permet d'établir la comparaison d'abord avec les résultats de la semaine précédente, puis avec la moyenne de la semaine correspondante pendant les trois dernières années. Relativement à la répartition des décès par easises, M. Bertillon a adopté une classification qui, sans doute, n'est que provisoire. Certes on ne saurait, dans un Bulletin hebdomadaire, faire l'inventaire complet de toutes les causes de décès ; mais on peut, du moins, établir différents groupes anxquels il soit facile de rapporter tel ou tel cas. Le Bulletin que nous avors sons les yeux contient, nont les maladies énidémiques ou costagieuses, des indications à peu près suffisantes ; mais il est lois d'en être ainsi pour la seconde division, avant pour titre « autres maladies ». On se demande, par exemple, pourquoi le bronchite aigné et la pneumonie, si souvent réunies chez le même malade. flourent séparément à côté l'une de l'autre, tandis que la péritonite, la méningite, les affections cardiaques, etc., ne sont même pas mentionnées. Même silence à propos des maladies chirurgicales; or, la senticémie et l'infection aurulente régnent épidémiquement au même titre que l'érysipéle ou la flévre puerpérale, et il n'est pas sans intérés pour les chirurgiens de savoir que, dans tel hôpital, dans telle

ique à la dose de 20 gouttes jusqu'à 2, 3, ou même 4 gramme 3' Midicamente anesthériques. - « Par ce nom, dit G. Sée (1). on comprend toutes les substances qui ont la propriété de dir nuer ou d'éteindre la sensibilité. Mais cette faculté est tantôt primitive, le poison portant son action sur les nerfs de la sensibilité, tantot consecutive à l'action de l'encéphale sur la moelle, tantel enfin, au trouble ou même à l'arrêt de la respiration et de la circulstion, a

Quand les anesthésiques portent leur action sur le cerveau ou agissent par l'intermédiare du liquide sanguin, leur action se répand dans tout l'organisme et l'anesthésie est générale, c'est or qu'on observe aprés l'administration de certaines enhatamens var les voies respiratoires, comme le obloroforme, l'éther, l'emplèse,

l'acide carbonique, l'oxyde de carbone, etc. Quand, au contraire, leur action ne s'étend qu'à certaines parties de l'économie et n'envahit que certains nerfs sensitifs, l'ants-

thèsie est nécessairement locale. On peut donc diviser les moyens à produire l'anesthèsie en moyens gintraux et moyens locaux.

A. Anesthèsiques généraux. — On sait que ceux-ci sont repré (1) Nouveau dictionnaire de médicine et de chiaurgie prati-

ours, art. Asthme.

teur de l'observatoire de Montsouris.

maison de santé, désignés par le quartier, règne une semblable said(mie Il n'est pas jusqu'aux morts accidentelles qui n'intéressent

17 JANVIER 1880

vivament le public médical, en particulier les morts volontaires. on appellent l'attention sur certaines conditions sociales

En résumé, si les maladies épidémiques ou contagieuses sont celles dont il importe le plus de connaître à chaque instant le tanalognement et la léthalité, il faut se garder de négliger l'étude des autres causes de décès. Or, sans se perdre dans des divisions ou des subdivisions trop nombreuses, on peut, en Atablissant quelques grandes catégories, fournir des renseiguements toujours dignes d'intérêt. Par exemple, la division en maladies aiguês, maladies chroniques, affections chirurgicoles, est toute naturelle. Puis on peut former des groupes secondaires, suivant le siège anatomique de ces maladies dans les centres nerveux, les voies pulmonaires, le cœur, la cavité abdominale, etc. Nous nous bornons à ces indications géné-

rales, que nous soumettons à notre excellent confrère. Le regisième tableau présente la répartition des décès suivant teres causes et le quartier de la ville où ils se sont produits. Une colonne spéciale est réservée aux prisons et aux bénitaux ci-

vils et militaires. Le quatriéme tableau contient le relevé comparatif des naissances et des décès de Paris, et d'un certain nombre de villes de France et de l'étranger, avec indication de la maladie épidémique dominante, d'après les documents reçus par le bureau de la statistique municipale de Paris.

Enfin le plan de Paris, qui occupe la quatrième page, indique les quartiers où sont survenus les décès par maladies épidémiques ou contagieuses. Ce plan, joint au troisième tableau, intéresse tout particuliérement les praticiens, dont M. Bertillon réclame le concours. « Le bureau de statistique municipale, dit-il, avec les documents actuels dont il dispose, ne peut que signaler les cas de mort; mais il recevra avec gratitude les avis des praticions concernant l'innusion des cas de maladies épidémiques. Dés que les documents de cette nature lui seront fournis en nombre suffisant pour prendre une signification, il so publiera les résultats hebdomadaires dans le présent Bulletin, afin de ronseigner les praticiens des le début de ces affections redoutables, r

On voit par là la portée pratique du Bulletin hebdomadaire de statistique démographique, adressé gracieusement aux icureaux et aux médecins de Paris. Nous émettrons, en terminant, un autre voeu : e'est que M. Bertillon ajoute au Bulleun un tableau météorologique, pour lequel il peut compter,

sentés par certains médicaments introduits dans l'appareil circulatoire par les voies respiratoires ou par les voies digestives; et écet l'action auesthésique peut être expliquée, soit par des modifi-tations particulières (oligoémie) qu'ils apportent à la circulation cérébrale, et par une action directe sur les cellules cérébrales ellesmanes, action encore inconnue dans sa nature et indéterminée dans ses caractères, mais qu'il est permis de rattacher à la présence de ces substances dans le sang (chloroforme, éther, amyètne, alcost), soit par une altération directe des globules sanguins (accide carionique, ogude de carbone). Consécutivement à la suspension de la sensibilité généralo, ils suppriment momentanément la motricité, et ce fonctionnement des facultés cérébrales, en déterminant ainti d'une façon indirecte l'engourdissement des fonctions ani-

males On peut envisager le sommeil produit par ces agents anesthésiques comme un phénomène secondaire résultant de la disposition et de la suspension de la sensibilité. Mais, comme ce sommeil artificiel ne se produit jamsus sans danger pour l'individu, comme de es il doit être forcément limité sous peine d'accidents quelquefois mortels, comme loin d'être culme et tranquille, sinsi que le sommeil normal, il est précédé presque toujours d'une pé riode d'excitation plus ou moins longue et plus ou moins mena-

nous en sommes certain, sur le concours obligeant du direc-D' F. DE RANGE

ANATOMIE GÉNÉRALE Cours no Collège DE FRANCE.

Première lecon de M. le professeur Ranvier, recueillie par M. En. WEBER.

Suise. — Voir la numéro 53 de l'escée 1879 et le numéro 1 de l'armes 1880.

Je me anis occupé ensuite de la terminaison des nerfs dans les muscles de la vie organique : le cœur sanguin, les cœurs lymphatiques, l'œsophage et les muscles lisses.

Dans le cour sanguin, nous nous sommes heurtés à de grandes difficultés. Les méthodes qui nous avaient donné des résultate très satisfaisants pour les muscles de la vie animale n'ont pas réussi complétement pour le myocarde, et je ne suis pas absolument sur que les plus fins rameaux nerveux que nous ayons observés correspondent à la véritable terminaison des narfs. Aussi la conception à laquelle je me suis arrêté est-elle encore, je l'avoue, un peu hypothétique. Ce que j'ai observé me porte à croire que, dans l'intérieur du réseau musculaire qui forme le myocarde, se trouve logé un réseau nerveux de même forme et tout ausai complet, et dont les travées passent au centre même des cellules musculaires; les points de division de ce réseau se trouvant dans les cellules musculaires cordiformes, qui constituent les points nodaux du réseau musculaire. Dans ce réseau nerveux, l'incitation pourrait se propager

dans différents sens, comme le démontrent les expériences physiologiques. Days les cours lymphatiques, nous avons reconnu, avec toute l'évidence désirable, l'existence d'imminences terminales absolument semblables à celles des muscles striés ordinaires.

Cette observation nous a donné la clef d'un phénomene pbysiologique bien connu, et qui était resté jusqu'iei sans explication, l'arrêt des cœurs lymphatiques chez les animaux curarisés, tandis que ce poison laisse le cour sanguin continuer Vous vovez ici un rapport intéressant, non pas, comme dans

d'autres cas, entre la forme et la fonction, mais entre la forme et l'action d'une substance étrangère à l'organisation at qui agit compre poison : les cœurs lymphatiques sont munis d'é-

cante nour l'organisme, comme il s'accompagne presque toujours de déspedens dans le fouctionnement de l'appareil cérébral : comme. loin d'âtre suivi au réveil d'un sentiment de bien-être cépéral et de la divisarition de la fatique, il provoque qui contraire des donleurs de tête, de la courbature, et une certaine tendance au repos et à l'encourdissement, on comprend que les cliniciens n'alent presque jamais recours aux médicaments anestésiques pour combattre l'insomnie chez l'homme à l'état de senté comme à l'état de maladie. Aussi, la méthode anesthésique n'a guère été employée en dehors de la pratique chirurgicale, où elle rend, comme on sait, les plus grands services.

Nous rapprotherons des anesthésiques généraux certaine manouvre prouve à déterminer le sommeil, qui a fait besucoup de bruit, il y a quelques années, mais qui, malgré l'engouement dont elle a été un moment l'objet, est tombée sujourd'hui dans l'oubli le plus profond: nous voutons parier de l'Appendisme, dont les ap-plications n'ont, du reste, pas franchi le domaine chirurgical.

(A agives.)

D' MARYAND.

nences terminales, le curare les arrête ; le cœur sanguln n'en | sants an point de vue de l'anatomie générale. C'est ainsi que possède pas, le curare est sans action sur lui. L'étude de la tunique musculaire de l'œsophage nous pré-

32 - 8 3 -

sentait un intérêt particulier, parce que nons y trouvions, sous la dépendance d'un même nerf, le pneumogastrique, des fibres musculaires striées et des fibres lisses. Nous avons constaté que ces fibres musculaires striées, bien

qu'appartenant à la vie organique, puisque le troisième temps de la déglutition est complétement indépendant de la volonté, possèdent des arborisations nerveuses qui appartiennent au même type que celles des muscles volontaires du tronc et des membres. Cette observation nous a conduit naturellement à étndier les effets du curare sur l'œsophage. Nous avons soumis des chats à l'action de ce poison ; puis, excitant le pneumogastrique, nous avons constaté que toute la partie striée de

l'œsophage restait immobile, tandis que la portion munie de fibres lisses présentait des contractions. L'analyse physiologique que nous avons faite ainsi nous a suffi nour établir que le curare soit, non seulement sur les terminaisons motrices en général, puisque les fibres lisses en possédent aussi, mais d'une facem toute spéciale, beaucoup

plus intense et beaucoup plus rapide, sur les éminences nerveuses terminales, sur ce que l'on appelle d'ordinaire les plaques motrices. Ces observations nous ont conduit également à l'idée que le mode de terminaison des nerfe dans les muscles n'est pas en

rapport avec le caractère volontaire ou involontaire de leur contraction, puisque les muscles de l'œsophage, qui sont en dehors de l'action de la volonté, possèdent des éminences perveuses terminales absolument semblables à celles des muscles volon-L'étude de la terminaison des nerfs dans les muscles lisses

ront plus tard, lorsque nous nous occuperons des rapports entre le système perveux central et les appareils perveux terminaux. Nous avons vu que ces appareils ne sont pas les mêmes, suivant qu'on les observe dans des muscles indépendants de la volonté, comme chez les mammifères, ou dans des fibres lissee soumises à la volonté, comme en possédent les mollusques. Tandis que, dans les muscles lisses de la vie organique, les fibres nerveuses, avant d'atteindre les cellules musculaires. forment un plexus plus ou moins compliqué, dans les muscles lisses soumis à l'action de la volonté, au contraire, les fibres nerveuses ne montrent ni plexus, ni anastomoses, et vont directament en se divisant et en se subdivisant incou'aux cellules musculaires on elles out leur terminaison.

Quant à cette terminaison ultime, elle cet la même dans les muscles lisses volontaires et dans les involontaires; elle se fait par un petit renflement disposé à la surface de la callule musculaire. Dans certains cas, ce renflement présente des inécalités, des digitations qui lui donnent une certaine analogie avec une arborisation nerveuse terminale, mais iamais

nous n'avons observé autour de lui de noyaux ni de matière granuleuse. Quoi qu'il en soit, le caractère commun aux terminaisons des norfs dans les muscles striés et dans les muscles lisses est l'application immédiate du cylindre-axe sur la fibre musculaire; de ce contact intime paralt dépendre l'action du nerf sur

le muscle. Après cette première série d'études sur les terminaisons motrices, j'ai abordé les terminaisons nerveuses sensitives. Je me suls occupé en premier lieu de celles qui sont les plus sim-

ples et les mieux connues, les terminaisons nerveuses dans la Pour être à même d'en faire l'analyse d'une façon exacte, il m'a fallu d'abord raprendre complètement l'examen de la cornée

is your at fait remarquer une différence fondamentale entre la tissu cornéen et le tissu conjonctif ordinaire : tandis que le fibres de ce dernier ne changent pas notablement de dismensous l'influence de l'eau, les fibres de la cornée sont essestiellement hygrométriques; c'est même ce caractère qui coserve à la cornée sa parfaite transparence, parce que, dan la différentes conditions d'bumidité auxquelles ses fibres peuven être soumises, elles restent toujours exactement appliquées le unes contre les autres, ce qui leur permet d'agir, au point de vue optique, comme un milien homogène. Dens nos recherches sur la signification de la membrase

basale antérieure, éclairés par la disposition spéciale que peisente la cornée de la raie, nous avons constaté que cette menbrane basale, ainsi que les fibres qui en partent, possède les mêmes réactions microchimiques que les fibres annulaires et les fibres spirales des faisceaux de tissu connectif ordinaire. Je n'insiste pas sur les conséquences que nous avons tirées à cette observation au point de vue de la morphologie générale; cela nous entrainerait trop loin. Pour les nerfs, nous avons établi que les plexus qu'ils formes

dans la cornée n'ont pas une signification fonctionnelle spécials. et nous avons pensé que l'entrecroisement de leurs fibres n'était destiné qu'à les éparpiller et à les répartir plus régulièrement dans toute l'étendue de la membrane, de manièra que nulle part des rameaux nerveux trop épais n'en altérassent le transparence.

Quant à la terminaison des nerfs dans l'épithélium antériere, nous nous sommes trouvés en face de la question qui se pou à propos de toutes les terminaisons libres

L'observation directe nous a montre des boutons terminant; mais, sur des coupes transversales, on pouvait objecter qui nous a permis de faire certaines observations qui nous servides annes qui existaient avaient été sectionnées ; sur des coupes parallèles à la surface, que l'imprégnation par l'or n'était pas complète. J'ai donc eu recours, pour établir ce fait, à une expérience qui m'a donné un certain nombre de résultats pleiss d'intérêt. Sur un lapin, l'ai râclé complètement l'épithélius antérieur de la cornée. Au bout de trois jours, l'ai constali qu'il s'était reproduit et qu'à la surface de la cornée les necla sectionnés bourgeonnaient. Sur un autre, j'ai attendu quarante jours et l'ai pu constater que les nerfs intra-épithéliaux étaits reconstitués. Si donc les nerfs poussent par des bourgeon dans l'intérieur de l'épithélium, c'est que leur terminaison ne se fait nas par un réseau, mais par des extrémités libres

Cette expérience m'a montré écalement que les nerfs sensitifs, lorsen'ils se trouvent placés dans des conditions favorsbles, végétent et s'accroissent à la périphérie comme les racins des arbres dans la terre, contournent comme elles les obstacles et ne s'arrêtent que devant des résistances qu'ils ne peuvent surmonter.

Enfin, cette expérience m'a encore éclairé sur le rôle des terminaisons nerveuses intra-épithéliales. Lorsque Cohnhein découvrit ces terminaisons, qu'il crut même voir dépasser le surface de l'épithélium et nager dans le liquide des larmes, i pensa que cette disposition était indispensable pour donner i la cornée sa sensibilité et pour assurer sa protection

Or, voici un lapin auquel on a raclé complétement l'épithélium antérieur de la cornée sur l'œil gauche, il y a trois jours Ce lanin, les expériences dont je viens de vous parler me permettent de l'affirmer, ne possède dans son épithélium régénéré aucune terminaison nerveuse; il n'en aura pas avant dix jours au moins, et cependant, comme vous le voyez, sa cornés es absolument transparente. Les nerfs intra-épithéliaux ne son donc pas indispensables à la conservation de la cornée; bien plus, ils ne sont pas même necessaires a sa sensibilité. avec co stylet sonnie de baleine, ou même simplement avec ut elle-même. Cette étude m'a conduit à des résultats intérespoil tactile arraché à l'animal, vous analysez comparativedisposition nerveuse

constater une différence entre l'oxil opéré et l'autre. None avons été conduits par là à penser que ces neris intraspithéliaux n'ont pas une utilité bien grande. Mais alors, pourquoi les trouvons-nous si richement développes ? Représentent-

ile chez les animaux que nous étudions, le vestige d'une disposition qui, chez d'autres, aurait une utilité hien démontrée ? Mais nous ne connaissons aucun animal à oui sa cornée serve d'organe tactile. Il nous paraît plutôt que ces neefs intra-épi héliaux constituent un appareil de luxe, et voici comment nous comprenons leur formation. Si les nerfs ont, comme nous le pensons, une tendance à végéter à la nériohérie et à s'accroître à la manière des racines des arbres dans le sol, on concoit que, dans l'épithélium de la cornée, entre les celtules molles qui le constituent, ils trouvent un terrain émiremment favorable à cette végétation, et, dés lors, ils s'u accroissent juscu'à la limite même de ce terrain, où ils sons

foccés de s'arrèter. Vous vovez comment cette expérience nons a ouvert des harizons nouveaux sur la signification des nerfs périphériques. et combien ces résultats doivent nous porter à mettre de réserve dans nos affirmations sur le rôle physiologique d'une

PHYSIOLOGIE PATHOLOGICIE DES MODIFICATIONS DANS LA SUDATION DE LA PACE PROVOQUÉE A L'AIRE DE LA PILOCARPINE, COMME UN NOUVEAU SIGNE POUVANT

SERVIR AU DIAGNOSTIC DIFFÉRENTIEL DES DIVERSES FORMES DE PARALYRIE PACIALE, DRF M. I. STRAUS, professeur acrégé. médecin de l'uopital Tenon (1). Suite. - Voir le numéro précédent.

II. Susur prosequée dans la paralysie faciale d'origine sériphérique et de la forme grave. Dans eine cas appartenant à cette catégorie, l'ai institué un grand nombre d'expériences, avec les résultats suffisamment démonstratifs. Aussi je les relate avec quolques détails.

Oss. I. - Paralysic faciale a frigare, grave.

Laughes Jean, terrassier, 626 de 57 ans, entre la 6 juin 1879. salle Saint-Augustin, nº 3, 11 s'était, un mois auporavant, fait ad mettre dans le service de M. Delens, pour une conjonctivité double, et c'est pandant son séjour dans les sulles de man collègue, qu'il s'éveilla un matin, la face du côcé gauche paralysée. Cette paralysie remontait à trois somaines quand je vis le matale et que M. Deless voulut bien le faire passer dans mon service. La paralysie faciale est très accusée : déviation de la face à droite, abaissement

de la commissure labiale gauche, impossibilité de fermer complétoment l'oril gauche; pas de déviation de la langue ni de la luette. A l'exploration électrique des museles du côté paralysé, on constate de la façon la plus nette l'abolition de la contractifité faradique; au contraire, les muscles du côté paralysé, surtout le frontai et le sourcilier, se contractent sous l'action d'un courant galvanique faible (10 éléments), courant qui ne provoque aucune contraction appiquée sur les muscles homologues du côté opposé (réaction de

Le 16 juin, à 9 h. 36 du matin, injection de 2 centigrammes de nitrate de pilocarpine au-devant du sternum. 9 h. 87 La szeur locale apparaît nettement au point de l'injec-

9 h. 38. Le haut de la poitrine, le cou et la face rougissent; com-

mencement de la salivation 9 h. 40. La sueur apparaît nettement sur la joue droite (non paralysée) au niveau de la pommette et du pli naso-génien, le côté

gauche étant encore parfaitement sec.

ment la sensibilité des denx yeux, il vous sera impossible de A 9 h. 41 (une minute plus tard), des gouttelettes très fines commencent sculement à apparaître du côté gauche, sur la joue. 9 h. 44. Le front du obté gauche entre en suour, alors que le cost droit est couvert de grosses gouttes.

1075- 12. Le sueur est seculiblement égale des deux chiés de la 10 h. 20. La sueur a presque complétement cossé à droite sur le front, tandis qu'elle persiste encore jusqu'à 10 h. 35 sur le côté pa-

La même expérience a été reproduite à différenter reprises

sur ce malade avec des résultats semblables; nous ne les relatons pas, pour ne pas surcharger ce travail. Un phénomène constant chez ce malade a été le reford de l'apparition de la sueur du côté paralysé; en général, la sueur, plus tardive du côté malade que du côté sain, y a duré aussi plus longtemps ; mais ce deuxième phénomène est loin d'être aussi net et aussi constant one le retard.

Mon attention a été aussi dirigée vers la façon dont se comnorte la salivation provoquée par l'emploi de la pilocarpine

A l'inspection, en faisant ouvrir la bouche au malade dés le début de la salivation, on voit la muqueuse du plancher de la honahe ágalement conpostionnée des deux côtés, et on ne constate aucune différence dans l'écoulement d'un côté avec l'autre. Mais, en interrogeant le malade (suffisamment intelligent et s'observant hien), de quel côté il croît sentir que la salive commence à couler, il signale invariablement le côté drôte (côté sain) comme donnant lieu d'abord à l'écoulement. Cette sensation, le malade l'a éprouvée toutes les fois qu'il a été soumis à l'action de la pilocarpine

One, II. - Cadet Ignace, 55 ans, teinturier, entre dans mon service, salle Saint-Angustiu, n° 5, le 20 juin 1879. Quinze jours avant son entrée, travalliant au solell, il remarqua que le côté gambe de la face « était de travers » et il y ressentit un léger tiraillement La paralysio faciale gauche est três accusée (déviation de la face, abaissement de la commissure gauche de la bouche, occlusion incomplète de l'coil gauche, otc.) Pas de la déviation de la langue ni de la juette. Le mainde boit difficilement et par petites gorgées, en ayant soin de soutenir la joue gauche avec son mouchoir. Pas de différence appréciable de la sensibilité gustative des deux moitiés de la langue.

A l'exploration électrique, on constate l'abalition de la contractilité faradique des muscles de la moitié gauche de la face; la contractifité galvanique, au contraire, est très accruo, et les muscles du côté paralyse se contractent, surtout au front et dans la région sygomanique, à l'aide d'un courant galvanique très faible et qui ne produi ancun effet sur les muscles homologues du côté sain. La réaction de dégénérescence est donc très nette, et il s'agit de la forme grace

de la paralysie faciale a frigore. 21 juin 1879. A 10 h. 11 m. du metin, injection de 0 gr 02 de pitrate de pilocarpino au creux de l'estomac. Au bout d'une minute, la peau rougit au niveau de l'injection daus l'étendus d'une sièce de 5 francs et la sueur apparaît localement à est androit. Deux minutes plus tard, sonsttion de chaleur générale et reussus intense de la face des deux côsés. A 10 h. 14, apparition de la salivation et de la sueur. La sueur coule sur le côté droit (sain) de la face per gouttes très appréciables, tandis qu'elle est à peine mar-

quée du côté paralysé. Pas de différence de salivation des deux cotés. A 10 h. 18, sueur egale des deux côtés.

Dans cette expérience, le retard de la sudation du côté malade a existe manifestement, quoiqu'il n'ait pas été compté. Dans une autre expérience, j'ai un peu varié les bonditions : au lieu de pratiquer une seule injection sous la peau qui recouvre le sternum, j'ai fait deux injections séparées, de 0 gr. 01 de nitrate de pilocarpine chacune, de chaque côté de la face.

En voici les décails : 10 h. 58. Injection simultanée de 0 gr. 01 de nitrate de pilocarpine de chaque coté de la face au niveau de la pommette. Au bout d'une minuse is salivation commence et le visage devient très rouge.

11 heures. On commence à voir parler les gonttelettes de sueur, d'abord à droite (côté sain), et à 11 h 2 il est évident qu'il y a plus de suenr à droite qu'à gauche, sur la jone ainsi que sur le front. Au contraire, sur le thorax, qui est fort rouge, la sueur est égale des

11 h. 5. La sueur est bien établie, et il n'y a plus de différence appréciable entre les deux moitiés de la face.

Dans cette variante de l'expérience, le résultat a été le même et le retard de l'apparition de la sueur du côté paralysé trés marqué. Mon collègue M. Legroux et M. le professeur Ball m'ont autorisé gracieusement à pratiquer l'épreuve par la pilocarpine sur un malade atteint de paralysie faciale grave qu'ils avaient

chacun dans leurs salles à l'hôpital Temporaire. Ons. III. - Fournier Michel, 30 ans, service de M. Legroux, bopital Temporaire, salle Sainte-Geneviève, nº 12. C'est un tuberouleux avancé, atteint d'otorrhée et de surdité de l'oreille gaache depuis quatre ans, suivie bientôt de paralysis faciale du même côté. Actuellement la paralysie faciale n'est pas totale; le malade peut fermer l'œil gauche et les muscles de la commissure labiale obéis-

sent imparfaitement à la volonté. Malheureusement, les circonstances ne nous permettent pas de pratiquer l'exploration électrique de la moitié malade de la face. 13 juillet, à 10 beures 12 minutes, injection de 1 centigramme de nitrate de pilocarpine, au devant du sternum

10 heures 12 minutes, sneur locale an point de l'injection ; chaleur de la peau.

34 - N 3 -

10 beures 14 minutes, commencement de la salivation. 10 houres 15 minutes, la suour apparaît à la face, sur le front et le sillon naso-génien, pans distèrence appréciable, quant au moment de l'apparition, d'un côté ou de l'autre. Peut-être la sueur est-elle un peu plus accentuée à droite ou'à gauche (f), mais la différence est extrêmement minime. Le malade, interrogé à ce suiot, déclare que la salive provient surtout du côté droit (non paralysé) de la bouche et il répéte cette affirmation. A l'inspection di-

recte, on ne parvient à constater aucune différence entre l'écoulement de la salive à droite ou à eauche. 10 boures 20 minutes, la sueur et la salivation sont pleinement

installées, il n'y a pas de différence entre les deux côtés de la face. Cette observation, que nous avons cenendant tenu à relater. est négative dans ses résultats; le retard auquel je m'attendais ne s'est pas manifesté. Peut-être s'agissait-il d'une paralysie grave en voie de réparation : le retour partiel de la moti-

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDROINE JOURNAUX ALLEMANDS

lité volontaire tendrait à le faire admettre.

DE L'INFLUENCE DE L'AGE SUR LA MARCHE DES AMPUTATIONS, par le docteur Max Onersy, assistant à la clinique du pro-

Jusques il y a peu d'années, il était généralement admis que la mortalité, à la suite des amputations, est fortement influencée par l'âge des sujets, et que les suites de l'opération sont notablement plus graves chez les vieillards que chez les individus à la fleur de l'age. Des chirurgiens étalent d'avis que la laxité, le défaut de graisse du tissu cellulaire sous-entané chez les vieillards dispossit ces derniers aux phleomons. avec gangrène des parties molles placées dans des conditions circulatoires défavorables. Pour certains opérateurs, l'âge avancé constituait même une contre-indication à la pratique des amputations; la vulgarisation du pansement antiseptique des plaies semble avoir démontré que cette manière de voir est par trop exclusive. Se basant sur les résultats obtenus à sa cliuique, le professeur Volkmann n'hésite même pas à prétendre. par l'intermédiaire de son assistant, que l'âge avancé est sans

infinence sur la marche et la terminaison des amputations, a condition toutefois qu'on se mette en garde contre le dévelops. ment de produits septiques et d'hémorrhagies abondantes; c'es one les vieillards n'ont pas les ressources vitales nécessaine pour résister aux conséquences de ces deux variétés de conplications. A l'aide du pansement de Lister, on peut aujourd'au prévenir à coup sûr le développement des accidents septiques, de même que l'appareil d'Esmarch permet de réduire à leur miuimum les pertes de sang occasionnées par l'amputation d'un membre. Voici d'ailleurs les chiffres sur lesquels se basent les assertions de l'éminent chirurgien allemand, relatives au reanostic des amputations chez les vieillards :

Sur 220 sujets de tout âge, amputés à la clinique du professeur Volkmann (de Halle), depuis le mois de mars 1874,9 succombèrent, ce qui donne pour la mortalité générale une proportion de 4,1 0/0. Sur les 48 amputés dont l'âge dépassait 50 ans, 2 sont morts,

ce qui donne une proportion de 4,17 0/0. Au point de vue de la mortalité. l'àge a donc été sans influence appréciable sur les résultats de l'opération.

De ces 48 opérés, il y en avait 30 dont l'age était compris entre 51 et 60 ans. 61 70 -71 80 -1 (amputation de cuisse) de Si ans. An noint de vue de la topographie, ces 48 amputations se

répartissent de la façon suivante : 7 amoutations de l'avant-bras : 6 amputations du bras;

9 désarticulations de l'épaule : 7 amputations partielles du pied;

13 amputations de la jambe (comprenant les deux cas de mort). 14 amputations de la cuisse.

L'un des cas terminés par la mort se rapporte à un visillard de 74 ans, chez lequel l'amputation de la jambe était nécessitée par une gangréne sénile du membre ; la terminaison fatale fut amende par le tétanos, complication contre laquelle la

prophylaxie s'est montrée impuissante jusqu'à ce jour Le second cas de mort s'est rencontré chez un homme de 56 ans, alcoolique au plus haut degré, et qui succombs soixante heures environ après l'opération sans sortir entitroment du sommeil anesthésique et sans qu'il se fût développé

de complication du côté de la plaie. Chez tous les autres opérés, la cicatrisation suivit son cours normal : chez aucun d'eux il ne se développa de phiermon, de suppuration osseuse, de phiébite. Dans la moitié des cas la cicatrisation se fit par première intention; dans les autres elle fut retardée chez les uns par de petits fovers de gangrèse aseptique envahissant les bords de la plaie ou par la persistance des trajets fistuleux en voie de suppuration.

Ajoutons, pour terminer, que le tableau si riant dressé par l'assistant du professeur Volkmann se trouve quelque peu sssombri par un aveu concis intercalé dans la communication que nous venons d'analyser. Le docteur Oberst reconnaît qu'il a éliminé avec intention, de sa statistique, les cas d'amputation pratiquée chez des individus qui se trouvaient déjà sous le coup d'accidents septiques, de traumatismes graves, les cat d'amputations doubles, ceux où les opérés ont succombé à une maladie intercurrente avant la cicatrisation complète de la plaie d'amputation. Nos lecteurs conviendront que cette mauière de procéder est éminemment apte à fournir des statistiques favorables. (CENTRALELATT FÜR CHIRURGIE, nº 1880.)

RECHERCHES SUR LA STRUCTURE, LE DÉVOLOPPEMENT ET LA SUPPURATION DE LA PEAU; par le docteur RAVOLOI. D'après les recherches personnelles de l'auteur, les corpusreles conjonctifs du chorion et du tissu conjonctif sous-cutané | callules épithéliales du tube sécréteur sont disposées en une seule représentent des cellules ramifiées, anastomosées entre elles. Lears prolongements curvilignes étreignent les faisceaux de fibres conjonctives et y envoient des expansions tinues. C'est de cas cellules et de leurs prolongements qu'émanent les rémanx de fibres élastiques qui, chez les sujets avancés en âge, extendent entre les faisceaux conjonctifs. La transformation de ces cellules en fibres élastiques s'opère par le fait de l'aplarissement et de l'allongement des premiers qui s'entourent de

17 JANVIER 1880

plus d'une couche corticale très résistante Entre les cellules ramifiées, on rencontre encore, surtout done la nesu des feunes sujets, des cellules arrondies à novan. Amourvues de prolongements : ce sont des cellules migratrices (cellules plasmatiques de Waldeyer).

L'anteur, d'après ces données, combat l'opinion de Ranvier, Waldeyer, Axel Rey et autres, qui considérent les cellules emionetives comme des collules endothéliales tapissant les prétendus espaces lymphatiques de la peau. Ces cellules se Atualoguent any dépans d'un réseau de grosses cellules à evransions très fines, sous-incent à l'épiderme chez les très ieunes embeyons. Les cellules en question augmentent de volume et acquiérent plusieurs noyaux.

Dans les cas d'inflammation de la peau, développée par voie expérimentale à l'aide d'un seton laissé en place pendant trois à cinq jours, les corpuscules conjonctifs ne tardent pas à se tuméfier. Cette tuméfaction entraîne une atrophie rapide des faieceaux de fibres conjonctives ; en fin de compte, toute la saletance fondamentale est envahie par des cellules de nonvelle formation, il s'est développé un foyer de pus. En se tuméfant les corpuscules conjonctifs revêtent un aspect granuleux et se munissent de plusieurs novaux, de telle sorte que la peau rappelle l'aspect du tissu conjonctif embryonnaire. Il est impossible de confondre les cellules avec des lencocytes à cause de leur disposition respective et de leurs prolongements. (Win-NER MED. LABORITORER, 1897, nº 69.)

UN CAS DE FRACTURE DU CRANE AVEC QUÉRISON. par le professeur Login, de Bâle.

Le professeur Locin a présenté à la Société de médecine de Bile, un jeune garçon de 8 ans qui, à la suite d'un accident de chemin de fer. fut relevé dans le coma, mais ne présenta pas d'autres troubles fonctionnels. On diagnostique un épanchement de sang à la surface du cerveau. Trois couronnes de trépan forent appliquées, qui permirent d'évacuer le sang épanthe entre la paroi du crâne et la dure-mère. Des drains furent introduits dans la plaie sur laquelle Locin appliqua un pansement antiseptique. Le patient est aujourd'hui entièrement guéri. (Centralblatt für chirurgie, n° 2, 1880.) D' E. Ricklin.

TRAVAUX ACADÉMIQUES

ACADÉMIE DES SCIENCES Séance du lundi 29 décembre - Présidence de M. Daumin.

Anatomie générale. - Sur la structure des glandes SURGRIPARES. Note de M. L. RANVIER. Les glandes audoripares de l'homme sont constituées, comme on e sait, par un tube glandulaire qui, partant de la surface de l'épiderme, pénêtre dans le derme, atteint les couches profondes de la Peau, se replie un grand nombre de fois sur lui-même, pour former in glomérale, et se termine en cul-de-sac. Ce tube posséde deux Parties distinctes. L'une d'elles, la première en partant de l'épiferme, est le canal exercteur de la giande; l'autre, plus profonde, en est la portion sécrétante proprement dite, le tube sécréteur Le revêtement épithélial du canal excréteur est formé de deux et quelquefois de trois rangées de cellules pavimenteuses; les cellules de la rangée interne portent une cuticule sur leur face libre. Les

couche et n'ont pas de hord cuticulaire La cuticule du canal excrétour a été reconnue, il y a quelques

années seulement, par Heynold (1), qui, grâce à sa découverte, a pu distinguer nettement les deux portions de la glande sudoripare et en donner la première description histologique satisfaisante. Je supposerai connus le mémoire d'Heynold, ainsi que les traités classiques d'Anatomie et d'Histologie, et je donneral simplement,

dans cette Note, sous forme de propositions, les principaux résultats nouveaux auvquels m'ont conduit des recherches récentes, ma réservant de les publier plus tard en détail, avec les dessins de A. Les cellules glandulaires du tube sécrétour des glandes sudo-

ripares montrent, dans leur protoplasma, des stries granuleuses, semblables à celles de l'épithélium des tubes contournés du rein. B. Les cellules glandulaires sudoripares contiennent, en outre, des granulations graisseuses. Bien que ces granulations se colorent en noir sous l'influence de l'acide cessione. Hevnold avait mis en doute leur nature graisseuse, à cause de leur forme irréquilère : male elles se dissolvent dans l'alcool absolu. Ces deux réactions érablissant qu'alles sont réallement formées de motiéres grasses C. Les callules glandulaires sudoripares n'ont pas de membrane

d'enveloppe ni de cuticule ; mais, dans certaines régions du tube sécréteur des glandes de la pulpe des doigts de l'hommes adulte, elles montrent, sur leur face libre, nne bordure de laquelle se dégagent des gouttes ou plutôt des globes de matière colloide. Chez le Verrertillo marinas et chez diverses chauves-souris, cette matière s'acoumule pendant l'biver dans les ampoules qui caractérisent les giandes sudoripares des mammifères de cette familie D. La lumière centrale du tube sécréteur euvoic, entre les cal-

tales glandulaires, des prolongements canaliculés qui se ramifient et atteignent la membrane propre. Cette disposition, qui fait rentrer les glandes sudoripares dans un type glandulaire connu (foie, pancréas), existe probablement dans certaines glandes où on ne l'a pas observée encore, le rein par exemple. E. La couche ou tunique musculaire du tube accreteur n'est pas

au-dessous de la membrane propre, comme l'ont dit et figuré les auteurs; elle est altuée au-dessus de cette membrane et immédiatement au-dessous de l'épitbélium. F. Les fibres-cellules qui composent la tunione contractile du

tube sécréteur sont distantes les unes des autres, de telle sorte que les échanges glandulaires peuvent s'effectuer entre elles. G. Le protoplasma et le noyau de ces fibres-cellules sont marginaux et occupent toujours celle de leurs faces qui est tournée vers la lumière de la glande.

H. Lour face externe est aplatie et présente une série de petites crètes longitudinales et paralities qui, s'incrustant dans la membrane propre, établissent une union intime entre cette membrane et l'élément musculaire, dont la contraction est ainsi rendue effi-

I. La face interne des fibres musculaires est convexe, et sur elle reposent directement les cellules giandulaires, qui émettent des prolongements entre oes fibres et viennent se fixer à la membrane propre. J. La glande sudoripare naît du corps muqueux, qui, pour la

former, envoie dans le derme un bourgeon composé entièrement de cellules épithéliales (Kælliker) Les cellules externes du renflement terminal de ce hourzeon deaiennent, par simple différenciation, les fibres musculaires du tube

sécréteur. Ces fibres se développent donc aux dépens du feuilles externe du blastoderme. Bien que ce fait paraisse extraordinaire, mes préparations per-

mettent de le reconnaître, d'une manière aussi certaine que n'importe quel autre fait d'embryologie observé sur des coupes K. La lumière de la glanda sudoripare embryonnaire s'établit. non pas à la suite de la fonte des cellules centrales de la glande, comme l'a dit Kœlliker, mais par la formation de la cuticule. Cette lumière apparaît d'abord un peu au-dessus du fond du bourgeon,

laissant au-dessous d'elle la portion sécrétante, puis elle se compléte progessivement en remontant vers l'épiderme. L. Le développement de la giande sudoripare et la croissance de

(1) HEYNOLD, Ueber die Knaeueldrusen des Menschen (Ancet, De

Vincuow, t. LXL p. 77, 1874).

loppe, le bourgeon épithélial qui représente in glande sudoripare ousse vers la profondeur du derme, et, lorsque cette glande est formée, ses cellules épithéliales évoluent vers la surface, pour s'éliminer finalement avec les cellules de l'épiderme M. L'évolution épidermique des cellules du canal excréteur sudoripare compris dans l'épiderme est plus hative que calle de l'épiderme lui-même, car l'éléidine se montre d'abord dans les cellules

36 - N 3 -

de la rangée interne de canal, immédiatement au-dessous de la outicule out les borde. N. Le processus de kératinisation de la cutionie du canal excré-teur est différent de celui des cellules de ce canal et du reste de

ses éléments épithéliaux ne sont pas sans analogie avec le déve-

loppement et la croissance du poil. En effet, pendant qu'il se déve-

l'épiderme. Par certaines de ses réactions, la kératine de la cuticule se rapproche de la kératine de la gaine interne de la racine des poils. O. La coloration noire que prend la couche cornée de l'épiderme

sons l'influence de l'acide osmione tient à ce que cette couche est infiltrée de graisse. En effet, elle ne se colore plus quand on la soumet à l'action de ce réactif après qu'on l'a traitée par l'alcool absolu La graisse qui infiltre l'éniderme provient vraisemblablement, soit

des glandes sébacées, soit des glandes sudoripares, et uniquement de cas deraléres dans les régions où, comme à la paume des mains et à la plante des pieds, elles existent seules. C'est pour cela qu'il m'a paru important de démontrer que certaines des granulations contenues dans les cellules épithéliales du tube sécréteur sudoripare sont veritablement de nature graisseute. Il m'est impossible de communiquer dans cette Note, dont l'éten-

due est nécessairement limitée, les différentes méthodes auxqualles 'al ou recours pour observer tous ces faits; mais je les al déjàindiquées à ceux qui suivent mes leçons, et je les publicrai plus tard dans un travail d'ensemble sur la structure de la peau. ANATOMIC PATROLOGIQUE. - ALTÉRATION DES NURFS CUTANÉS DANS

UN CAS B'ECHTHYOSE COMOÉNITALE (I). Note de M. H. LELOIR, présentée par M. Vulpian. Les causes de l'ichthyose sont encore entourées de la plus grande obscurité, et nous pe pensons uns que des altérations necreuses aient été décrites dans cette affection. Un morceau de peau d'ichthyose serpentine congénitale, pris sur un malade de l'hôpital Saint-Louis, nous a permis de constater que les nerfs de la région étaient profondément altérés. Les filots nerveux adhérents à ce morosan de peau furent examinés, après sélour dans l'acide osmique au contième nendant vinotiquatre heures et coloration constcutive au moyen du piercoarmin. Nous pames constater qu'un grand nombre des tubes nerveux avaient subi une dégénération compléte et présentalent, avec une grande netteté, les lésions ultimes de la névrite dégénérative atrophique : disparition complète de la myéline, gaines vides présentant un aspect moniliforme (la gaine de Schwann saule persistant et présentant de distance en distance des poyaux). comme cela se rencontre dans le stade ultime de la dégénéressence des nerfs. Quelques très rares tubes norveux présentaient les altérations suivantes : fragmentation de la myéline en gouttelettes, et même résorption totale de cette substance en certains points, disparition du cylindre-axe, multiplication des novaux. Sans voninir accorder trop de portée à ce fait, nous nous croyons autorise a penser que certains cas d'ichthyose conginitale sont en rapport avec des altérations des nerfs périphériques.

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 13 janvier 1880. - Présidence de M. HENRI ROGER. M. le ministre de l'instruction publique transmet l'ampliation d'un décret par lequel est approuvée l'élection de M. Alfred Fournier comme titulaire de l'Académie, dans la section de pathologie médi-cale, en remplacement de M. Émile Chauffard, décédé.

Sur l'invitation de M. le président, M. Alfred Fournier, prend place parmi ses collégues

Le même ministre transmet l'ampliation d'un décret de M. le pet. sident de la République, autorisant l'Académie à accepter la donn tion qui lui a été faite, par M. et Mms Saint-Paul, d'une some destinée à récompenser l'auteur d'un « traitement efficace et auversin a contre la diphthérie.

- La correspondance non officielle comprend : 1º Une lettre de candidature de M. le docteur Mathias Denil pour la section d'anatomie et de physiologie; 2º Un mémoire de MM. les docteurs Conty et de Lauerda, sur

la pathogénie des accidents produits par les morsures des din 3' Un mémoire de M. le docteur Lemenant des Chesnais, midecin à Authon-du-Perche, intitalé : Étude sur une épidémie de

diarrhto infantile - M. CHATIN présente, au nom de M. le docteur Stockel, and

fesseur à la Faculté des sciences de Marseille, un mémoire ptitulé : Doux cas de dysstocio observés ches deux lionnes de la cunaosrie. (Renvoyé à l'examen de M. Depaul.) M. Devilleres présente un volume intitulé : Congrès interne.

tional de médecine légale, tenu aux Tuileries, les 12, 13 et 14 août 1878, et signale, plus particulièrement, plusieurs mêmire. contenus dans ce volume M. Alresonez cuinin prisente, au nom de M. Guermonprez, une

brochure intitulée : Contribution à l'étude de la mousite. M. DECHAMBRE offre en hommage. I' En son nom propre, l'article Science, extrait du Dictionnaire encuclopidique des science médicales; - 2 diverses brochures adressées par M. le doctor Bertin (de Montpellier); - 3' une brothure de M. le dozteur Monrao-Pitta, indituite : Rapport annuel au Conseil d'administration de l'hospicoellaria Amelia, à Funchal (ile Madére) M. Brock présente, au nom de M. le doctour Poncet (de Liget)

une note manuscrite sur une déformation particulière de la rectie du crâne chez les scieurs de long M. Broca demande, en outre, à faire une petite rectification à propos de l'emploi du thermomètre en spirale qu'il a, dans uns précidente séance, attribué à M. le docteur Seguin (de New-

York); ce thermomètre surait été antérieurement employé par M. Mortimer-Granville, qui s'en serait servi pour mesurer la texpérature de l'haleine, comme moyen de diagnostic des malades des bronches et des presmons M. REDNAULD présente, au nom de M. le docteur Méhu, phar-

macien en chef de l'hôpital Netker, un volume intitulé : L'aries normale et pathologique. Les calcule urinaires. Histoire médicale. Analyse chimioue. - M. LE PRÉSIDENT ADRONCE que M. le docteur Charles West.

membre correspondant à Londres, assiste à la séance.

- M. Julea Grénin demande à présent et quelques observations à l'occasion de la communication faite par M. Broca sur les tempèretures morbides losales. D'abord, relativement à ce que M. Broca a dit sur ce phinombse onsidéré dans le torticolis ancien, et qui résulterait d'un amoisdrissement de la vascularisation du côté où existe l'inclinaissa amoindrissement qui produirait, outre la diminution de la tempira-

ture de ce cotte, l'atrophie du crane et de la face, M. Jules Guirit dit que les propositions de M. Broca sont confirmées par les observations qu'il a faites lui-même, il y a plus de trente ans, dans ses études sur les déformations en général, et sur le torticolis en particulier. Il avait remarqué, dés cette époque, que l'amoindrissement de la nutrition existait sur tous les éléments du crâne et de la face, sur les os comme sur les parties molles, et qu'en particulier, l'es maxillaire instrieur pouvait subir une atrophie capable de réduit son volume de moitié. En 1816, au moment où il présenta son mémoire à l'Académit,

personne, dit M. Jules Guérin, ne connaissait le premier mot de ces faits. A cette époque, il a fait dessiner des sujets atteints de torticelis; ces dessins, où les particularités dont il s'agit se trouvest reproduites, M. Jules Guirin les place sous les yeux de ses collégues. Sans avoir jamais employé le thermomètre pour apprécier le

température dans les parties atteintes de torticoils, M. Jules Guirin, dis 1836, constatuit que, dans cette maladie, comme d'ailleurs dans toutes les déformations en général, il existait une diminuiss de toutes les propriétés vitales des tissus compris dans la concavité de la difformité.

(1) Travail du laboratoire de Pathologie expérimentale de la Faculté de Médecine de Paris.

extents dans l'augmentation de la températures des parties On a beaucoup vanté Claude Bernard d'avoir, par la fameus ernarience de la section du filet cervical du grand sympathique. Mesontré l'existence des nerfs vaso-moteurs et l'influence du sys-Ume perveux du grand sympathique sur la production de la chatenr animale. Mais on a prété là à Claude Bernard, au dire de M. J. Guérin, un mérite qui ne lui appartenait pas. En effet, lorsque Claude Bernard présenta pour la première fois, à l'Académie des sciences, la relation de son expérience comme démontrant l'existence des norfs calorifiques, et un prix lui fut même décerné our avoir fait cette découverte. C'est plus tard que MM. Brown-Séquard et Waller montrérent que l'augmentation de la chaleur développée dans l'oreille des lapins, à la suite de la section de grand sympathique, n'était pas duc à l'influence de prétendus nurfs calcrifiques, mais à la stase mécanique du sang résultant de la paralysic des nerfs vaso-moteurs produite par cette section. En effet, ils firent voir que l'excitation du bout périphérique du files aympathique sectionné était suivie de la contraction des vaisseaux

Tine question plus importante soulevée par la communication de

M. Broca est celle qui se rapporte à l'influence des nerfs vaso-

diades après la socition, et de la disparation de la rougeaur et de la childrer produites. Ce fait détait exact, mais il jetait de la confusion dans l'insciente. Ce fait détait exact, mais il jetait de la confusion capillare. Detait difficis de comprendre commente de sur demandre la causa de cate de massa, sang at commonte, oppendent, its éclient la causa de cate gassa. son de la confusion de la confusion de la confusion de la capital controllar des visiones. M. Jules Guérin éstit serve à caballe gai la cogencieur est la proude revellant de cotte acción, sessesi-

pocodo anusite la paralysis. Pour bis, l'action nerveuse sur les valussats capillaires se décomposait en trois éliments 1.1° le resserrement ou contracture; 2° le reasorrement spannoisque 2° la paralysis senonat la dilatation vascolaire. M. Jules Gotten avait ainsi établi, Il y a déjé plus de tronte ans, l'actionne de la paralysis du système splanchnique, et rattaché toutes les infilamentions à la paralysis du diversipa parties de co-

système. Il peuse que l'avenir nchèvers de continue le justeme de orte généralisation qui devançait alors de si loin les résultats de l'expérimentation physiologique. —M. Basquer Iti, au nom de la commission de prix Civrieux, un rapport sur un mémoire advansé pour le concours de ce prix et re-

rapper sur un menure surveau pour le concours de ce prix et relait à l'hystero-épilopsie.

La lecture et la discussion des conclusions de ce rapport sont réservées pour le comité secret.

—La séance est levée à cine heures.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

Fin la séance du 13 décembre 1879.— Présidence de M. Malassez.

De sans trainemans consiméné comme many melatateun tive de la
tanote, mas voqueneus malante, latificates sprésidentes est opératives es

riningues, constrains ur communes, per MM. F. Jouver et LAFFONT. Nous avons déjà annoncé, dans une précédente communication, que la section intercránicane du facial abolit les effets de l'excitatite de la corde du tympan sur la grande giande sous-maxillaire. landis qu'elle laisse absolument intacta les effets vaso-dilatateurs. M. Bochefontsine est venu aujourd'hui, au nom de M. Vulpian, amonter que le precédé que nous pensions avoir découvert, était déjà employé dans le laboratoire de pathologie expérimentale de la Faculté de médecine depuis 1877. La communication de M. Bochefontaine vient apporter à la Société une nouvelle preuve, d'autant plus préciouse, de ce que nous avons avancé, puisque M. Vulpian. a notre insu, avait vu comme nous, que la section intercrantenne du facial abolit les phénomènes vaso-moteurs et ne produit qu'une dégénérescence expessivement restreinte de la corde du tympan. Revenous maintenant à notre communication. Nous avons concle de nos expériences de section intracrénienne du facial que ce nerf, dans son trajet depuis le bulbe jusqu'au tron auditif interne, c'est-

à-dire avant aucune anastomose nerveuse, ne contient pas de filets

vaso-dilatateura.

Nom svome dei nicht anseine å rechterher Forligine de een merk anderdinnisten. Die engleheen anteinerse tom om die Elminsteine de state den die Elminsteine de state de state

inférieure et généence du côté opéré.

Nous avons alors, sur des chiens, après avoir 'enlevé d'un trait és acie la calotie crimienne et avrait l'hémisphère ofrébral du côté es cel la calotie crimienne et avrait l'hémisphère ofrébral du côté au nous voilloines aumnions, recherché les origines du ritjuenses au pont de Varole, en enlevant la parrie supérieure de l'anneau cases du rocher dans laquel passe le noré de la cinquiens paire. I' Excitant alors avec un courant faradique le neré intact, bien découvers, nous avons vu as produirs nou rublation intances de

geisteria de tout le cicle de la boushe correspondaix, en même que ma l'avent de la comparation del la comparation de la comparation de la comparation de la comparation del la comparation de la comparation del la comp

distation de la pupilie.

Azone effet secretoire n'était obtens pendant entre accitation du bout periphérique du trijumeau, tandia que les cétes vasoulaires de aécrétion réflexe suivident Paroisiation du mer finetae.

Concéssions: Atinsi donn nos expériences, que nous nous proposas de conciuner dans ce but, pour juger définitivement la quas-

den, tendent à démourrer que le neef trijumeau fournirait au facial, par un trajet qu'il reste à trouver, les filets vano-disateurs que ce dernière confient dans son trajet intra-pétreux. La même nerf trijumeau sepnit par conséquent une des principales sources des nerfs vano-disateurs de la tête.

M. Laconsus se propose de revenir sur l'étude des vaso-dilatateurs. Máis ses recherches sont en opposition complex avec celles de MM. Jolyst et Laffont. En piaquest les raciones de trijument, on a une vaso-constriction, l'effec, d'allieurs, est sembable aux effits obtenus sur le sympatic que cervical. Cependant, il y a des conditions différentes dabas no-

expériences; il est donc utils d'étudier à nouveau la question.

M. Journer: Les irritations d'un nerf sensitif qualconque determineut une vaso-constriction.

— M. P. Bern présente à la Société, an nom de M. Sappey, un

atlas relatif à l'appareil mucipare et lymphatique des poissons. Ce mémoire résume l'état de la science et renferme des faits nouveaux.

Use lettre de remerciments sera adressée à M. Sappey.

—La commission, chargée d'examiner les travaux des candidatis au titre de membre titulaire de la Société, ast ocuposée de MM. Mainssex, Moreau, Gréhant, Regnard, Javal et Galipe.

—La séance est levée à six heures.

Séance du 20 décembre. — Présidence de M. Paul Berr.

M. Cautte offre à la Société ses Legons sur les organes des sens, legons professés à la Sorbanes. La Société remercie M. Chatin.

La Société remercie M. Chafin. .

Note sus les contractions apportanées des muscles des pounons après La mont, par le docteur Alegay Hencour, directour

adjoint du laboratoire de médecine de l'Eccie des hautes études au Collège de France.

Au cours d'appériences faises avec M. le professeur Brown Sequand, il y a un an, au laboratoire de médecins du Collège de France, Jai es l'occasion d'observer certaines modifications d'aspect de poumos se prodizions reples la mort, et jai été angené à

38 - x 3 étudier les conditions dans lesquelles se présente ce phénomène. Je résumerai brièvement dans cette note les résultats que m'ont donnés une série de recherches expérimentales poureuvées dans ce but spécial.

Lorsqu'on examine les poumons retirés de la cavité thorseique, adhérents à la trachée et exempts de déchirures, on observe, en dehors de toutes autres lésions, trois aspects du parenchyme : l'état de collapsus on d'affaisement des véricules, l'état d'expansion vésiculaire modérée, enfin l'état de dilatation exagérée qui peut être considérée comme de l'emphysème. Il y a des variations dans l'éten-Ann de chacume des parties dilatées ou affaissées, d'où des différenoss d'aspect et de volume facilement appréciables. Si on examine attentivement quelques-unes de ces parties plus faciles à observer, soit à cause de leur siège aux bords des lobes pulmonaires, soit à cause de leur configuration irrégulière, on trouve

que leur aspect peut changer en l'espace de quelques minutes C'est ainsi que telle partie qui parait en expansion simple peut se montrer à l'état de dilatation, et même dans certains cas, présenter de l'emphysème avec rupture des vésieures. A un degré moindre, il se fait dans la masse pulmanaire des obangements dans le volume et l'aspect des lobes qui peuvent se prodeire alternativement et successivement pendant cinq à dix minutes

Diverses conditions favorisent ou emplehent ces changements dans l'état d'expansion vésiculaire ; c'est ainsi que chez un cobaye tué par l'asphyxie au moyen de l'acide cerbonique, l'expansion a été blen plus prononcée que chez des animaux de même espèce asphyxiés par igature de la trachée ou tués par décapitation. L'ac-tion de l'eau froide augmente notablement la production de ces phénomènes, et ceux-ci se sont manifestés chez des chats tués par

Mes observations ont été tuites sur des chiens, des chats, des cobayes, des moutons, des veaux et des bœufs ; mais ne voulant pas insister aujourd'oui sur les détails d'expérimentation et sur les moyens de mettre en relief les changements dans lo volume, la forme, la couleur des poumons après la mort, je formule les con-

clusions de ces recherches. 1º L'état d'expansion, de dilutation ou de collapsus, le volume relatif des vésicules pulmonaires, des divers lobes pulmonaires ou de certains groupes de lobules, se modifient après la mort; 2º Ces modifications penyent être passagéres, cesser, puis se manifester en divers points dans une étendue variable; elles se pro-

duisent lentement et bissent le poumon dans un état d'expansion définitif qui permet, après le dessèchement des poumons, de constater des différences très notables dans le siège, l'étendue et le degré de l'expansion vésiculaire, de la dilatation ou de l'affaissement vésiculaire, qui correspondent aux phénomènes ultimes cadavé-

3º Ces modifications sont dues à des contractions des muscles lisses contenus dans le paranchyme pulmonaire et les bronches; elles représentent pour les poumons les changements de volume et d'aspect produits par les contractions vermiculaires des fibres lisses pendant l'agonie, dans les intestina, la vessie, l'utérus gravide, et les uretères : 4' Cette interprétation est basée sur les conditions mêmes dans

lesquelles ces modifications de l'expansion vésiculaire se produisent. En effet, l'élasticité pulmonaire ayant achevé toute son action de rétraction, elles se font lentement, progressivement, avec des alternatives d'arrêt et elles augmentent sous l'influence d'excitants, tels que le froid, l'acide carbonique, les pressions et le frottement pra-tiqués avec légéreté, et en définitive, semblent suivre une évolution paralléle à celle des contractions spontanées observées dans les

autres organes qui renferment des fibres musculaires lisses. M. GREHART : Ces phénomènes peuvent s'expliquer parfois par one endosmose d'acide carbonique M. Hásocque : Cela est vrai quand il existe de l'acide carbonique; de plus, la dilatation ne saurait s'expliquer ainsi. Quant à la contraction des fibres lisses, elle peut s'expliquer par l'action de l'acide carbonique, qui, d'après Brown-Séquard, détermine une

exagération de contraction M. Lanounz : Je laisse de côté l'explication. Je veux demander si les ecchymoses se font au niveau des points emphysémateux. Dans des expériences faites avec le docteur Legroux, en piquant le bulbe, la respiration cesse sans que le coeur s'arrête, ch bien, dans ces cas avec suffocation, là où existait l'emphysème, les ecchymoses n'existaient pas.

M. Héxocour : Mon attention n'a pas été spécialement atrisur ce point : cependant j'ai noté que l'emphysème est plus déreloppé à côté des points noirs d'extravasation sanguine M. P. Bear : Après la mort on voit les irritants extérieurs pro-duitre des contractions comme si on électrisait le program-ces

17 JANVIER 1890

trique. Sur les animaux instrieurs on voit se produire la contractin bien nettement. Pourquoi l'air est-il chassé vers les vésionles? la solution de

problèmo est compliquée; les mucceités, le genre de mort doives. entrer en ligne de compte. Chez un chien, après section du pneumo-gastrique, l'al pu cas-

stater la consution de contraction deux mois après l'opération Quant à l'insuffistion après la mort, chez le chien, alors que l'animal est encore chaud, sans rigidité, le poumon s'insuffic mal, il crève souvent sur place. Par l'action irritante de l'acide car-bonique, s'il y a 90 p. 100 de Co*, le reste étant de l'oxygène, on n'a jamais trace de convulsions

- M. Leven a étudié avec M. Semerie l'action de l'eau de Vicby sur la digostion. L'auteur a fait sur les chiens trois séries d'expériences, qui l'ont amené à la conclusion suivante : l'esa de Vichy excite et congestionne les organes abdominaux et favorise la digestina en activant la sécrétion du suc gastrique, la contrac

ion musculaire. M. BOCHEFONTAINE pense que les phénomènes d'excitation sont surtout dus à l'action du bicarbonate de soude ; le formiste de soude détermine des effets analogues, mais plus intenses. Les sni-

maux offrent des vomissements et des convulsions tétaniformes. M. Leven a fait des expériences avec le bicarbonate de soule; or, les effets ne sont pas comparables : il y a nutre chose dans l'esu de Vichy qui vient agir sur la muqueuse.

M. Bocurgrontaine pense que l'eau en cis;-meme n'est pour rise dans les phénomènes de stimulation M. RADUTEAU : Pai beaucoup étudié l'action des formiates qui agissent comme les acétates. D'ailleurs, les formisties, les acétates,

les aconitates, ne déterminent pas d'excitation; ils se transforment en bicarbonate sans déterminer d'excitation : on pálit, on pard l'appétit, etc., et voilà tout M. BOCHEFONTAINE : Pai fait sur les grenouilles des injections de

solution de formistes et d'acétates; il s'est produit de l'affaissement une demi heure après; plus tard survenaient des accès convulsivants avec raideur tétanique. Sur des chiens, je les ai employés en solution à 10 p. 100; j'ai vu

se produire des vomissements et des convulsions épile M. RABUTEAN : Je suis sur que ces effets sont dus à l'impureté des sels employés.

M. Bocuspontains no le croit pas ; les échantillons lui avalent 605 fournis par M. Hardy. - M. Hamy offre à la Société deux échantilions de curare de

provenance et d'aspects différents, curare offert par M. Pinard : 'un vient des bords du Rio-Tocantine, et l'autre de ceux du Rio-Negro. Les deux endroits d'origine sont distants de 600 lieues; il sera intéressant de comparer les effets produits par les deux cu-

M. P. BERT offre une brochure de M. Couty sur l'origiqe des curares - M. Damaschino expose un procédé d'examen de la muqueure

gastrique. Il injecte de l'alcool dans l'estomac au moyen d'une sondo cesophagienne; on fixe ainsi les éléments anatomiques. Ce procédé pálit la muqueuse, mais il évite les teintes par imbibition et par stase sanguine, et n'efface pas la teinte ardoisée de la muqueuse enflammão

- M. C. Rracy, chef de laboratoire à la Charité, présente à la Société une note sur les nerfs de la moelle normale des os, qu'il a étudiés avec M. Variot, interne des hopitaux, sur des os bumnites

d'amputés. Des recherches en voie d'exécution compléterant ces premiers résultats. 1º D'une manière générale, les nerfs suivent la distribution des vaissoaux; il faut faire exception pour de gros faisceaux composis

de 20 ou 30 tubes qui nous ont peru indépendants. Les tubes norveux qui cheminent sur la paroi des vaisseaux sont en nombre variable; ils se rencontrent même sur des valsseaux de petit calibre. Nous comptons 4 tubes dissociés sur un vaisseau de 0°,13; 2 tubes sur des vaisseaux de 0",08 et même un seul sur un vaisseau de 0",04. Des tubes solitaires on réunis en petit nombre s'observent

2 Toutes les préparations que nous avons faites présentent des intes nerveux en grand nombre, le segment de moelle que nous

17 JUNYTER 1880

avens étudié appartenait à la portion inférieure du canal médulhire et par conséquent était éloigné du point de pénétration des vaisseaux et des nerfs. 3 Sur la question de structure et de texture, nous serons plus assevés. On rencontre les tubes nerveux réunis en faisceau au

sombre de 20 à 30, ainsi que nous l'avens déja signalé. Mais, le réus souvent, on les voit dissociés, réunis deux à deux; ou mêma solisires, accolés sur la paroi des vaisseaux, ou même parfois li-bos dans la substance médullaire. Les faisceaux de tubes nerveux mus ont paru agg'utinés par une matière vitreuse, finement striée dans le sens des fibres nerveuses qu'il nous a été impossible de déterminer nettement; cette matière accompagne même les plus pecos faisceaux. Copendant, cette substance semble molle, car elle ne maintient pas de cobésion entre les tubes nerveux; elle nous paruit

être vraisemblablement du tissu lamineux mou Les tubes nerveux sont des tubes à myéline de la variété fine ; teur diamètre varie de 3" à 7"; ils sont varioueux et présentant des Atronelements très fréquents; et à leurs extrémités rompues on recove des renflements formés par la myéline qui s'est échappée. La séance est levée à six houres un quart.

Le Secrétaire, E. QUINQUAUR.

SOCIÉTÉ DE CHIRIRGIE Sánnes du 31 décembre 1879. -- Présidence de M. Tarnier.

M. PARARETY fait un rapport sur les pièces présentées dans la dumière séance par M. Peyrot. On sait qu'il s'agissait d'expé-

riances faites sur le cadavre avec le nouvel appareil de M. Colin pour le redressement du genu valgum - M. Tennezon lit un rapport sur une observation d'ostéctomie sous cutante de M. Beauregard (du Havre).

Cette opération a été pratiquée chez un jeune garçon de dixbuit ans, atteint de cenu valgum. Elle peut se résumer ainsi : l'Incision de la poau et des tissus sous-outanés au nivoau de l'extrêmité inférieure du fémur:

2º Section de l'os avec un ciseau à froid : 3 Fracture du dernier quart non sectionné de l'épaisseur de l'os. Toutes les précautions antiseptiques avaient été prises. Le membre for placé dans un appareil inamovible et les choses marchérent le misux do mondo. Lo quarantièmo four la guérison était compléte, et, su bout de cinquante jours, le malade quittait l'hôpital

En somme, le sucots a été complet ; mais cela prouve-t-il que le procédé employé sit été opportun? On sait que l'ostéctomie a pris naissance en Augisterre et en Allemagne. Le manuel opératoire comprend plusieurs variétés, notamment celles d'Hodgson et Macewen. En France, on préfère généralement la méthodo de Delore, c'est-à-dire l'ostécolasie avec le redressement brusque. M. Beauregard parait être le premier chez nous, qui ait en recours

à l'opération sanciante Si l'on examine les faits publiés insuu'à ce jour, on arrive bientôt à cette conviction, que jamais le procédé de Delore n'a déterminé l'accidents graves; la guérison est souvent rapide, et il ne paratt pas y avoir eu de récidives. Au contraire, avec l'ostéctomie, on a eu à déplorer des accidents fâcbeux, par exemple, des arthrites aboutissant à la tumeur blanche. Cela est une raison suffisante

pour rejeter la méthode sanglante.

Il est vrai que M. Beauregard, avant de recourir à l'ostéctomie, a essayé le redressement brusque; mais il a dù y renoncer en présence de la résistance invincible du membre. Il est certain que dans bien des cas le succès dépend ici de la force physique du chirurgien. Le nouvel appareil de M. Colin remédie complètement à cetta difficulté. Ses principaux avantages sont les suivants : On peut l'appliquer où on veut ; on peut graduer à volonté la force que l'on vest employer; on peut agir par saccades, comme avec la main; enfin, un homme de force moyenne peut en obtenir les mêmes effets qu'un homme trés robuste. Comme MM. Payrot et Farabenf, M. Terrillon a fait des expériences sur le cadavre. Sur deux sujets les résultats ont été absolument les mêmes. Du côté du fémur, il y

a su décollement du périoste sur le côté externe et la face posté-

parfois dans la substance médullaire indépendamment des vals- | rieure. Le condyle externe a été arraché à son union avec la dishyse. Sur une des pièces on a trouvé aussi un arrachement de la tête du péropi

En résumé, M. Terrillon conclut à l'emploi du redressement brusque, au moven de l'appareil de M. Colin. Néanmoins, il trouve l'observation de M. Beaurezard fort interessante et propose son Insertion dans les Bulletins de la Société:

- M. Bracks fait un rapport sur une observation de hernie erurale stranolis de M. Rustache (de Lille).

Cette observation se rapporte à un bomme de cinquante-cinq ans, entrà à l'hônital avec une hernie de volume moyen, étranglée depuis cinq jours Comme cela arrive trop souvent, on s'était livré à un taxis immodéré, et l'on-avait administré les purestifs coup sur coup. M. Eustache fit sur le champ l'opération, et trouve un point de l'intestin gangréné : il fit le débridement en dehors et en avant (sio). L'ance intestinale se rompit, et il s'en ècoula des ma-tières. Une sonde fut enfoncée dans l'un des bouts, et le malade fut abandonné à lui-même. Les phénomènes d'étrangiement ayant persiste, M. Eustache fit un nouvesu débridement, mais encore sans résultat. Des sondes introduites à des profondeurs de 12 à

15 centimitres n'amendront augun soulagement, La mort survint neuf heures après la dernière opération. A l'autopsie, on trouva un pincement intestinal comprenant une partie de la circonférence de l'anse seulement, et situé au-dessus de l'anneau. L'étranglement siègeait donc dans la cavité abdomi-

nale. Suivant l'auteur, on devrait, dans des cas semblables, recourir à la gastronomie M. Berger déclare ne pas s'associer à cette manière de voir. Il n'est nullement prouvé que l'étranglement subsistait réellement :

en effet, on pouvait introduire des sondes à des profondeurs considérables. Ne s'agissait-il pas bien plutôt d'un de ces pseudo-étrangiements déterminés par le simple pincement intestinal et sur lesquela M. Henrot a appele l'attention ? Dans un cas de ce genre, la laparotomie n'aurait fait qu'aggraver la situation, sans aucun

M. Le Fony rappelle un fait récont dans lequel il a trouvé à l'auopsie une adhérence de l'épiploon à l'intestin grêle hernié. La bride éréploique avait presse l'intestin et empèché le passage des M. Polaiszon dit avoir observé dernièrement un fait analogue

à calui de M. Rustache, Il s'agistait d'un homme d'environ cinquante ans, qui arriva à l'hôpital avec une hernie crurale étranglée depuis trois jours. L'opération fut faite le soir même. Après avoir débridé sur le ligament de Gimbernat, M. Polaliton ouvrit le sac et y trouva un intestin gangréné. Ce n'est qu'au bout de trente heures que les matières commencèrent à s'écouler par l'anus contre nature.La mort survint au bost de quarante-huit heures. A l'aûtôpsie on ne trouva pas d'étranglement véritable, mais seulement un peu de péritonite localisée.

 M. TILLAUX s'élève énergiquement contre la façon dont M. Bustache a pratique le débridement. En débridant en dehors, comme il l'a fait, il a su bien de la chance de ne pas blesser le veine fémorale. - M. Lu Fony fait un rapport oral sur trois opérations d'élatror-

rhaghie de M. Huguet (de Liège), opérations qui ont été couron-M. Duplay dit avoir pratique deux fois avec succès la même

operation. - M. Gunnmontent's présente un doigtier métallique, qui permet aux blessés de reprendre rapidement leurs travaux après des

écresements des doigts.

- M. Lu Fony présente des pièces anatomiques provenant d'un enfant, qui, dans un faux mouvement, éprouva une vive douleur dans la hanche. Dés le lendemain, il offrait un ensemble de phénoménes typhoïdes trés graves. Au bout de trois jours il succombait. A l'autopsie, on trouva un peu de pus dans la cavité cotyloide, une péricardite purulente et des abcès entre les colonnes charnues da oœur. Il s'agissait, en somme, d'une pyobèmie aigué.

D' GASTON DECAIRNE.

REVIEW BIRLIOGRAPHIOUS

LA CHIRURGIE ET LE PANSEMENT ANTISEPTIQUE EN ÂLLEHAGNE ET. EN ANGLETERRE, - Lettres adressées à M. le professes VAN DEN CORPUT, par le docteur GASTON DU PRE. - De-· lahave et Cic. 1879.

M. le docteur G. Du Pré a visité les cliniques les plus remarquables de l'Allemagne et de l'Angleterre, et, chemin faisant, il a envoyé ses observations et ses impressions dans une série de lettres adressées au professeur Van den Corput.

A Berlin, il a vu les opérations de Langenbeck et surtout ses résections osseuses. Lewin et les injections sous-cutanées de sublimé dans le traitement de la syphilis, Gerlach et ses expériences sur la spécificité de la tuberculose ; à Strasbourg, Bœckel et la galvano-caustie thermique, Kosberle, Lücke ; &

Halle, Volkmann; Billroth & Vienne, etc Il nous est impossible de suivre ce voyageur dans ses nombreux déplacements, pop plus que de faire le dénombrement du volumineux bagage scientifique qu'il a recueilli en route. Nous ne pouvons que faire un choix, trop restreint, parmi tant de détails ramassés au hasard des cliniques; - car ces lettres valent surtout par les détails ; - ét recommander au lecteur quelques snjets peu connus en France, très répandus en Allemagne et en Autriche, et que M. G. Du Pré a eu l'heu-

reuse idée de vulgariser. Et tout d'abord, disons que le livre contient plus que ne promet le titre : La chirurgie et le pansement antiseptique en Altemagne et en Angleterre. La méthode antiseptique (et nous n'aimons guére le nom d'asepticisme, que lui donne l'auteur), n'a plus grands secrets pour nous; aussi sommes-nous heureux de trouver dans ces lettres, à côté du moilus faciendi et des magnifiques succès du pansement listérien, des détails intéressants sur des spiets moins connus : - le traitement de la syphilis par les injections sous-cutanées de sublimé, mis en pratique à Berlin par le docteur Lewin, à Vienne par les professeurs Von Sigmund et Zeissel; - la pneumothérapie, moyen d'action puissant dans certaines affections pulmonaires, nentêtre trop abandonné chez nons; le - traitement des gastrites chroniques par le cathétérisme de l'estomac suivi d'injections et de lavages ; - l'anesthésie par le protoxyde d'azote et l'éther sulfurique ; - les pansements à l'acide salveilique et à l'acide borique ; - les cristaux découverts par le professeur Leyden et constants dans les produits d'expectoration des ma-

lades atteints de bronchite chronique compliquée d'asthme, etc. Je cite au hasard et au courant de la plume, ne pouvant donner ainsi même une idée de ces léttres où les faits fourmillent, et dont la lecture est rendue fort attravante par la grande variété des sujets et l'importance des détails.

DU MAGNOSTIC DE LA PIERRE NANS LA VESSIE, PAR P. J. ANCELIN - Ad. Delahaye et Cie, 1879.

Sous ce titre, l'auteur passe en revue les différents signes rationnels et physiques qui peuvent conduire au diagnostic de la présence d'un calcut vésical. La fréquence de la miction, surtout dans la journée, la douleur à l'extrémité de la verge, ou à l'anus, ou à la région hypogastrique, provoquée surtout par le transport en voiture légère. l'hématurie se produisant après une course en volture on à pied, après une fatigue quelconque, la déformation du jet, sont des signes rationnels d'une haute importance. Mais les

signes de certitude ne penvent être, donnés que par l'exploration méthodique de la vessie. La deuxième partie de ce travail contient l'exposé des préceptes donnés par le professeur Guyon pour l'introduction des sondes ou des lithotriteurs et pour l'exploration de la vessie,

quer la présence du calcul. G. BOUILLY. VARIÉTÉS

at signale les causes de difficulté ou d'erreurs qui peuvent me

CHRONIQUE

Le ministre de l'instruction publique et des beaux-arts anne. ainsi qu'il suit le règlement pour les travaux pratiques à la Farste de médecine de Paris. Les travaux pratiques obligatoires pour tous les étudiants en ve-

du doctorat en médecine de 1", 2", 3" et 4" année (art. 7 du décent du 20 juin 1878), comprennent 1' Les manipulations chimiques; 2' les exercices et démonstrations de physique; 3º les exercices d'histoire naturelle; 4º les exercices de dissection; 5' les exercices de médecine opératoire et le

manœuvres obstétricales; 6 les démonstrations de physiologie espérimentale; 7 les exercices d'histologia; 8 les exercices d'aratmie pathologique.

La durée de cas exercibés est annuelle ou semestrielle. Les exercices pratiques dont la durée est ennuelle sont : to Les manipulations chimiques: 20 les exercices et démonstration de physique; 3º les exercices d'histoire naturelle; 4º les exercises

d'histologie; 5º les exercices d'anatomie pathologique. Les exercices pratiques, dont la durée est semestrielle, se dirisent en deux parties : Les exercices du semestre d'biver comprennent les exercices de

dissection Les exercices du semostre d'ésé comprennent : 1º les exercices de médecine opératoire et les manosuvres abutétricales : 2º les 44

monstrations de physiologie expérimentale. Los travaux pratiques ont lieu d'après un programme préparé sar le professeur et approuvé par la commission constituée i

Part 10 Les travaux pratiques dont la durée est annuelle commençant dans la deuxième quinzaine d'octobre et se terminent dans la pre-

colère quinzaine de juillet Les travaux pratiques du semestre d'hiver commencent dans le 2º quinzaine d'octobre et se terminent le 15 mars. Les travaux pratiques du semestre d'êté commencent le 16 man

co se terminent dans la I" quinzaine de juillet. Les jours et les beures des exercices pratiques sont arrêtés par le doyen de la Faculté, d'accord avec le professeur.

Une commission composée des professeurs, à l'enseignement desquels les exercices pratiques obligatoires sont afférents, et présidée par le doyen, est chargée de la surveillance des trayaux pratiques.

Le secrétaire de la Faculté est le accrétaire de cette com-Cette commission se réunit dans la première semaine de chacut trimestre; elle donne son avis sur toutes les questions se rattachen aux travaux pratiques; elle provoque les réformes et améliorations

dont osa services ful paraissent susceptibles. M. le vice-recteur de l'Académie de Paris est chargé de l'exécution du présent arrêté. Fait A Paris, le 29 décembre 1879,

Signé : Jours FERRY. BULLETIN DES INCOS.

Fidvre typhotde 27; - Typhus 00; - Variole 64; - Rougeole 5 Flévre typhode 27; — Typnus 09; — Variole 35; — Rougessee, — Scarlatine 5; — Coquelande 8; — Diphteries, creng 28; — Grippe 09; — Choldra sjedémigue 09; — Dyantérie 1; — Ergélia 7; — Affections puerpéries 5; — Aartes sfections égité puerpéries 5; — Aartes sfections ègité puerpéries 5; — Aartes sfections égité puerpéries 5; — Aar

Autres causes 731. - Total 1,294. MALADIES ÉPIDÉMIQUES DOMINANTES

Copenbague, rougenie; - Dublin, scarlatina; Londres, diphibrie et scariative, — Naples, pleuro-passemonie et branchite; ; Philadelphie, diphtérie; — Rome, diphtérie, — Turin, diphtérie

Le Ridacteur en chef et etrant, F. ne Ranne . Joige, Ro. Roysser et Cle, 25, vo. Cadet, Paris. (Usine & Polany.)

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel.

Paris, le 23 janvier 1880.

L'inspection médicale des écoles prinaires).

Suite et fin. - Voir les numéros 2 et 3.

Nous croyons avoir démontré que la création d'un inspectorat médical des écoles primaires, proposée par le ministre, est non seulement justifiable, mais encore utile, nécessaire,

ergenio.

Mil il appartiendrati au ministre lui-môme de régler les Mais il appartiendrati au ministre lui-môme de régler les continues de timpeternat, qui ne peut dépendre du capacité par les des la continue de châque canton, surtout si l'on veut tirer des republics à la science modifiques de ces impeteteur un ensaignement proposité à la science médicale, à la science pédagogique et à la surant de socialment de la science médicale.

New Yukahlisammat da can rajaka on comulatera avac fruit in gamziore da la comunican spekalas por la surveillance da gamzione de la comunican spekalas por la surveillance da codes publiques, par le professour Gollisume His (de Bido), la rapport da la comunican medicales momente en 1875 par la bureau d'éducation de Philadelphia, le rapport fait en 1877 par la comide da la New York mello-degli Society, les livres d'àrgiques de 30 M. Risan, Fonosagrives, et suriosi, un point bidevoire formes en 2875 par la porma publica vide comme de 1875 par la porma publica de l'Imposition mélicale por tous la Franca, il propulsation de l'Imposition mélicale por tous la Franca, il propulsation de l'Imposition mélicale port tous la Franca, il propulsation de l'Imposition mélicale port tous la Franca, il propulsation de l'Imposition mélicale port tous la Franca, il propulsation de l'Imposition mélicale port tous la Franca, il propulsation de l'Imposition mélicale port tous la Franca, il propulsation de l'Imposition mélicale port tous la Franca, il propulsation de l'Imposition mélicale port tous la Franca, il propulsation de l'Imposition mélicale port tous la Franca, il propulsation de l'Imposition mélicale port tous la Franca, il propulsation de l'Imposition mélicale port tous la Franca, il propulsation de l'Imposition mélicale port tous la Franca, il propulsation de l'Imposition mélicale port tous la Franca, il propulsation de l'Imposition mélicale port tous la Franca, il propulsation de l'Imposition mélicale port tous la Franca, il propulsation de l'Imposition mélicale port tous la Franca, il propulsation de l'Imposition mélicale port tous l'American de l'apposition de l'American de l'apposition de l'apposition de l'Imposition de l'American de l'apposition de l'apposition de l'American de l'apposition de l'apposition de l'apposition

suntil fies de faire un provisione par département on par aucondissement, ou partier encouve de laiser auf l'infliatielle de chaque médedin nommé. Alors, de l'expérience de chacun, resultient un ceut or déprisen générale qui on deparqueil de la silent un ceut of prépine générale qui on deparqueil de la letture des resports périodiques des imperieurs advessés, soit as prême su comperfice, soit l'imperieur d'Academis, soit au préfice M. Ristri propose une visit tou les quinos jours et un respect de la compercia de la competit de la competit de la competit de la service de la competit de la competit de la competit de la competit de service de la competit de

uatés sur un registre qui resterait à l'école; un rapport sur use femille imprimée avec hlancs à remplir serait euvoyé quatre fois ou même une seule fois par an. La première des visites obligatoires se ferait pendant la première semaine de la rentrée des classes.

Le médecin examinerait individuellement tous les enfants, noterait leur âge, leur aille, la largeur de leur pottries, leur sinfarmités, Pétat de leur vue, et consignerait tous ces renseir mêments sur un livret individuel dont l'enfant serait porteur, vient analogue ou identique à celui qu'a si ingénieusement imaginé le professeur Foussagrives (Lieur maternel, Paris.

Messon).

La dernière visité obligatoire sensit faits la dernière semains de l'année sociaire et l'on constaterait alors les direcmains de l'année sociaire et l'on constaterait alors les diffiesrences dans la salle, la largere de la poirtire, la vision, etc.,
qui se sersient produites produit l'année sociaire. A son resort des vacances, l'enfant derrait rapportes un cerificat de
500 mèdecin constatait qu'il n'e su pandant les vacances sumenandaic. Geté constataitoin ouverait d'alliquer être faite

sur le livret même.

Le médecin serait autorisé, dans la première visite ou dans

las duce intermédialese, since la première et la fornière, a verveyer ches la Verfant qu'il reversit mahdif out a reveryer ches la Verfant qu'il reversit mahdif out pur public pour mitre les classes; il lui accorderait un congaderminie mair renorvelable. A cet diffe, il recerval luimines uns fois par semaine de l'instituteur in tât des abientait de la versit de la versit de la versit de la versit de prendre co vicil extraordinarie à fairs, si ce désta lui dela toit l'existence d'une mahdife ou spidenie sociales, soit la coccesit de provoque le congle accordi aux enfonce délabes

Aucune école ne serait construits, aucune réparation importante ne serait faite à une école sans que l'avis de médecin, demandé par les autorités compétentes, ne fit ijoit su dossier et ne fit tuem en érieuse considération. Avis serait domné par qui de droit aux municipalités des constatations faites par le médecin sur l'état asniairé des classes, nu l'es défectociétés du mohiller, des cours, et les conseils municipaux seraint appales à en délibèrre à ber delaite.

appetes a en deliberer à Brei delai.
En un mot, l'autorité de l'inspecteur serait, vu l'importance de ses fonctions, absolument respectée.

Vest--on, d'afficire, se guere contre des exagérations et des exigences que nous sommes loin de prévoir; qu'en nomme dans chaque département ou dans chaque académie un impreteur général qui centralise les rapports de ses conférers, es appuls de sa propre autorité, soit leur intermédiaire auprès de l'administration.

V

Nous arrivons à une question très délicate. Les fonctions d'inspecteur médical des écoles doivent-elles étre

rétribuées? M. le ministre de l'instruction publique parle bien d'une légère rétribution qui pourrait être payée an médecin, et à laquelle contribueraient les communes intéressées. Si c'est une complaisance qu'on attend des communes, nous craignons bien qu'elles ne la montrent nas : le mieux serait de leur imposer une contribution annuelle de tant par élève. Les fonds départementaux viendraient parfaire, pour le canton, les sommes votées par les communes de ce canton, afin d'arriver à une rémunération convenable. Celle-ci, d'ailleurs, nous n'héuitons pas à le dire, est nécessaire. Le dévouement des médecine n'a tamais fait défaut, ni aux particuliers, ni aux communes, ni à l'Etat, Mais il s'agit ici d'un service capital; on l'a vo par la trop longue étude à laquelle nous nous sommes livrés. Or, il faut que l'inspection soit sériense on qu'on ne la fasse pas. Si elle n'est pas sérieuse, en effet, tout est dit. Mais si elle est sérieuse, on a vu à quel travail elle entraîne le mêdecin, quelle lourde responsabilité elle lui impose. Ce n'est pas dans le cours de sa clientèle, comme le dit la circulaire ministérielle, que le médecin inspecteur peut se livrer à ce grand travail : les deux visites d'entrée et de sortie seules, opérées dans les huit ou dix écoles d'un canton, prendront plusieurs jours. Les deux autres visites obligatoires, les inspections extemporanées, les rapports, bien d'autres tâches imprévues : tel sera le

nees, les rapportes, best à autres autres amprévues : les serc le rôle du médécin inspecteur.

Dans en conférence aux instituteurs venus à Paris pour l'Exposition de 1878, M. le docteur Riant a dit :

a J'ai demandé, il y a déjà longtemps, qu'il y cût des visites médicales régulières dans les écoles. A Paris ces visites ont lieu; mais ce service, non obligatoire, n'est pas rétribué : or, ce qu'on fait par complaisance, par pur dévouement, ne s'exécute pas toniours avec la régularité nécessaire. En Angleterre on paie tons les services, et on croit qu'en payant on obtient l'équivalent de l'argent dépensé par un travail sérieux et exi-

42 - N 4 -

gible. x Ces idées sont justes ; nons tenions cependant d'antant plus à les reproduire qu'elles émanent d'un homme qui n'a jamais failli à ses devoirs ni jamais marchandé son dévouement.

Quant au taux de la rétribution, il doit être proportionné au nombre des écoles à visiter, des élèves qu'elles renferment, à leur distance du centre de l'inspection et à la facilité d'y arriver, enfin au nombre de visites réglementaires à faire chaque

Il nous reste à dire un mot du mode de nomination du médecin

Pour les villes où un conseil d'hygiène existe, c'est dans son sein que devrait être choisi l'inspecteur. Dans les autres, la nomination à la faveur ne nous agrée pas. La nomination sur titres, le choix par les collégues du département ou de l'arrondissement seraient préférables. Et, s'il y avait à la suite de ce choix un roulement tous les trois ans, de telle sorte que tous les médecins du canton fussent initiés à ces recherches intéressantes, participassent à ces visites de facon à prendre leur part de la charge et du bénfice scientifique ou matériel, l'organisation serait excellente,

Nous nous bornons à indiquer ces divers modes à l'administration, persuadés qu'elle consultera la justice et l'intérêt de tous avant de se décider.

D' DELVATITE

L'ENSEMNEMENT SECONDAIRE DES JEUNES FILLES

La médecine qui, au nom de l'hygiène, est appelée à intervenir si utilement, comme on peut s'en convaincre par le rapport de M. Delvaille, dans l'installation et le fonctionnement des écoles primaires, ne saurait se désintéresser des établissements d'instruction secondaire; on nous permettra donc de dire ici quelques mots du projet de loi qui vient d'être discuté et adopté en deuxième lecture par la Chambre des députés sur

l'enseignement secondaire des jeunes filles. Dans un siècle, comme le nôtre, de science et de progrès, on comprendrait difficilement qu'on refusat à la femme le droit si les moyens de participar à la vie intellectuelle à laquelle on convie la moitie masculine de la nation. On ne saurait, d'un côté, combattre l'ignorance, et de l'autre l'imposer. Craindraiton que la femme instruite ne sût pas ou ne voulût pas descendre aux minutieux détails qu'exige la sage administration d'une maison? Ce serait une erreur profonde, et, pour peu que l'on veuille regarder autour de soi, on ne tarde pas à se convaincre que les femmes supérieures à ce point de vue sont précisément celles qui ont reçu l'instruction la plus variée et la plus solide.

La femme n'est pas seulement la compagne de l'homme dans le sens matériel du mot; elle doit encore s'associer aux idées, aux recherches, aux projets, aux espérances du mari ; elle sera, dans hien des cas, une confidente utile, souvent même une excellente conseillère, mais à la condition de comprendre, par conséquent de savoir. On ne saurait dire combien cette communion d'esprit resserre l'intimité et influe sur le bonheur du fover domestique.

Au point de vue donc de l'hygiène morale des familles, l'instruction secondaire des filles se recommande à la sollicitude du législateur. Mais cette instruction doit être inséparable de l'éducation; or, si l'Etat peut donner la première, la seconde appartient exclusivement à la famille. La Chambre des députés l'a compris ainsi et a sacement repoussé la création des internats de jeunes filles que contenait le projet de loi.

L'internat de garçons est, dit-on, un mal nécessaire : un rul oui; nécessaire, c'est ce que l'avenir décidera. Dans certino pays, on a pu l'éviter; chez nous, l'attention semble actuels. ment se fixer plus sur ses inconvénients que sur ses avantage Quoi en'il en soit, comme l'a dit avec raison M. Bardoux, quest il s'agit d'une création nouvelle, il faut y regarder à deux fui Or, sans même y regarder à deux fois, il est facile de voir que les inconvénients, pour ne pas dire les dangers de l'interau sont plus à redouter encore pour les filles que pour les garces La jeuno fille conserve plus longtemps l'impression des magnati ses habitudes qu'elle a pu contracter, et dont plus tard la viede famille peut être impuissante à la distraire. Le moment de la puberté exige aussi parfois pour elle des soins et des précastions d'une application difficile dans un couvent ou dans m lycée. Au point de vue donc de l'hygiène morale, comme é l'hygiène physique, l'internat pour les jeunes filles doit ten

proscrit, et l'Etat, sous quelque prétexte que ce soit, ne asunile patronner. Les idées que nous défendons ici semblent se répandre de plus en plus; c'est ce qui fait le succès des nombreux com libres de ieunes filles qui se sont fondés dans les grandes villes Nul doute que les externats qui seront créés par l'Etat ne soisse bien accueillis aussi par l'opinion publique, et ne constituent le terrain le plus favorable à la concurrence qu'on désire oppose

à l'enseignement congréganiste.

D' F. DE RANGE

CLINIQUE MÉDICALE

DE LA FIÈVRE TYPHOÎDE OREZ LES ENFANTS.

Lecon de M. le docteur Archanbault, requeille pu M. CHAUFFARD, interne du service, et revue par le professeur.

Voici, Messieurs, une de ces maladies qui garde chez l'enfant les mêmes caractères que vous lui connaissez ches l'adulte. Aussi serai-je bref dans l'exposition que je vous es ferai, n'insistant que sur certaines différences qui peuvent aver une importance réelle. Les léaions anatomiques que laisse la maladie à sa suite son les mêmes que chez l'adulte, mais moins graves. La forne

molle des plaques de Peyer est à peu près la scule que l'or trouve; les ulcarations manquent le plus souvent, et quard elles existent elles sont moins nombreuses et surtout moins profondes que chez l'adulte, d'où deux conséquences qui intéressent le pronostio à un haut degré : c'est que les hémorrhagies intestinales sont tout ce qu'il y a de plus rare, et que la perforation de l'intestin ne s'observe presque jamais, Les congestions viscérales sont fréquentes, et celles du côté

du poumon et des enveloppes cérébrales sont souvent assez intenses pour constituer de véritables complications.

La maladie ne se développe pas également à tous les âges, et c'est surtout à partir de 9 ans qu'elle devient fréquente. l'ai fait tenir note de l'ago pour 164 enfants du service et nous avons obtenu le résultat suivant. (Mais il faut tenir compte qu'on ne recoit les

 dittia	urs	qu	a pa	rur	de	2 8	ns	.)			
	21	mo	is						1	CAS.	
a.e	- 2	۵.	4 85	15.					0		
ae	10	a 1	ó –	٠.	٠				23	-	
de J.	10	8 1	2 -		٠	٠	. '		41	_	
			4 -								

Des observateurs dont le jugement est digne de tonte con-

some (Rilliet et Barthez, Charcelay) ont observé cette ma-Indio chez des enfants dont l'un n'avait pas plus de 6 mois; mais il n'en est pas moins vrai qu'au-dessous de 4 ans elle est tout à fait exceptionnelle. Tine antre particularité digne d'être notés, c'est qu'on l'ob-

24 JANVIER 1880

serve plus fréquemment chez les garçons que chez les filles. Sur 181 cas observés dans le service de 1875 à 1879, noue avons compté 112 garçons et 69 filles. Barthez, sur 111 matudes a vu 80 garçons et 31 filles ; Taupin, sur 121, 86 garçons et 35 filles. De sorte qu'en admettant qu'elle est moitié plus

fréquente parmi les jeunes garçons on est à peu prés dans le TER Rien d'intéressant au sujet des autres questions qui touchent à l'étiologie. Nous noterons toutesois que toutes les épidémies que nous voyons ici ont eu lieu au printemps, mais surtout en automne. Dans noe salles la contagion a été à peu près pour ne pas dire tout à fait nulle.

La maladie, qui est, d'une manière générale, beaucoup moins grave chez les enfants, affecte plus souvent chez cux une forme bénigne qui a été pendant longtemps méconque et condérée comme une forme rémittente. Elle commence d'une manière tout à fait insensible. L'enfant, qui n'a plus d'appetit, plus d'entrain, n'est pas assez malade pour vouloir garder le lit : le matin, moment de la journée où il se trouve le mieux, il demande à ce lever ; mais dans la journée il se sent fatigué et demande à se coucher. Le soir il a de la flévre, son teint, pile le matin, s'anime, et au bout de cinq ou six jours il a tous les soirs entre 39 et 40 degrés de température, tandis que le matin, le thermomètre descend à 38 environ, et qu'on pourrait, su toucher aussi bien qu'en comptant le pouls, le croire exempt de fièvre; ce qui constitue la forme rémittente dont nous parlions

A la fin de la première semaine on constate toue les signes habituels de la maladie sur lesquels je n'ai pas à insister, puisqu'ils sont ce que chacan sait. Cette fièvre typholde a une durée relativement courte, et il n'est pas rare, il est habituel même, de voir à la fin du 2' septenaire l'élévation du thermomètre être très minime le soir et nulle le matin; après

quoi, en peu de jours, la flévre disparaît tout à fait. Il peut arriver qu'après un début très benin, la maladie devienne grave, mais il est plus ordinaire, quand elle doit avoir ce caractère, de la voir débuter différemment. On observe alors très souvent des vomissements, dans la moitié des cas, suivant Barthez, et je partage cette opinion ; ces vomissements, en général, sont peu nombreux et ne se répétent pas pendant plusieurs jours. Mais il peut en être autrement et ils constituent alors un embarras pour le diagnostic et un danger pour le malade, surtout quand ils se reproduisent à une période avancée de la maladie. Il est d'observation de voir ces vomissements coïncider avec la constipation, qui se montre souvent au début de la maladie, et si l'enfant est assez grand pour aocuser du mal de tête, il peut y avoir, dans la réunion de ces symptômes, de quoi créer un certain embarras au point de vue du disgnostic. Mais le mal de tôte est généralement très peu intense; les plus petits de nos malades ne l'accusent même pas, et quant aux plus âgés ils ne le mentionnent que si on les interroge à ce suje!. La constipation cède à un lèger purgatif, à un simple laxatif et se trouve du jour au lendemain remplacée par la diarrhée. Cello-ci est, en définitive, plus fréquente au début que l'état contraire, et devient quelquefoie très abondante et invol'entaire a partir de la fin du premier septenaire. La douleur et le gargouillement sont, en général, à peu prés nuls ; mais vous trouverez chez certains enfants une sensibilité presque péritonitique qui cède assez facilement aux moyens que je vous indiquerai. La langue, les lèvres et les dents sont rarement ausen sèches chez les enfants que chez l'adulte, et si l'on trouve chez aux des fuliginosités, ont peu dire qu'ils ont la muqueuse buccale en général moins malade, moins sèche.

La fièvre, dans ces formes graves, atteint, dés le quatrième ou cinquième jour, de 40 à 40,5 le soir, sans qu'il y ait une remission aussi marquée le matin que dans la forme benigno: moins cette remission est marquée, plus la courbe thermique a de la tendance à former un plateau dans les hautes températures, plus la maladie doit être réputée grave. C'est dans cette condition que les complications congestives sont intenses. On pourrait s'attendre, en raison de l'impressionnabilité du

système nerveux, pendant le jeune âge, à trouver, dans tous les cas, des symptômes cérébraux très accusés; il n'en est toutefois pas ainsi ; le plus souvent on constate de l'assonpissement pendant le jour et du délire, mais un délire tranquille pendant la nuit. Il en est autrement dans la forme dite forme cérébrale et qui simule la méningite, forme généralement assez rare. Chez les plus jeunes enfants on observe, dans ce cas, des convulsions partielles, du strabisme, de l'inégalité et de la dilatation des pupilles, de la photophobie, une sorte de coma, de sorte qu'il faut hien tenir compte de tous les symptômes de la fiévre typhoïde pour ne pas croire à l'existence d'une méningite. S'il e'agit d'une flèvre typhoïde, on trouve une élévation de température que ne comporte pas la méningite, de la diarrhée, du hallonnement au lieu de l'aplatissement du ventre; les signes d'une congestion pulmonaire aussi habituelle dans la fièvre typhoide qu'elle et exceptionnelle dans la méningite; enfin, si la maladie est assez avancée, des taches rosées lenticulaires. Ajoutez à cela que le pouls, fréquent, est

régulier, que la respiration conserve son rhythme et que le come, bien que prononcé, neut céder le plus souvent aux excitations. Dans une autre forme, plus rare que la précèdente et tout à fait exceptionnelle, on note des symptômes qui indiquent une irritation du système nerveux, ainsi l'apistothones, la contrac-

ture des membres, la carphologie. Je mentionne les formes qui existent aussi chez l'adulte, parce qu'elles sont plus fréquentes chez l'enfant et peuvent très bien donner le change pour une méningite, maladie aussi fréquente chez l'enfant ou'elle est rare aux autres périodes de la vie.

La forme pectorale est souvent plus accusée chez les enfants qu'elle ne l'est aux autres âges : sous l'influence de l'état particulier du sang, de l'hypostase et d'une sorte de paralysie vaso-motrice, ou mieux, pour toutes ces causes à la fois, il est très fréquent de constater une véritable hroncho-pneu-

monie. L'enfance, de même que la vieillesse, est disposée à la bronchite et. à la suite, à la phlesmasie du tissu même du poumon. Cette phlegmasie s'y montre sous la forme qu'on a désignée sous le nom de meumonie lobulaire ou de broncho-pneumonie, affection dont les altérations, dominant d'un côté, cont toujours bilatérales. C'est une des complications les plus à redouter, et oui est surtout fréquente dans les formes advns-

miques. Il est une matadie qui simule la fièvre typhoïde aussi bien chez l'enfant que chez l'adulte, mais est notablement moins fréquente cependant ; c'est la tuberculose aiguê généralisée. Il semble quelquefois impossible de faire la différence de l'une et de l'autre de ces maladies; c'est quand il existe de la cephalalgie, des symptômes de congestion pulmonaire et de la diarrhée, ce qui ec trouve quand la tuberculose se développe dans les trois cavités splanchniques. En bien, même alors, si on analyse bign tous les symptômes, on peut arriver à une presque certitude. Souvent la céphalalgie est trop intense pour une dothiénentérie : la fiévre, très intence n'a pas la marche régulierement rémittente de cette dernière. Vous sez eu un example chez l'enfant couché au numéro 15, et que nous avons regardé d'abord, surtout à cause de l'épidémie régnante, comme atteint de fiévre typhoide; hientôt, nous constations une céphalalgie intense dont le malade se plaignait spontanément, qui l'éveillait pendant la nuit et lui faisait pousser des cris. Rien que eur ce

symptôme, nous avons modifié notre diagnostic, et le malade | étant mort, on a trouvé chez lui les lésions de la granulie. L'année dernière, an cours d'une épidémie de fiévre typhoide, un enfant couché an numéro 24 présentait des symptômes de cette dernière affection, mais il se plaignait amérement de la tête, y portait la main, et, en plus, n'avait pas la stupeur propre à la fiévre typhoïde. Rien qu'en tenant compte de l'intensité de la cephalalgie, l'avais émis des dontes sur l'exactitude du diagnostic porté d'abord; un matin, nous le tronvions plongé dans la somnolence, avec le pouls ralenti, irrégulier, et quelques tours après, il mourait avec tous les symptômes de la méningite

tuberculeuse. Malgré la gravité de ses symptômes et les complications dont nous avons parlé, la fièvre typhoïde chez l'enfant n'en est pas moins de beaucoup moins grave que chez l'adulte; on peut même dire que la guérison est la terminaison habituelle. Comme ceuve, je puis vous donner le résultat de ce qui s'est passé dans le service. La durée est également moindre que chez l'adulte; la diminution de la fiévre, sauf dans les cas exceptionnels, se faisant en général à partir du 16° au 17° jour. Sur 180 cas, nous avons perdu 20 malades; mais il faut dire que parmi ces dacés, il v en a oni ne peuvent être imputés à la maladie première. Ainsi, 1 malade a succomhé à une méningite, 1 à la scarlatine, 2 au croup, 1 à une angine diphthéritique, 1 à une albuminurie chronique, 1 à la tuberculose; il ne reste donc plus que 18 cas de mort directement attribuables à la dothiénentérie, ce oni fait à neu prés un décès sur 14 malades, proportion qui est encore bien moindre dans la pratique de ville où les malades sont dans de meilleures conditions, et traités d'une manière régulière des le début de la maladie.

(A suivre.)

PATHOLOGIE MÉDICALE

DE L'APHABLE SIMPLE ET DE L'APHABLE AVEC INCOHÉRENCE: CO munication faite à la Société de Biologie le 28 décembre 1878,

DEF M. MAGNAN. Seite. - Voir le numéro 51 de l'acode 1879 et le numéro 1

Dans une quatrième observation, la couche corticale de la troisième circonvolution frontale gauche paratt normale; mais ce centre coordinateur de la parole se trouve isolé par une tumeur qui, progressivement, a fini par détruire ses racines, empêchant ainsi toute transmission à l'appareil d'exécution. OBS. IV.-APHASIS: HÉMIPLÉGIE DROITE.-SARCOME NÉVEGGLIQUE DE

LOSE PRONTAL GAUCHE. Van M. (Catherine), femme P..., áreis de 61 ans, entre à l'ostile

Sainte-Anne le 18 octobre 1878, accompagnée par le certificat de M. Lasèque, ainsi conçu : « Démence, hémiplógie droite, aphasie. Incapacité absolue de pourvoir à ses hesoins. Interrogée des son arrivés, elle est incapable de fournir le moin-

dro renseignement; elle prononce des mois ou des monosyllabes sans suite: elle ne peut nommer les obiets; elle réfléchit fait etfort, s'impatiente, pleure même quelquefois, mais ne trouve pas endant, elle parvient de temps à autre à dire le nom exact de l'objet, et aussitot son visage s'épanouit et elle paraît toute beu-reuse de son succès; elle offre donc l'irritabilité, la sensiblerie et la

mobilité de la plupart des aphasiques. Elle répéte les mots prononcés devant elle; quelquefois aussi, elle indique l'objet du doigt quand le mot est prononcé au milieu de

plusieurs antres. Le rapport entre l'ouie et la vue se trouve conservé; l'image tonale réveille l'image visuelle (Griesinger et Sander, Jaccoud autre part, si l'on assigne à un objet un nom fautif, elle sourit et

fait un signe négatif de la tête. La parole intérieure subsiste donc. mais la projection au dehors fait défaut (1). (1) Voir Jaccoud. Legons de clinique médicale faites à l'hénital

Elle ne semble pas pouvoir lire; elle prend un journal de la seis gauche, qui est libre, regarde la feuille, mais ne suit pas les lignes. L'hémiplégie droite est complète; le bras ne peut effectuer appar mouvement. La commissure droite est légérement absissée Les artères radiales sont rigides; le cœur présente à la pointe m

Mater souffle au premier temp Le 10 décembre, elle est hébétée au moment de fa visite, ne teré pas la main comme d'habitude dés que l'on approche de son lit, m paralt ras comprendre les questions. Cet affaissement, sous la dapendance probable d'une attaque apopiectique passée insperçue la nuit, diminue dans la journée, et le lendemain elle a repris son at-

titude habituelle. Le 24 décembre survient un érysipèle de la face bientôt suivi d'un Atsu demi-cometeux, et après des alternatives d'amélioration et d'ap

avation, la malade meurt le 4 janvier. L'ensemble des symptômes paraîtrait ne pas devoir laisser le moindre doute sur la cause de l'aphasie et de l'hémiplégie drei La malade présentant une affection cardiaque, il était naturel d'admettre une embolie venant oblitérer l'artèro sylvienne, produisan le ramollissement ischémique de la troisième frontale gauche, de l'insula, ou des parties profondes; l'autopsie nous a révélé dans le En incisant le cuir chevelu au niveau de la fosse temporale droite on met à découvert un ahois en nappe de 5 4'6 centimétres d'étendus.

La calotte cranienne, légérament adhérente au sommet, présente sa

avant, à la partie moyenne du frontal, des plaques d'un blanc mai

cerveau des lésions d'une nature toute diférente

d'estéte condensante; on aperçoit, en outre, une saillie osseuse sur la face interne du pariétal gauche, au niveau de la partie postérieure de la région frontale gauche. Cette saillie, d'un rouge vif, mameles nés, s'élève de 6 millimètres environ au-dessus de la table interne, et s'étend sur une surface de 3 contimètres et demi ; alle est entourée par uno zone rouge de 2 à 3 centimétres; elle déprime la duremère qui, toutefois, reste mince, lisse, polie dans ce point comme dans les autres régions. Une fois cette membrane incisée infériesrement le long du bord externe de l'hémisphère gauche, on peut la soulever facilement de bas en haut jusqu'au bord supérieur de la troisième frontale ; is, elle affecte avec les deux autres enveloppes méninoles de faibles adhérences qui, faciles à rompre, laissess voir une tumeur insérée à la face interne de la dure-mère, su une surface dont le diamétre n'est pas moindre de 6 centimétres et demi. Cette tumeur concide, obliquement dirigée en bas, en debtes et en avant, offre à la partie moyenne un lèger étranglement qui lui donne un aspect hilobé (planche V, a, b. c.) Reposant par sa

Pienche V.



hase sur la face interne de la dure-mère, son sommet plonge T fondément dans l'hémisphère gauche qu'elle a creusé et refoulé au niveau de la moitié postérieure des deux premières frontales des deux tiers supérieurs de la frontale ascendante (planche VI, c, d, f.) De cette moitié des deux frontales, on ne distingue plus que le pied, qui s'insère sur la frontale ascendante et qui est presue complètement effacé. La frontale ascendante, fortement dépri mée, est atrophiée surtout à son tiers moyen; l'écoros n'a pas

plus de 2 millimètres d'épaisseur. La tumeur pénétrant à la façon d'un coin dans l'hémisphére gauche, écerte et refoule toutes les parties voisines, et son sommét pénétre jusqu'à la hauteur de la troisième frontale gauche et du tiers antérieur du bord supérieur de l'insula (q). Le doigt appliqué su fond de la scissure sylvienne dans le sillon qui sépare la troisient circonvolution du bord antérieur de l'insula, se trouve séparé de

Lariboisière, p. 54; Paris, 1874. Pitres. Lésions du centre ovale des iémisphères cérébraux au point de sue des localizations cérébrales restreinté inférieure de la temeur par une épaisseur de substance corticale et médializér qui ne dépasse pas 6 milimétres. L'écococa de l'extrémité postérieur de la troisième frontale (é) et du bord supérieur des deux premières digitations de l'imula, a en quelque sorre de dissépade et toolée par la trumeur, la coube corticale de la troi-



sième frontale n'est par ramollie. Le carité du ventricule latieral est southément réduits, des adhérences sent formèses entre les deux pareis expérieure et inférieure dans le voisinage du silice qui l'immité de deux urbanes. Les digitations de l'immis, réfoluées de de-dans en débors, nont devenues trés-califantes, comparativement à colles du côté dreit ou à leur disposition à l'état pour colles du côté dreit ou à leur disposition à l'état pour de l'autre de l'est de l'est disposition à l'état pour de l'est facilierent d'est facilierent d'est facilierent d'est de les activités facilierent d'est le rest de la chande. Reliefe de se activité facilierent d'est de se activité de les activités de les act

elli mestro par son cide chilquo T consimiere es el 4 centimetre minestrat discolo poso qui sei ardini. Una compa filia perposibilità compania della perposibilità della compania della perposibilità per sono considerata della compania della compan

L'hémisphère droit pèse 625 grammes, le gauche 600 grammes et la tumeur 135 grammes, de sorte que l'hémisphère gauche est loin d'avoir perdu un poids égal à celui de la tumeur qui a surtout refoulé le

tissa octrebral, mais qui l'a peu détruit

En détachant la dure-mare à la hissa du cràna, on voit à la face
supérioure du rocher, sur sa partile moyenna, au niveau de la
caisse du tympna, un orifice de l'étandue d'un oindimétre à travers
iquel on peut avec les pinces, extraire, sens effort, deux cosselors,

le martesu et l'epolume

Bir in the amprieme du rocher grauthe, à non item interne, as mombre un second origin, analogue an prededict; donts et descolds, les brods qui l'initient la parte de substance cost d'ann enitre et l'année de l'initient la parte de substance cost d'ann enitre de l'année d'injection, on se voir pas de rouse de pas et i voi d'année d'initient d'initient povent être reportées à la systèlle. Il est donc probable que oce deux perior de substance, protent professionant de deux cotte un les parfiels la pair les professionants de deux cotte un les parfiels la pair les professionants de deux cotte un les parfiels la pair sergion distriction provincie par la compression de cette insergion distriction à la provincie par la compression de cette in-

pendicautem cont l'accion s'accipent aux a coeverse persupe perpendicautement de lacut en base de guisse, offre une hyportrete. commodification de la commodification de la

Les poumons, affectés de pneumonie hypostatique, sont rouges, demses, friables à la kaze des deux cotés, et un fregment jeté sur fesa va au fond. La foic, dont le poisse est de 1,500 grammes, n'offre sucune Mesion; la capsale de Glisson est lisse, ne présente point d'adhérences ni d'égalississement anormal.

Les reins sont congessionnés dans toute leur étandes, un rougeur moins prononcée de la courée corticale et des colonnes de Bertin, les fait distinguer des pyramidés. L'enveloppe fibreuse mis, sans épaississement, s'enlève facilement sur toute l'étendace de l'organe.

CLINIQUE CHIRURGICALE ÉTRANGÈRE

Du diagnostic des maladies csirurgicales des groanes uninaires, et spécialement de l'emploi de l'endoscope Nietze-Leitner, par Sir Henry Trompson.

Dans les leçons faites pricédemment, l'auteur passe en revue tous les points qu'un chirurgien dôit examiner : les antéchdents, les urines par les réactifs et le microscope, le toucher rectal, etc., et il se demandé s'il existe encore un mode d'exploration à pratiquer.

A cette question, dit-il, j'ai coutume de répondre : il existe encore l'endoscope, quelle qu'en soit la valeur, un appareil qui peut envoyer un rayon de lumière réfléchie à travers un tube oni permet d'éclairer et ainsi d'explorer une netite portion de la surface vésicale. De tous les modèles qui ont été construits par Desormeanx, Avery, Cruise et autres, aucun ne m'a paru capable de rendre beaucoup de services pratiques, ni pour le diagnostic, ni pour le traitement. On a fait de grands efforts pour perfectionner cet instrument, et, il y a plusieurs mois, on a fait grand bruit à propos d'un instrument inventé à Vienne, et na-mettant d'obtenir au moven d'une puissante lumière électrique un éclairage suffisant, Mon ami, le professeur Dittel, m'a écrit au printemps dernier que c'était maintenant un fait accompli, et cu'il pourrait beentôt me montrer l'instrument en fonction, si je le désirais. Dernièrement, à Vienne, j'ai pu me rendre compte par moi-même des services qu'il pouvait rendre, en faisant l'expérience sur le sujet sain et sur le sujet malada. C'est certainement une idée ingénieuse et difficile à mettre

en pratique, que de porter un fil de platine atteignant la température du rouge blanc, jusque dans la vessie. L'idée a dé trouvée par le docteur Niette (de Vienne), et mise an pratique grâce aux persévérantes recherches de Leitner, le fabricant d'instruments. Voici en quéques mois comment est construir l'apparail ; Una table renferme tous les instruments. Sur un plateau élèvé

Une table renferme tous les instruments. Sur un plateau élayé de qualques péode est un vaisseau rempif d'eau; an nivas du sol se trouve la batterie électrique. Le patient est placé d'old, dans le décubitus dorsal, comme pour une operation. Il faut, si l'on peut, faire l'examen dans une chambre obscure, comme pour une vamens on bitalmosocoiques.

On se sent d'une sonde d'argent, commo colle qui set employée pour l'unes journaiser. La bout externe, selle porte un anneau où abouit un des condocteurs de la gêle, qui passe enutité dans un canal isolante, arrive à l'externité de la sonde, où il se termine par un fil de platine, qui d'un aitre bout se fine à la sonde rempissant sinsi le role de conducteur; le fil de platine, incondéssent par le passage du courraci, cel protégé par une plaque de verre. Le font de la sonde est

maintenu parfaitement frold par le mécanisme suivant.

Un courant constant d'éau froide vient du réservoir cité
plus haut. Le courant passe par deux cansux capillaires, pratiqués dans le corps de la sonde, et qui out it in millimêtre et demi
de dismètre, de telle sorte qu'il entoure complétement le foou

de la sonde, l'eau entrant par l'un, sortant par l'antre, et finissant par tomber goutte à goutte dans un vase disposé pour la recevoir.

recevoir.
En tensant l'extrémité externe de la sonde à la main, le chirurgien pent facilement la faire tourner, pendant qu'en reçardant dans la cavité il peut facilement voir les parties voisines brillamment illuminées. On peut voir distinctement un potit morceau de eravier, un filament de mouus, les colonnes et

leurs irrégularités, la couleur naturelle de la vessie ou son injection inflammatoire.

L'appareil est fort ingénieusement conçu, mais il faut une cortaine préparation pour rée neuvir; il peut, en effet, causer une irritation qui-en rende l'emploi impossible, comme, du reste, les antres endoccopes. Si l'arine est sanguinolente ou épaissie par du muens, on ne peut rien distingues. Il faut laver la vessie, pois la distinctée par un liquide transparent ou

de l'air avant d'introduire l'instrument.

A Vienne, on a les plus grandes espérances sur les résultats que l'on pourra obtenir avec cet instrument. Quant à moi, je ne m'exprimeral qu'avec réserve sur ce sujet. Je ne pense pas qu'il puisse nous aider en rien dans les cas difficiles de rétrécissement on de rétention d'urine. Je ne vois pas non plus qu'il soit nécessaire pour explorer une vessie, et rechercher s'il reste quelque fragment après la lithotritie. Je pense que tout ce qui est nécessaire, dans ces cas peut tout aussi bien se faire par les méthodes connues, mais je ne veux pas dire qu'il ne peut pas se rencontrer des cas où l'endoscope ne puisse être ntile. Il est en effet des conditions morbides dans lesquelles nous devons nous tenir sur la réserve et que cet instrument peut élucider. Je fais allusion au cas de pierre dans une cellule, qui détermine des symptômes rebelles au traitement, aux productions néonlasiones pédiculées, aux villosités de la muqueuse vésicale, maladies quelquefois justiciables d'une opération. Enfin je veux parler des corps étrangers, non cal-

collect, qui pervent être întroduire dans la vessio.
Dernitement ji ru un cas fatul de production pédiciles de
la vessio, qui avanit pe dere optine; ce nont ces ons dens lesqualif fendencope partie vuiti. Une commissance percise de
qualif fendencope partie vuiti. Une commissance percise de
qualif fendencope partie vuiti. Une commissance percise de
nona faire trovere un moyen certain et înnocute de prelire;
nona faire trovere un moyen certain et înnocute de prelire;
nona faire trovere un moyen certain et înnocute de prelire;
no monis ravea, est ontre derorier et de nonarries teories commissance qui non nomir area, est des devirer et de non summir de toutele area
reascurer, de touței de prelire înternite qui perceptul de la commissance de la prelire de la commissa del la commissa de la comm

6 décembre 1879, n° XXIII.)

Es. LESEC.

TRAVAUX ACADÉMIQUES

ACADÉMIE DES SCIENCES
Séance du lundi 12 janvier — Présidence de M. Enn. Broot

PRYSIOLOGIS. — EFFETS DES INJECTIONS INTIA-VEINEUSES DE SUCRE ET DE GOMME. — Note de MM. R. MOUTARD-MARTIN et CH. Re-CHET, présentée par M. Vuidian.

I. En poursuivant l'étude des injections de sucre, nous avons observé que les diverses variétés de sucre injecties dans les veines des chiens produisant toujement de la polyurie et de la givocurie. Ainst, avec la socialaries et la factose comme avec le sucre interverti, il y a toujours éconissement abondant d'une urine sucrée. La rapôtité suce laqualle se produit cette polyurie est telle, qu'on peut l'observer quantaté-cine procedus susiement spale l'injections

dans le système veineux général.

Chez des chiens morphinisés et chloralisés, on peut injecter une grande quantité de sucre, soit 50 grammes et même plus par kilo-

personne de poide de l'azimal, ausa aussiere la mort. Il refigeliarcolocioni diane le sang ne seil per perspiéte. Bei della quantici de sucre contonne clane le sang de l'azimal vivunt enconosa sevolre vu que cente question personne d'alterne à 80 personne per l'azimal de la companie de la companie de la companie de la companie de l'azimal de l'azimal de la companie de l'azimal de l'a

II. Lorque le sang contient sinés une grande quantid de may, une partie de ou surpris de l'activité par l'activité de l'activité

III. Le dextrine injectée dans le sang passe à l'état de dertrise dans l'urine, et détermine aussi de la polyurie. Toutefois, l'aymentation de la sécrétion urinaire est moins notable qu'après l'ajection de sucré. La dextrine passe également dans les liquides le

testinaux, et les vonissements, qui sont très abondusts, confeneul une quautilé considérable de destritée.

17. L'injection de gomme produit un effet opposé à l'injection, se serve (ou de datring), car ocite mobitance, en quantilé relativement peu considérable (2 er. par kilogramme de podés de l'anient), de minus de prei de moité la pojurque provoquée matérierement par ces injection de serre. En consistent à sinjecte de la gomma, as considerable de l'anient de l'anien

V. Cen filite pervent nervie à la physiologie de la sécutionarie. En mourant aver Démondrés a mercure la pression ser guine, nous route constituté que l'aliqueix de gromme augmente multiment (de v'10 de l' 20 de la mercure) à la tention de nate grant de l'administration (de v'10 de l' 20 de la mercure) à tention de nate grant de la commandation de l'administration de l'administration

ACADÉMIE DE MÉDECINE

dernier moment.

gaine.

Séance du 20 janvier 1880. — Présidence de M. Havar Roses.

La correspondance non officielle comprend :

La correspondance non omiciene comprend :

1º Deux plis cachesés déposés par M. le docteur Jonathan Lanabort.

2º Un pli cacheté contenant la formule d'un traitement abortif ét curatif de la variole, par M. le doctour Louis Bouyer.
3º Un rapport sur les maladles épidémiques observées dans l'ar-

roudissement de Scissons pendant l'année 1879, par M. le doctor Fournier. (Comm. des épidémies.)

4' Un mémoire sur l'allaitement artificiel, par M. le doctor Fournier. (Comm. des épidémies.)

l'enfance.)
M. 12 Práziment déclare une vanance ouverte dans la section d'hyprine et de médacine libraie une series de étable la M. Dec

d'bygiène et de médacine légale, par suite du décès de M. Devergie. M. Georges Camper envoie une note imprimée, sur un nouvest

achet continue gallo-romain.

M. Lesconar présente, un nom de M. le docteur Dardigué.

M. Lesconar présente, un nom de M. le docteur Dardigué.

Médicin-major au 45° de ligne un travant manuerit initiulé : Contribution à l'élatoire du soldet dans aus garaisons.

 M. le doctour Lanoune donne lecture d'un travail sur l'action des succédands en thérapeutique.

tures de correspondants.

condante.

La similitude de composition, la parenté elemique ne sauvalent constituer, pour les substances réputées mélicamenteuses, une raisson valable d'étentiée d'action physiologique et bétrapastique. L'expérimentation présible peut, estate, fournit des indices certains des égants, en même temps qu'elle deturains l'action conque

sains a cet égard, en même temps qu'elle détermine l'action toxique on notire de la subétance. En conséquence, la question des succédanés en thérapeutique au absolument subordonnée aux résultais de la reviserche expéri-

mantale. En ce qui concerno particulièrement les prétendus succèdanés de la quinine, cinchesime et cinchonidies, l'observation expérimentule democrar que les alcalòcides appariement à la classe des poicesses de la companyation de la c

Enfin, as point de vue de la méthode générale qui doit pessides à Fétude des usubancos médicimenteuses, Polaraviatos chisque et l'expérimentation nont solidaires et lanéparables l'une de l'autre; mui, dans l'ordre l'oppieu de la revolverbe, l'expérimentation doit précider l'observation clinique, attendeu que la première est destices à fourris à les aconde les éférents précleurs ci indisponsables de l'application qu'elle est, à son tour, chargede de réaliser. (Euroryé à la acction d'antonieur et de physiologie)

— M. Petra petente un nouveau thermonéire employs à la Sulpériée, dans la service de M. le docter August Voin, pour preudre les templextures sur le crênc. Dans les attaques d'hysrèe du de manie, les indications fournies par cei tentiment, dont la samitité est extrème, ont montre que la templexture montait 41 diggrés, alors qu'elle n'était que de 36 degrés aux l'issulle; — M. COLIF commonce la locture d'un mémoire sur la thermochiff du de sident de la économie mont le locture d'un mémoire sur la thermochiff du de sident de la économie montait de la collection à codéduité du si sident de la économie montait de la collection à codé-

micion terminere, dans la prochaine séance, au commencement, la iscture de ce travail, qu'il n'a pas laissé au secrétariat. — M Basquar achève la lecture de son rapport sur le prix Ci-

vrieux.

— A quatre heures et demie, l'Académie se forme en comité secret pour entendre le rapport de M. Bouchardat sur les candida-

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

Stance do 27 décembre 1879. — Présidence de M. P. BERT.

— M. JOANNES CHATH fât les deux communications suivantes :

1º STR LA MORFREGORIE RES GENTRES NEAVENT CREE EES CALABILITIES.

Dans la classe des objahalpodes, les principaux ossistes nerveux
se groupout sous la forme d'une bagge ganjoux ossistes nerveux
la protta publicate de situé disentif de donne solomence du centure
la prottain faithé de situé disentif de donne solomence de dener

brux nerés sur le trajet desquels peuvent s'observer quelques gangions accessores (ganglions palléaux, etc.). Tal est le plain fondamental que les recherches de Cuvier, de Garner et d'Owan ont dequis longtemps assigné à ce système et dont les caractères essentles irvaivent cossé d'étre confirmés par les travaux modernes, lorque dans ces dernières années, divers métodres, dis nereus acclusivement à l'échei allemande, ent neur

devoir modifier profundement ce truco classique.

D'appet les anatures auxquole je fais allasion, de nombreux gangiicos, moconome par les observateurs préodénais, as seraient déve loppée est avant et en arrêce de l'amenu péri-cosphingien, docifient ses repports et imposant une nouvelle origine à plusieurs des filtes arrevez ovico lui avait jusque la rapportant.

Ces centres nouvesux se montralent, disali-on, avec la plus grande nettent et ils constance la plus absolue dans la famille des Calmarians; fai récemment s'udié sous co point de vue les principeux, types de ce groupe (1) dont l'examen m'a conduit à des résultais fort différents de ceux qui avaient été exposés par les anato-

lats fort différents de ceux qui avaient été exposés par les anatomilites allemans. Dés le début de mes reobserches, je fus frappé de la situation de cost masses nerveuses, toujours localisées autour du pharyax et du l'antique de la répartition de leurs flètes qui l'antique de la répartition de leurs flètes qui s'ambilités uniquement déstinée, aux viocères es surtout aux d'urisemblaises uniquement déstinée, aux viocères es surtout aux d'uri-

(1) Et en particulier les genres Sepia, Loligo et Sepiola.

ses régions du tube digestif.

Oes caractères utilization à faire pressonir Fazzaci signification de con parties, en cast qu'es couve de la baque conjudațiente con contracte production de la baque conjudațiente existe de points gazglion, geloralment sinies sur l'aze de centa informatire dont pointe gazglion, geloralment sinies sur l'aze de centa informatire de la pointe partie de devent convent sur recherches des chiervaleurs. Or es sont ces gazglions télimate-patricipe de chiervaleurs. Or es sont ces gazglions télimate-patricipe de chierce de la central de la central de la central de la central central que de la central suche caracteristic sur distantinent autour de la central violentale, sambiant y mutiples distantinent autour de la central violentale, sambiant y mutiples distantinent autour de la central violentale, sambiants y mutiples distantinent autour de la central violentale, sambiants y mutiples distantinent de la central violentale, sambiants y mutiples distantinent de la central violentale, sambiants y mutiples distantinent de la central violentale, sambiant y mutiples de la central de la central violentale, sambiant y mutiples de la central de la cen

simple persistance de l'état antérieur.

Il y a piùs de cimpante ans. Serres insistait déjà sur les variations qui s'observent dans le mode de groupement des ganglions, et
montrait que l'étade de cette conlectezope pouvait seale ramente «
leure exacte valeur les différences qui s'observent dans les dispositions fondamentales du système nerveux des moltsques. On voit
que les réezitats obtenus par la morphologie moderne justifient
plotencente ces prévisions de l'étangent atturut de l'Anadons's treats.

2º Kystes attribués a des pseudhelmintwes.

Ces kystes, développés sur les pectoraux d'une perdrix (Pèrdix cineres. Briss), avaient été attribués à des systicerques dont on me pria de déterminer l'expèce. Un examen superficiel, montrant dans l'intérieur de ces produc-

tions un petit corps noirétre et ovoide, peut seul expliquer une senthèlable hypothèse, car il suffisai d'inciser one syxtes pour contater que leur origine était toute différente; ils étaient dan à coup de feur remontant vraisemblablement à une date ébûque, se les corps enchémés dans leur région centrale étaient de simples grains de ploude.

Petro-tère ces formations présentez-innt-allas quelque insérét un point de ves de la pathologie comparée, car elles montrent arce la pius grande notesté la double poche détrit e aisure de certains propie de la compartie de

QUATRE OBSERVATIONS DE DÉDOUBLEMENT DE LA DEUXIÈME CERSON-VOLUTION FRONTALE CHEZ DES MALPAITEURS, PAY VICTOR HANOT.

Dans une série de onze autopsies que j'al pratiquées à l'infirmerie centrale des prisons de la Seine, j'ai rencontré quatre corveaux pourres de quatre circonvolutions frontèles transversales dans un bémisphère droit et dans un hémisphère grauche.

La circonvolution surnuméraire est visiblement due au dédoublement de la desarième circonvolution frontale.

M. Benedict (de Vienne) a le premier, je crois, attiré l'attention sur l'axistence de quaire circonvolutions frontales transversales

dans les cerveaux des sociérats. Les individus d'on proviennent ces entéphales n'etalent pas de grands criminels, comme en témoigoent les résumés de leurs dossiers. C'étaient suriout des récidivistes, des piliers de prison, qui n'avaient

jamais pu obdir à aucuse régle sociale.

Néanmoiss mes quatre observations peuvent s'ajouter à celles de M. Bénéalet.

Doit-on, des aujourd'hui, considérer l'existence de quatre cir-

convolutions frontales transversales comme une caracteristique des cerveaux de criminels i une telle conclusion serait pour le moins prématurée. Le fait suivant reste certain. Pendant que je poursuivais mes

recherches à l'infirmerie cantrale des prisons, M. Ovion, interne des hôpitaux, so livralt à des recherches analogues dans les services très actifs de l'hôpical Cochin. Or, tandis que je recueillais ces quatre enoéphales, M. Ovion

Or, tandis que le recueillás ces quatre enotéphales, M. Ovice n'en rencestral pas un seul présentant la méme particularité. C'est cette fréquence plus grande des cervesux à quatre circonvolutions freestales transversales dans un hôpital central de prisons, qui m'a semblé digne d'étre signales, toute théorie et toute inter-

 Cette disposition s'observe surtout dans le ganglion sus-pharyngien, trés fréquemment réuni à la masse sus-osophagienne.

prétation à part, pour l'instant du moins,

Les corveaux ont été conservés par le procédé de M. Lovant, qui en a fait aussi plusieurs moules en plâtre pour le musée de la Salpétrière.

Contribution a l'étuir des glandes sudorifares, par M. G. Herdmann.

48 - N 4 -

Nous nous proposons de signaler dans cette note quelques particularités relatives à la structure des glandes sudoripares. On sait que la parci de ces glandes se compose de dedans en debors d'un épithélisme, d'une transpor musentaire à fibres longitatinales et d'une gaine pulne de nistre apéciale.

 L'épithélium de la partie secrétante est formé d'un seul plan de cellules tantôt prismatiques, tantôt cubiques. La partie basilaire de cas éléments présente un aspect finement granuleux et fixe énergiquement le carmin, tandis que la partie superficielle arrondic et saillante paraît constituée par une substance hyaline, réfringente et qui ne se colore pas sous l'influence des réactifs. Le novan arrondi ou ovoïde se trouve toujours relégué dans la portion profonde de la cellule ; fréquemment, on le voit entouré de grains sunatres et brillants qui donnent à l'ensemble de la glande une coloration brune assex accentuée. Les collules énithéliales émottent par leur base des prolongements en forme de lames ou de eleisons minors s'onfoncant dans les interstices des fibres musculairea sous-lacentes. En isolant pac dissociation des lambeaux épithélisux, on aperçoit au-dessous de la mosaïque régulière des cellules des lienes foncées répondant à ces suillies, et dessinant exactement les contours des fibres lisses. Les dimensions de ces prolongements peuvent varier depuis celle de crètes à pelne accusées jusqu'à celle de lames égalant presque en hauteur le corps de la cellule et allant embrasser, comme des crampons, les fibres lisses qui leur sont contigués. (Disposition signalée aur les glandes axilinires par Heynold, VIRCH. ARCH , 1874, et contestée par Hesse, ZEITSCHR. DE HIS ET BRADNE, 1876.)

2º Nous insisterona sur la position des fibres musculaires formant une couche longistatinels muque entre la parci propre et l'épithétium; elles paraissons être en contact immédia avec ce dernier. Basiess clear l'homme, le porc et le mouton, elles sont aplaties et misson ches les autres admaux.
Très adherente Als march mones elles y demonstres firène soll.

Très adhérentes à la paroi propre elles y demeurent fixées solidement, tandis que l'épithétium s'enlève avec la plus grande facilité.

2º Cette paroi constitue une enveloppe minos et transparento, paraente els tid en opyux arrondis gindralment assez peu visibles. Divera auteur decirrent une couche de ceilules pittes à auxina externe ; l'impérgantion au nitrate d'argient ne noue à samaia montré que des lonanges etés allongés a bords dentelés, correspondant aux interettices de fibres autocalitéres.

tunique muxulaire et la propriété qu'elle présente de se gonfler au double de son épaisseur normale sous l'influscoe des acides, nous portent à lai attribour une nature different de celle des véritables parcies propres, qui ont des caractères sont autres (tubes du rein,

portent à lui stifibur: une mature différente de ceile des véritables pareis propres, qui ont des caractères sont autres (tubes du rein, du testicule, etc....)

4 Nous signalarons chez le cheval la présence dans les grosses glandes sudovifères d'un pigment mélanique, pemblable à colui du

gamane secontare a un paperen menenque, semonane a ceim au corps muquestr de Maligiàn.

Les granulations pigmentères, ples petites, pius foncées et besucuto coup pless nombreuses que ceilles dont il a été question plus hast, se trouvent dans les corps fibrr-plastiques de la trame laminesse et dans les collules épithélisées des thest giandarises. Dans o denier point on les trouve, soit disséminées dans le corps callulaire, soit réunies en ames globaleux distendant la collès qu'il se consoit réunies en ames globaleux distendant la collès qu'il se con-

tient, ef inalment foutant liberament dans is humber de camb.

Can fair preferante um oretin instêrt a spoint de var physioloCan fair preferante um oretin instêrt a spoint de var physiolocomment of the comment of

capillaire par l'enveloppe hvaline de la glande.

From on spil concerns Removation de con glandes, Pranguagina enchernos de mes en evidence micha pienze da lemerousea sam myeline en schel-initat en flavilles from themes en dermites suivera de piedra les reins. Ne Commentes, les dermites de la compartica de La contra completament la compartica de la compartica des tabas completament la compartica des tabas completament la compartica de la compartica del la compartica de la compartica de la compartica de la compartica del l

24 JANVIEW 1880

de la paroi propre qu'on trouve la tunique musculaire. Les faits que nous venons d'exposer se rapportent principale ment aux glandes volumineuses, telles que les glandes axillaires de l'homme. Dés 1845, M. Robin, en décrivant ces dernières, établissait une distinction entre elles et les patites glandes sudoripares de reste de la peau. Nous avons examiné ces organes sur divers selmaux qui présentent comme l'homme des giandes en tube volunineuses localisées dans certaines régions; on trouve ces grosses olandes éparses cà et là autour des mamelons chez la truie. Cherie bálier, la brebis et le mouton, la région inguinale présente de chaque côté une sorte de dépression ou de pochette formée par un repli de la peau et dans laquelle débouchent de grosses glandes es tube (une centaine environ). Les glomérules ont une coloration brunatre due au piement inclus dans l'épithélium; ils sécrétent une matière onotueuse, assez analogue au otrumen. Les gazelles kévé ont aussi des pochettes inguinales offrant la même structure. Le fourreau de la verge cher le cheval et l'aréole du mamelon cher la lument contiennent de grosses glandes en tube ayant une couche de fibers musculaires remifiées et une ; inte noiritre (voy, plus haut) qui les distingue à première vue des petites glandes non pigmentées qui occupent le reste du tégument

Le larmier de la gastalle kével montre également, outre de grosses glandes sekhodes, une couche compacté de glandes en tude sezblables à celles de la pochette, couche qui fait défaut ur le larmier du cert. Le simus bifaxe du mouten ne précente rien de semisalist. Une couche glanduleuse analogue existe au dessous de la touffe de gross poils trumalires qu'en terveu ser it fece externe du corpre date

le chevreuil et la gazelle.

Sur tous ces snimaux, les conduits glandulaires ne sont pas régulièrement chibrés et offrent des points alternativement rétrécis é

dilatás, co qui leur donne un asproi gaudromot.

Ro teanno compos des caracióres prodedemento insumérés, il est
permis de se demander si l'un ne doit pas comúderes ces glasdes
suddrigheres progressent dites. Ceste question ne pourra cire juglé
dell'entrement que l'un leur de configuration ne pourra cire juglé
dell'entrement per lorsqu'on aux est decid comparativement les sodefinitions de la composition de l'entre phylologiques globacepies). Quant aux glandes a suddrighter
de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre phylologiques globacepies). Quant aux glandes a suddrighter
de l'entre de l'entre

ordinafes, belacoup plus petites, nous les avose examinées surface dans les régions palmaire et plantaire ches le chéen, le chat, le cohaye, le blaireau, le bérisson, le rat, le jaguar; elles atteignent cependant un volume assez considérable ches l'est personne de la pendant un volume assez considérable ches l'est personne de la maisse destiré à mattre ne vidence les modifications imméndées

matique destiné à mottre en évidence les modifications imprimées à la circulation périphérique par les anterpresents artériels. Cet appareil permet : 1 l'étude du pouls d'une tumeur anterpremais occapare su pouls d'un vaisseau bien exilèré : 2 le compe-

male comparé au pouls d'un visiseau bien culibré; 2º la comparé raison du retard du pouls à une moten distance; 3º la comparéson de l'amplitude du pouls; 4º (examen des débits des vaisseaux) 5º (étude des bruits de souffie simples ou doubles au niveau de la poche anévryamale.

M. Franck présente en son nom et au nom de M. Pitres un nouvel excitateur du cerveau, qui a été construit par M. Galante M. Duxonipallière continue sea recherches à l'aide de l'appa-

reil réfrigératour construit par M. Gelante. Il se borze aujouré liés indiquer l'action de l'Assissement de la température locale aut la température générale, dans trois séries d'expérience. Il surveyens it été d'une calotte à tubes de constéhone enroulée, il isit passer dans une série 300 litres d'eux en 1 heure un quart, et la supérature du cuir chevule, qui était à 90, descend à 258. De

24 JANVIER 1880 on expériences, les températures du rectum et de l'aisselle ne I mojorité absolue des suffrages, sont élus secrétaires pour l'an-

soot pas modifiées. Même série de recherches sur un membre inférieur, pas de moaffection de la température genérale. Lorsque l'expérience est faite sur les deux jambes, il v a abaisement peu sensible de la température axillaire et rectale.

Si on continue ces recherches sur le membre supérieur, on désereine un refroidissement du côté opposé, comme dans l'expésience de Brown-Séquard et Tholozan.

M. FRANÇOUS-FRANCE : Chez les animaux, il est inutile d'enveloper l'animal tout entier ; j'ai pu produire des refroidissements à reide du manchon à double enveloppe (présenté à la Société). Ces refroidissement étaient tels qu'on les ava't transformés en animaux à sanz froid aussi surement que par la section de la moelle cervicale. On pouvait ensuite pratiquer les mêmes expériences que chez les animaux à sang froid.

M. MAGNAN demande à M. Dumontpallier quels sout les phênomines subjectifs chez les sujets en expérience.

M DEMONTRALLIER : Ils accusent une sensation de froid, mais n'en éprouvent pas de malaise ; ils peuvent se lever immédiatement servis l'expérience.

M P. Rear : Pai montré, il v a longuemps à Bordeaux, qu'on nouvait abaisser la température du lapin en mettant sur le cou de a glace et du sel. On reut obtenir la soustraction de calorique de deux façons, ou sian suivant le mode phusique, où le soustraction est proportionnelle

à l'ôtendue et à l'irrigation par le sang ; ou bien suivant le mode Mudologique en diminuant l'énergie du bulbe, qui tient sous sa dipendance les actes calorifiques; en refroidissant la noque, on pourre refroidir le bulbe, mais je crois que ce serait périlleux. M. Dovat : Il v a une période où l'être vivant à sang chaud est us solmal à température variable, c'est l'état embryonnaire : exemple, le poulet vers le treixième ou quinzième jour de l'incubation ; le cour extrait continue à battre, il est à température variable,

car il ne produit pas de chaleur, on la lui donne. M. Lanonon : Coci est très vrai pour le cosur à partir du troisitme jour; l'ai pu vérifler souvent la réalité de cette proposition. M. Resyann : On sait one M. P. Bert a démontré l'influence des

rayona rosema du anestre sur l'activité de la plante. M. Reynard a repris ces expériences ; il s'est servi de deux ballons placés l'un dans l'autre (ce petit appareil a été construit par Alvergnist sur les indications de M. P. Bert); dans l'un est pinoé le liquide (sointion iodée dans le sulfure de carbone) qui ne laisse

passer que les rayons roumes; dans l'autre est placée la plante, qui devient verte, il a répété pes expériences cino à six fois. M. P. Bert avait supprimé les rayons rouges en laiseant les au-tres. M. Reyoard n'a laissé que les rayons rouges. L'expérience est donc ainsi complétée et l'on peut admettre que

l'influence est très réelle M. P. Bray : l'ai cosayé une troisième méthode qui consiste à varajouter de la lumière rouge et à la faire agir sur des plantes éticióes, pour que l'activité végétale ne soit pas au maximum. Je cos ers de la strontiane; malhoureusement la chalour est effroyable;

ces tentatives n'ont zien donné, mais la méthode est nouvelle : peul-être pouzra-t-elle donner des résultats en la modifiant. Pour apprécier l'action des rayons colorés sur certains animaux qui vivent de végétaux, on a pesé les animaux; la méthode est

muyaise, car on a apprécié indirectement de cette manière la vie vigétale, plutôt que la vie animale. M. DELAUNAY expose le résultat de ses études biologiques.

Aujourd'hui il étudie la précocité dans ses rapports avec les espèces supérieures et inférieures, avec les roces, la civilisation, avec le cerveau, le cervelet. Il conclut que la précocité est liée à l'inférierité; il cite le petit

négre très précoce, le développement précoce des parties du systême nerveux qui sont les moins nobles, tandis que les régions les plus nobles se développent les dernières, etc.

- Il est procédé au vote de deux vice-présidents et de quatre MM. Moreau et de Sinéty ayant obtenu la majorité sont prociamés vice-présidents. MM. Budin. François-Franck, Kunckel, Regnard ayant ou in

La séance est levée à six heures un quart. Le Secrétaire, E. QUINODADO

Addition à la séance du 6 décembre 1879

RECEIRAGES CLINIQUES ET EXPÉRIMENTALES SUR L'EMPOISONNEMENT

PAR L'ANHENE, PAP H. LULOIR. Pai cu l'honneur de faire le 8 novembre darnier, à la Société de de, une communication sur les effets toxiques du chlorhydrate d'aniline. Pai montré physiologiquement que les phénomènes toxi-

ques produits par le chlorhydrate d'aniline étaient due à une attération du sang. Le poison agit primitivement sur le sang en le rendant impropre à la respiration; tous les phénomènes observés proviennent de cette altération, qui se fait avec une rapidité extrême. A chaque nouvelle injection, il se fait une altération plus grande du sang, d'où irritation des centres nerveux, phénome convulsifis, dilutation des punifics, salivation, etc. L'altération du sang augmentant. Isa phinomiusa asphyxiques augmentent, et l'animal mauet en se refroidissant et on se ovanosant de plus en plus. Une série d'expériences (qui seront publiées) m'ont montré avec quelle rapidité et quelle intensité se faisait cette altération du sang et combien le pouvoir absorbant de l'hémorlobine était diminué. Mais le chlorhydrate d'aniline semble agir aussi sur le sang en s'emparant de son oxygéne pour se transformer en fechsine, comme me le disnit M. Lutz. En effet, l'urine des aniusux, requeillie directement par les wretères, contient de la fachsine en quantité plus ou noins grande et pe renferme pas trace d'aniline ; or, le sel que l'ai employé était absolument pur (préparé par M. Lutz); cette fuchaine ne peut donc venir que du sang empoisonné. Une expérience intéressante permes en quelque sorte de reproduire « in vitro » ce qui doit se passer dans le sang : si l'on jette dans une

solution de chlorhydrate d'aniline une petite quantité de noir de pla-

tine. Fon voit immédiatement se produire dans la solution un nuace rouge de fuchsine (ce qui ne se produit pas si l'on se borne à faire

passer un courant d'oxygène dans la solution du sel; il faut, ce effet, nour que ce phénomène se produine, que l'oxypéne soit en quelque sorte condensé sur des particules ténues comme le noir de platine). Dans cette expérience, les corpuscules de noir de platine sersient comparables aux globules rouges. Je conclus donc de mes expériences I' Que le chlorhydrate d'aniline produit chez les animaux des phéénes convulsifs asphyxiques.

2º Que ces phénomènes sont dus à une altération du sang. 3º Ope cette altération du sang dépend de modifications de l'hémoglobine.

D'après le compte-rendu de la séance du 8 novembre (Gazarys minicale, 1879, nº 47), M. Quinquaud avenit fait en 1873 des expé-riences analogues ; mais M. Quinquaud ayant dit que ces expériesces n'ent pas été publiées (Société de Biologie, 6 décembre 1879). le crois pouvoir les considérer comme non avenues.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séance du 7 janvier 1880. - Présidence de M. TARNIER. M. LUCAS-CHAMPIONNIÈRE dépose la deuxième édition de sor

Traité de la chirurgie antisextique. - M. Nicasse lit un rapport sur un travail de M. Gross (de

Nancy), relatif à un cas de fibro-casio-sarcôme du tricens fémoral. traité par la désarticulation da la bouche. Cette opération, pratiquée sur un homme de 40 ans, a été faite avec toutes les précautions recommandées par la méthode antiseptique. La tumeur qui avait déix été opérée une fois, et qui avait

récidivé, était un sarotme fuso-cellulaire à éléments globuleux. Elle mesurait 35 centimètres de long sur 42 centimètres de large M. Gross employa le procédé à raquette de M. Verneull : une hémorrhagie assez inquiétante se produisit, mais le chirurgien pui s'en rendre maître. Malbourensement, après quelques accidents légers d'intoxication phéniquée dus au pansement, il se produisit sur

prochain.

place une récidive de bourgeons sarcomateux. La mort survint [

au bout de six mois, et à l'autopsis on trouve des noyaux de gé-néralisation dans les poumons, le foie, les côtes, la colonne vertébrale, les os du bassin, etc. Le sarcome primitif des muscles est rare, et l'autour n'en a pa ouver que deux autres exemples. Suivant les uns, le saroème se

développe dans la fibre conjonctive interfacticulaire; suivant d'autres, c'est la fibre musculaire qui jouerait le rôle le plus actif. Chez le malade de M. Gross, c'est la première version qui parait être la vraie. M. Nicaise appelle aussi l'attention sur les accidents d'intoxication phéniquée, qui ont été d'ailleurs fort légers.

— M. FARABUT, à propos de l'hémorrhagie observée pendant l'opération, dit que la semorale se bifurque à un travers de doigt nu-dessous de l'arcade. Pour être bien sûr de lier la fémorale primitive, il faut voir les fibres nacrées du ligament de Fallope. M. VERNEUL s'associe à cette opinion et dit que, lorsque la liga-

ture est bien faite, il n'y a jamais d'hémorrhagie sérieuse à re-M. Nacasse répond qu'évidemment, dans le cas de M. Gross, il y avait une bifurcation prématurée de la fémorale, ce qui explique l'hémorrhagie qui a failli mettre la vie du malade en danger.

M. Despais fait un rapport verbal sur une communication de M. Pilate (d'Orléans). U s'agit dans os travall du traitement du cancroide par le oblorate de potasse. L'auteur, tout en admettant que ce médicament est sans effet sur le cancroide des muqueuses, dit en avoir obtenu de bons résultats dans le cancroide de la face. M. Després pense qu'il y a là une illusion, et qu'il n'y a de succès

que dans le cas d'erreur de diagnostic. M. Tennien dit avoir obtenu des succès par le chlorate de potasse dans cartaines ulcérations de la face chez les vieillards. Mais, en cas de cancroide vrai, il serait dangereux de compter sur cette

médication. M. La Fort cite des exemples analogues.

M. Verneur, dit que toutes les guérisons obtenues par le chlorate de potasse ont trait à des cas d'adénome sudoripare. Quant au cancroide et au pspillome de la face, ils ne sont nullement modifiés par cet agent.

M. LUCAS-CHAMPIONNIÈRE fait remarquer que le diagnostic est parfois des plus difficiles. On peut avoir affaire, en effet, soit au cancroide proprement dit, soit à l'adénome sudoripare, soit à l'adénome sébacé, lequel est três rare, il est vrai.

M. Guyon dit ou'il y a certainement des ulotrations canocoldeles de la face qui peuvent guérir. Les greffes épidermiques lui ont donné un succès complet dans un cas de ce genre M. Pannin pense que la difficulté du disignostic tient surtout à ce que les tumeurs peuvent subir des transformations. C'est ainsi qu'il

a eu autrefois l'occasion de traiter un bomme de 60 ans pour un adénome sébacé de l'aile du nez, qui a guéri très rapidement par l'acide acétique. Cette grérison s'est maintenue pendant une diraine d'années; mais, au bout de ce temps, il s'est développé tout à coup un véritable cancrolde, qui a envahi jusqu'au grand angle de l'oril.

M. DESPRÉS fait observer que, sur les cinquante et une observations reasemblées par M. Pilate, il n'y en a que trois sculement qui ont été recueilles par des chirurgiens; toutes les autres ont été prises par des médecins. Cela donne à penser qu'il y a bien pu y avoir des erreurs de diagnostic commis

- La Société procède ensuite à divers serutins pour l'élection des membres associés et correspondants étrangers et correspondants nationaux. Sont nommés -

1º Membres associés étrangers : MM. Lister (de Londres), et Deroubaix (de Bruxelles). 2º Membres correspondants étrangers. - MM. Tilanus (d'Amsterdam), Sabota (de Rio-de-Janeiro), Rose (de Zurich). 3 Membres correspondants nationaux,-MM. Gross (de Nancy),

Daniel Mollière (de Lyon), Hue (de Rouen). - MM. Marjolin, Guyon et Després, sont nommés membres de la commission pour les candidats au titre de membre titulaire. - M. Le Fonr présente un enfant qu'il a opéré d'un bec delièrre ause saillie de l'os inter-maxillaire. -M. MARC See lit un rapport sur le prix Demarquay.

Le sujet proposé était ainsi conçu : De la pathogénie des diseses formes d'ankylose et des indications thérapeutiques qui en decoulent. La commission n'a pas décerné de prix; elle accorde seu lement un entouragement de 600 francs à l'unique mémoire qui la a 416 adressé.

-M. Berger lit le rapport sur le prix Gerdy. Un seul mémois encore a ésé adressé catte année; le sujet était : Histoire des da trines relatives à la pyohémie ou infection paralente. - M. Tennuago lit le rapport sur le prix Duval. Il analyse suo-

cossivement les thèses des quaire concurrents : MM. Avezou, Gelig, Kirmisson et Gregory. -- Enfin, M. Tu Ances donne lecture du rapport sur les euses

manuscrits envoyés pour le prix Laborie. -La Société se forme ensuite en comité secret pour la discussies

de ces divers rapports. La séance annuelle est fixée à mercred D' GASTON DECAISNE.

BIBLIOGRAPHIE

HISTOIRE DES MONSTRES DEPUIS L'ANTIQUITÉ JUSQU'A NOS JOURS. par le doctenr Ennest Martin, lauréat de l'Académie de médecine, etc.-Paris, Reinwald et Cie, 1880.

L'embryologie, à la lumière des progrès de la physiologie, s fait sienne l'histoire des monstres. C'est une histoire très maderne, si tant est que l'histoire ne commence qu'au moment de elle enregistre des vérités. Cependant, il y a longtemps qu'er voit des monstres, et il pouvait être intéressant de rapprocher de l'état actuel de la science sur ce point les impressions des premiers peuples civilisés, les efforts tentés d'âge en âge, pour trouver le mot de cet étrange phénomène, par les hommes qui possédaient alors la supériorité intellectuelle ou, du moins constituzioni ce que nous appelons aujourd'hui « les classes dirigeantes. » M. Martin vient de démontrer brillamment, en accomplissant cette étude, qu'elle est non seulement plans d'intérêt, mais éminemment instructive et utile, et que l'hygites et la médecine légale peuvent tont d'abord en tirer des dédustions de première valeur.

L'hygiène? Sans doute, et nous ne croyons pas forcer le sens des choses. La première raison générale de la santé et de la vitalité des peuples, c'est l'enseignement de la vérité et l'éloignement de ces immondices, qui sont le mensonge et la superstition; plus particulièrement, une des conditions les plus notessaires pour la perpétuation d'une race, avec des fibres bien trempées et des nerfs d'acier, c'est que les couples se rapprochent en paix, sans redouter l'intervention de quelque puissance occulte dans l'acte de la génération humaine, et que les femmes portent leur fruit sans avoir, depuis l'enfance, l'imagination hantée par des spectres blancs ou noirs, hideux ou charmants (ceux-ci ne valent guere mieux que les autres), qu'uns autorité puissante leur donne comme des réalités.

M. Martin aura eu une belle part dans l'œuvre modernt d'expurgation. On ne s'attendait peut-être pas à ce que l'histoire des monstres, ce coin des sciences biologiques resté le domaine d'un petit nombre, vint ajouter des documents écrasants au dossier de l'incompétence religieuse en matière scientifique. L'auteur, qui est un initié, a bien pu ne pas d'abordy songer lui-même; il ne voulait peut-être que compléter des études purement embryologiques jusque-là. Il s'est engagi dans une conscienciouse revue des faits, les abordant froi ment et les exposant sans se départir d'une parfaite dispité de forme. Mais, comme il s'est heurté à chaque pas à l'ambitieus ineptie des théologiens et à la tyrannie du dogme, son indigue tion longtemps contenue éclate à la fin et, dans une conclusien

superbe, par dessus ces dogmes néfastes, il proclame la nos-

velle loi du progrès : l'autonomie de la raison.

mo rien à dire. Les Egyptiens mettaient les monstres au rang des dieux et avaient parmi leurs dieux classiques le monstre phiah-Embryon; on peut en conclure qu'ils ne tuaient pas les enfants mal venus et n'inquiétaient pas la mère d'une divinité. La coutume des Spartiates n'eût coûté la vie qu'aux êtres incales de servir la patrie à la force des bras, ce qui était déis ercel et stupide; à Rome, la loi des Douze-Tables ne faisait archablement que tolérer la destruction immédiate des enfants was monstrucux, ce qui ouvrait imprudemment la porte à de riels attentats. Mais voici que l'oracle, l'augure, le prêtre, viensent à dire leur mot; tout leur est bon pour dominer et exploiur les masses; le monstre est un présage, d'ordinaire un mauvais, annoncant les luttes entre voisins ou la guerre civile, exression matérielle dans son horreur de la colère céleste. Donc. e meurtre de cet être humain est un sacrifice expiatoire tout indiqué, et, pour aller jusqu'au bout dans cette exécution religiause, le massacre des parents, de la mère tout au moins, ne peut que compléter favorablement l'acte de contrition dont le semple s'est chargé. C'est ce qui arrivait, et M. Martin en cita Dans ces temps reculés, il y cut de la part de notre espéce

d'stranges aberrations dans l'exercice de la fonction génératrice. La religion n'en est point innocente ; elle avait pris les devants sous l'impulsion d'un sentiment à la rigueur explicable. Onci qu'il en soit, du moment qu'il existait des rapports sexuels de l'homme avec la bête (ils n'ent pas entièrement disnum) les naturalistes cussent du sénarer absolument cette question de celle des monstres humains. Ils ne le firent pas, attenda qu'ils croyaient eux-mêmes à la fécondité de l'accouplement entre les individus d'espèces animales distinctes. D'ailleurs, les experts n'y regardaient pas de très près et avaient bientôt fait de diagnostiquer une tête de chien ou de chat sur un tronc humain. Ceci explique, sans innocenter les bourreaux, que l'on ait cà et là exterminé le produit monstrueux et, par horreur du crime de bestialité, la femme que l'on suppossit devoir un tel fruit à des rannorts shominables. Mais le christianisme avait pris possession du monde et, dépositaire de toute science et de toute vérité, prétendant svoir recu d'en haut, comme il le prétend toujours (doeste onnes gentes), la mission de remplacer toutes les législations, toutes les philosophies, toutes les sciences naturelles ou anires, il allait sans doute rectifier les notions de zoologie et de biologie des Grecs et des Romains, retrouver l'humanité et les lois simples de la vie sons le masque des monstres nés de la femme, rassurer les familles et remettre la justice dans le

droit sentier ... Hélas! ouvrez l'bistoire et, surtout, parcoures les pages que M. Martin a rinnies, pour son sujet spécial, sur cette lugubre époque. Non-seulement le christianisme n'a pas recressé les idées courantes sur la possibilité de la fécondation totre espèces animales différentes, mais il y a ajouté la tradition des accomplements démoniaques, des diables de l'un ou de l'autre sexe, incubes ou succubes, trompant tantôt l'homme, tantôt la femme, et au besoin, compromettant la vache ou la traie. Les Pères de l'Église, les médecins teintés de théolopisme, comme ils l'étaient fatalement jusqu'au xvi siècle, Luther lui-même, tous ont gravement discuté de la façon dont le Diable (d'ailleurs incornorel) nouvait bien a'v prendre pour accomplir un acte dont il n'a pas les instruments, et de la nature dont pouvait être sa semence. Il est facile de se figurer quel était l'état des esprits vulgaires à qui l'existence des légions

infernales était enseignée comme article de foi. Pourtant, ces radotages ne sont que grotesques. Ce qui a joint le terrible à l'absurde, c'est qu'une pareille doctrine entrainait le soupcon et les accusations d'accouplements diaboliques réels, et que la présomption de culpabilité emportait le siologie; pathologie et clinique internes et malèdies catanées;

Quand les sottises des religions n'ont nui à personne, il n'y a 1 enpplice du monstre et des individus saisissables qui avaien nu participer à sa perpétration, on même celui de ces derniers sount que le monstre fût né et pour le seul fait de s'être exposés à en concevoir un. Or, l'enseignement de l'Église pouplait l'air de diables, et multipliait les fous démonomanes parmi les hommes (entendez surtont les femmes); rien n'était plus facile à trouver qu'un coupable, ayant ressenti de gré ou de force les approches de quelque démon. Notez que les Inquisiteurs dispossient de la justice on se substituaient, an besoin, aux juges réguliers et que la justice d'alors procédait à l'enquête par la torture! Le Diable, la sorcellerie et les bûchers, voilà qui apnartenait, sans conteste nossible, au temps de la domination souveraine du dogme, à l'époque où la science révélée assumait l'effrovable responsabilité de suffire à tout, de distribuer le pain de la vérité aux peuples, à l'exclusion absolue de toute tentative en dehors d'elle. Cette période n'est peut-être pas close pour cette prétendue science, ou bien elle ne veut pas y croire; mais la raison a brisé la caranace, elle n'y rentrera pas. La vraie science ne vient pas d'en haut; elle nait sur cette terre et c'est l'homme qui la fait, il ne la reçoit point D' J. ARNOULD.

(A suivre.)

VARIETES

CHRONIQUE

Par décret en date du 20 janvier 1890, rendu sur la propositio du ministre de l'instruction publique et des beaux-arts, la chaire

d'hygiène et de physique médicale de la Faculté de médecine de Nancy prend le titre de chaire de physique médicale.

Par autre décret nortant la date du 21 janvier 1890, M. Charnontier, professeur d'hygiène et physique médicale à la Faculté de médecine de Nancy, est nommé professeur de physique médicale.

Par décret en date du 20 janvier 1890, M. Hallez, chargé du cours le pathologie interne à la Faculté de médecine et de pharmagie de Lille, est nommé professeur titulaire de ladite chaire.

FACULTÉ DE MÉDECINE DE PARIE. - M. Faguet (Auguste) est nommé chef des travaux pratiques d'histoire naturelle (emploi nou-

M. Pouchet (Gabriel-Anne), préparateur du cour d'hygiéne, est nommé préparateur de chimie biologique à ladite Faculté en rem-

placement de M. Danlos, démissionnaire M. Durand (Louis-Eupéne), bachelier és sciences, est nommé

srateur-adjoint de botsnique (emploi nouveau). M. Levaillant (Marie-Charles-Bernard), né à Aumale (Seine-Inférieure) le 27 avril 1854, bacheber ès lettres et ès sciences, est nommé préparateur du cours d'hygiène en remplacement de

M. Pouchet, appelé d'autres fonctions M. André (Gustave), licencié és sciences, est nommé préparateur-adjoint de hotanique (emploi nouveau)

M. Brunsuld de Montgason (Jules-Alphée-Auguste), hachelier és sciences, est nommé préparateur-adjoint de zoologie (emploi nonveau).

ÉCOLE DE RÉDECINE D'ALORS, - L'enseignement de cette école est reconstitué ainsi qu'il suit : l' Douse chaires de titulaires (anatomie; physiologie; pathologie interne; pathologie externe; clinique interne; clinique externe;

socouchements; maladies des femmes et des enfants; chimie et toxicologie : histoire naturelle; pharmacie et matière médicale ; hypiène et médecine légale; thérapoutique) Six professeurs suppléants pour les chaires (anatomie et abrenathologie et clinime externes et accouclements; pharmacie et matière médicale; physique et chimie; histoire naturelle). 3 Un chef de travaux austomiques et un chef des travaux chi-

miques. M. Texier, professeur de pathologie externe, est nommé, pour trois ans, directeur de l'école de médecine d'Alger.

FACULTÉ DE MÉDROINE DE PARIS. - Exercices pratiques d'histologie. - Par arrêté, en date du 31 décembre dernier, M. le ministre a organist, comme suit, le personnal des exercices pratiques d'histo-

logie : 1º M. Cadiat, chof des travaux ;

2 M. Hermann, préparateur ; 3º MM. Variot et Gaucher, préparateurs adjoints

52 - N 4 -

Par décret, en date du 10 janvier, est créée au muséum d'his toire naturelle une chaire de physiologie vérétale: M. Dehérain. aide-naturaliste est nommé professeur titulaire de cotte chaire.

ROOLS OF PLEIN EXERCICE OF MINECIPE BY OR PRARMACE OF NANTES. - M. le professeur Lohanec est maintenu, pour trois ans. dans les fonctions de directeur de ladite École.

LES MENTORES DE L'ÉTAT CIVIL. - Au sujet du traitement des médecins de l'état civil, le Conseil municipal de la ville de Paris. dans une de ses dernières séances, a pris la délibération suivante : « Les médecies de l'état civil recevront une rétribution de 3 france par constatation de naissance ou de décès. Lorsque, pondant trois années constoutives, les honorsires du médecin d'une circonscription atteindrent 4,000 franca, cette circonscription sera divisée en deux. Par contre, l'administration réunira deux quartiera peu peuplés en une seule circonscription, et la movenne des constatations annuelles parait devoir être inférieure à 1,500 frança, minimum au-dessous duquel ne devra pas descendre le produit

d'une circonscription, » Association des médecos du département de la Seine.-L'Assemblée générale annuelle aura lieu dimanche prochain, 25 jan-

vier, à deux heures très-précises, dans le grand amphithéatre de la Faculté, sous la présidence de M. Béclard, président, Ordre du jour : 1º Lecture du compte-rendu de l'année 1879 par le secrétaire général; - 2º Riection d'un président; de deux vicoprésidents: - 3º Tirage au sort des membres titulaires de la Commission générale et des suppléants qui doivent entrer en fonc-

tions L'Association a distribué, pendant l'exercice 1879, 29,800 fr. de secours à des sociétaires et à des veuves ou enfants de sociétaires. et 2,525 fr. 4 des personnes étrangères à l'Association. Elle a pu, en outre, augmenter le fonds de réserve d'une somme de 30,858 fr.

Cez chiffres se passent de commentaires. UNE APPLICATION EXTRA-MÉRICALE DE LA THERMOMÉTRIE LOCALISÉE. - M. Brota nous a raconté mardi dernier le fait suivant, qui montre comment une notion scientifique conduit parfois à une application pratique des plus inattendues. A l'époque ob il faisait ses recherches sur la thermométrie localisée, notre savant confrére. un soir, en se couchant, croit sentir une odeur de fumée. Quelques instants après, ce qui était douteux devient une cortitude. M. Broca se lêve, visite avec soin la chambre et, à un point donné du perquet, éprouve une sensation de chaleur. L'application d'un thermometre en ce point dénote, en effet, une élévation très notable de la température, comparativement aux autres points du parquet. n'est pas douteux qu'il y a là un foyer de combustion, et M. Broca envoie chercher les nompiers, Ceux-ci arrivent, ne voient nas d'intendic, et se disposent à s'en retourner, sasez macontents d'avoir été dérangts pour rien. M. Broca insiste auprès de celui qui les commande et cherche à lui faire comprendre, mais en vain, la démonstration fournie par le thermomètre. Il finit rependant par obtenir, en s'engageant à payer la dégradation ei l'on pe découvre pas le feu, qu'on enlève une feuille du parquet au point indiqué. Un coup de pioche est donné, la feuille du parquet

odde, et une gerbe de fiamme et de fumée donne raison à roinconfrère et au thermomètre. Il s'agissait d'une poutre, qui se cosumuit lentemens, sans doute déjà depuis quelque temps, et ma naçait, dans un délai plus ou moins rapproché, de communique l'incendie à tonte la maison.

- Un concours s'ouvrira à Paris, à l'hôpital militaire du Val-t-Grace, le 16 février 1880, pour l'admission dans le service horrislier des médecins-majors de première et de deuxième classe an. nartenant aux cores de troupes.

FACULTÉ DE MÉDECINE DE BORDEAUX.-Un concours pour une sino de chef de clinique médicale sera ouvert à la Faculté de médecias de Bordeaux le mercredi 7 avril 1880.

· Les candidata devront se faire inscrire au secrétarint de la Baculté au moins quinze jours avant la date fixée pour l'ouverture de сопозига.

Hôpstaux ne Rouen. -- Un concours public pour une place de médecin adioint s'ouvrira à l'hospice général de Rouen, le 15 and 1880. Les candidats devront s'inscrire à la direction des houteurs de Rouen avant le 25 mars prochain. Les fonctions de méteur sont gratuites.

M. le docteur Cornil, médecin de l'hôpital Saint-Antoine, a conmesos dans cet hopital, le lundi 20 janvier, à 9 heures et deris, des leçons sur l'anatomic pathologique pratique et la clirique. I les continuera les lundis et vendredis suivants dans son laberatoiro.

Cours théorique et pratique d'accouchements par MM. Porak si S'adresser de 4 à 5 heures, 10, rue Hautefeuille.

L'auteur du mémoire adressé à la Société de chirurgie pour le prist Gordy est invité à se faire commaitre et à envoyer son men à M. Tarnier, président de la Société.

BULLEVIN HERDOMADAIRE DE STATISTIQUE DÉMOGRAPHIQUE (Nº E Décès notifiés au buabau central des statistiques de la ville RE PARIS DU VENDRECO 9 AU 15 JANVIER 1880.

Fièvre typhoide 17; - Typhus 00; - Variole 61; - Rougsole 3; - Scarlatine 3; - Coqueluche 3; - Diphtérie, croup 41; -Grippe 00; - Choléra épidémique 00; - Dysentérie 0; - Errsipèle 6 ; - Affections prerparales 3 ; - Autres affections épidémiques 00; — Bronchite aigus 77; — Pricumonie 124; — Philis pulmonaire 169; — Diarrhèe infantile 38; Choléra-nostras 00; — Autres causes 729, - Total 1,269.

MALAGESS ÉPIDÉMIQUES ROMINANTES EN FRANCE ET A L'ÉTRANCES. Paris, diphtérie, variole; - Lille, méningite enfantine; - Nancy, flevre typhoide; - Nice, diphtérie; - Troyes, diphtérie; - Balbmore, diphtérie ; - Berlin, diphtérie ; - Breslau, éclampsie : -Brooklyn, diphtérie ; — Budapest, diphtérie ; — Christiania, scarlatine; - Colombie, diphtérie; - Copenhague, variole; - Glascow, diphtérie; - Grenade, dysensária; - Hambourg, diphtéris, Forgeole, scarlatine; - Londres, diphtérie, rougeole, scarlatines-Munich, diphtérie; — New-York, diphtérie; — Palma, diphtérie - Philadelphie, diphterie; - Rome, diphterie, - Saint-Leuis (Missouri), diphtérie; - Saragosse, typhus; - Varsovie, diphtérit;

Valence, diphtéric, rougeole; - Visame, diphtérie, rougeole. Nota. - On peut constater que partout en Europe et en Amérique sévit la diphtérie (angine et croup) à laquelle Paris per aussi un large tribut. Mais, chez nous, c'est encore la variole qui constitue depuis plusieura semaines l'épidémie la plus redoutable. surtout dans les V', XP, XIX et XX' arrondissements

Le Rédactour en chef et atrant. F. oz River. lings. Bo. Rotuczy et Cie, 25, roc Cadet, Paris. (Urins & Poissy.)

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel.

Paris, le 29 janvier 1800.

LE SERVICE DES ALIÉNÍA. L'assistance des aliénés est un des services publics qui, depris la loi du 30 juin 1838, préoccupent le plus vivement l'administration centrale et celle de chaque département : nous en various pour preuve deux remarquables rapports que nous avons sous les veux. Le premier, dont M. Motet a publié une ernellente analysa dans les Annales múnico-psycholografics. a 64 adressé au ministre de l'intérieur par les inspecteurs cénéraux, MM. Constans, Lunier et Dumesnil, sur le service des aliénés en France en 1876; le second a été présenté au conseil général de la Seine par M. Bourneville, au nom de la troitieme commission, our les budiets et comptes des aviles d'aliénés du département et sur les mesures diverses relatives an service. Nous releverons, dans ces deux travaux, quelques points qui nous semblent particulièrement dignes d'in-Mont.

Sidas, a tel de 279 maladors; on 1878; Il set descendre as deliche de 1800. On per ottler, d'une meniere générale, que depuis quelques aumeis in propression des cus d'hilanciarie manserie de la companie del companie de la companie del companie de la companie del companie de la companie del compan

Et d'abord, le nombre des aliénés s'accroît-il dans des pro-

portions aussi considérables que le bruit public tend à l'accré-

diter? En 1877, cet accroissement, pour le département de la

survivants tend naturellement à grossir le nombre total des malades qui peuplent les asiles. L'aliénation mentale, avec ses différentes formes, ne constituant plus désormais qu'un genre de maladie, on s'est demandé

unte pou convenito que miser de missano, os este mismo sumi pas lien de criere, pour les aliantes de dobres, des comitatacions externes, en tou comparables à colles que l'Ascitates publique a organisse dans les divers hopitares, l'estitates publiques a organisse dans les divers hopitares, l'estitates publiques de consultations externes à sais ésaiment l'institute. Depuis 1857, MM. Boucherstan et Magans font un service règliere de consultations externes à sais ésaiment Anne, Le Doubles des galladies qui font venut à ces consultadament de la consultation externes à l'assi ésaiment d'expe à la rapport de M. Bourneville, a [O. Taisté détive des d'égals la rapport de M. Bourneville, a [O. Taisté détive d'ou d'égals la rapport de M. Bourneville, a [O. Taisté détive d'où crient le la consultate de la consultation d

« Sur ces 220 malades, écrit M. Magnan, 22 ont délà été séquestrés dans nos établissements. Sortis des asiles améliores, convalescents ou guéris, ils se sont empressés, sous le coup d'une rechute, de venir demander les conseils nécessaires nour lutter contre la maladie et se maintenir en liberté. Quelques-uns travaillent, et non seulement suffisent à leurs besoins, mais encore sont utiles à leur entourage; 23 autres malades, restés libres jusqu'ici, ne tarderaient pas à être sequestrés s'ils étaient livrés à eux-mêmes sans aucun secours. Ces malades, en effet, sont atteints, soit de mélancolie, soit d'épilepsie, soit de lésions cérébrales circonscrites ou diffuses. Ils offrent de temps à autre de l'excitation et du délire, que les narents prévenus surveillent de plus près, évitant ainsi des accidents, et appliquant d'ailleurs les movens de traitement encore insuffisants dont nous disposons. Combien de temps pourrons-nous encore leur rendre possible la vie de famille f Il est difficile de le préciser, mais les chances favorables seraient plus grandes si notre thérapeutique n'était pas bornée our simples ressources pharmaceutiques, a

PEHILLETON

DES FORCES MÉDICALES LATENTES DES PATS SLAVES, par le docteur B. Millagot.

L'handre per person de la Saven qui, de tresp imméraseux companie de la terraise est, de tresp immérature, companie en la terraise est, de tres en volugue les de la companie en personale. Des per estendine giare à tress terraises en personale. Des per estendine giare de tres terraises en personale. Des per estendine giaper de tres en la companie de la c

A ce sujet, les médecins de l'Asile Sainte-Anne demandent, et la commission d'unt M. Bourneville est rapporteur soutient

co n'est qu'i partir de la fondation de l'ampire russe par Pierre le Gond, que l'Enzy medicale a commencé à compter avec la midecine siver ; quant à colle-ci, on pest dire qu'elle a été de tout tramps par connue, el 1 ort regretairel de vive les ouvrages das médecine siaves actuels occuper une pièce si resterinte dans les publications de médecine condemperime. Afin de la mire publication de médecine condemperime. Afin de la mire publication de médecine condemperime. Afin de la mire publication de mise de la mire de l

On sait que les Sives condecimas, notamenta les Tebeyes (Bobhimo) el la Polomia, on pianament contribul, dans la première molité de notre sidele, sus propris de nates soince, et la dissantem contribul, dans la première molité de notre sidele, sus propris de nates soince, et la dissante de nome d'Université correpteme, sons disparent de rappale layer travaux et leur part d'induseux sur la médicie connique la contribuir de la con

A cité des savants hors l'igne et des hommes de progrès dans la science, les pays slaves comptent des institutions médicales et des

énergiquement la proposition, qu'on organise pour la consultation externe, à Sainte-Anne, un service balaéo-hydrothérapique, dont on pourra étendre l'usage, si l'on veut, dans nn but économique, à d'autres malades ou d'antres indigents

« Il ne faut pas s'y tromper, ajoute M. Magnan, la consultation gratuite, avec le service balnéaire, marquera dans le département de la Seine le premier pas vers le traitement à domicile d'un certain nombre d'aliénés. C'est là une question encore peu étudiée, mais dont l'importance ne saurait échapper à personne, et qui un jour se poseru d'elle-même, entourée d'arguments et de preuves de nature à démontrer toute

son utilità pratique... P En attendant que cette question soit élucidée, il en est une autre qui s'y rattache de très près et qui occupe en ce moment les médecins aliénistes, c'est celle des sorties à titre d'essai, provisoires par conséquent, d'aliénés dont l'état s'est amélioré et dont il est permis d'espèrer la guérison. Ces sorties provisoires ont lieu parfois par tolérance administrative ; les médecins aliénistes pensent qu'il serait utile de rendre cette mesure générale, et en qualque sorte légale ; mais elle vient se beurter. plus particulièrement en ce qui concerne les indigents, aux lenteurs et aux difficultés de la réadmission de l'aliéné, si une rechute rend celle-ci urgente. A ce sujet, la plupart des aliénistes, entre autre les auteurs des deux rapports que nous examinons, sont d'accord pour réclamer une réforme de la

loi de 1838 relativement à l'admission des aliénés indigents. « Actuellement, dit M. Bourneville, tous les malades, saut coux qui ont les avantages des placements volontaires, doivent panser par le dépôt de la préfecture de police où ils font un séjour plus ou moins long, qui est quelquefois de deux jours. Cette obligation est très pénible pour les familles et est souvent dangereuse pour les malades, principalement pour ceux oni ont encore une partie de leur raison, ou pour ceux qui sont affectés de certaines formes d'aliénation, comme le délire de persécution. Elle constitue, d'ailleurs, une inégnlité choquante qu'il convient de faire disparaître. Les familles riches ont, en effet. la faculté de conduire d'irectement, dans les maisons de santé, leurs parents francés de folie. Pourquoi n'en serait-il pas de même pour les familles pauvres? Rien de plus facile. du reste, que de mettre fin à ce triste état de choses, en autorigant les familles à conduire directement leurs malades au hureau d'admission de Sainte-Anne, quand elles ont rempli les premières formalités existes par la loi, absolument comme alles les conduisent à l'hôpital pour une affection ordinaire, » Il y a quelques années, la Société médico-pratique fut existe de cette question du placement volontaire des aliénés indi-

gents, à propos d'une femme atteinte de manie puerpérale,

travaux scientifiques pour la plupart ignorés chez nous, et qui n'en sont nas moins des forces médicales réelles, bien que latentes. Afin d'être précis dans nos assertions, nous rappollarons que les Tobéses ont une Faculté médicale à l'Université de Prague, et les Polonais des facultés aux universités de Cracovie et de Varrovie. La Russie possède cinq facultés de médecine sex universités russes de Saint-Pétersbourg (Académie médico-chirurgicale), de Moscou, de Kiew, de Kazan et de Kharkow, sans compter les facultés de Dorpat, qui est allemande, de Helsingfors, qui est finlandaise, et de Varsovie, que nous avons déjà mentionnée; nous rappellerons également que les Tchéques ont à Prague une société de médecine, que les Polonsia ont matro sociétés de médecine à Poznan, à Cracovie, à Varsovie et à Lublin, et que les Russes comptent trente-quatre sociétés de médecine : à Arkhanguielsk, à Voronège, dans la Sibérie orientale, à Viatko, dans la terre du Dou. Elisavetgrae, à Vilna (Société impériale), à Kazan, à Kalonga, á Kertch, à Kichenew, à Kiew, à Koursk, à Minsk, à Moguillew, à Bakou (Société maritime), á Kronstadt (Société maritime), á Nieslatew (Société maritime), à Moscou (Société de médecine), à Mos-

dont le séjour à la préfecture de police, avant son admission Sainte-Anne, ne fut pas étranger à la péritonite à lagrela elle ne tarda pas à succomber. Une commission, dont mes fimes partie, fut chargée de rédiger un rapport qui, après discussion et adoption par la Société, fut adressé à l'administration compétente. Les termes et les conclusions de ce rapport, nou nous plaisons à le constater, étaient absolument les néme one neux du rapport de M. Bourneville. Nous souhsitons ou le caractère officiel de celui-ci ait pour effet de convaincre l'as ministration et d'obtenir une réforme reconnue nécessaire. L dépôt de la préfecture ne servirait plus dés lors qu'aux per sonnes atteintes ou réputées atteintes d'aliénation mentale troublant l'ordre public; et arrètées pour ce motif per la

(A suitre.)

ANATOMIE GÉNÉRALE

D' F. DE RANSE.

COURS BU COLLEGE DE FRANCE.

Première leçon de M. le professeur RANVIER, recueillie par M. Et. WEDER.

Suite. - Voir les neméros 1 et 3.

Enfin, f'ai commencé avec vous l'étude de la peau. J'avair compris d'emblée qu'une analyse complète et détaillée du téga ment externe nous était absolument indispensable pour pouvir nous occuper d'une manière fractueuse des nerfs qui s'y terminent.

Les recherches minutieuses auxquelles nous nous somms livrée nous ont amenés à reconnaître certains faits intéressants; c'est ainsi que nous avons pu nous expliquer pourqui la couche cornée de l'épiderme se colore en noir sous l'influence de l'acide cemique. Je vous ai démontré que cela tient à ce cus cette couche est infiltrée de graisse. La matière grasse, provenant des glandes sébacées et des glandes sudoripares, s'étale sur l'épiderme et pénétre dans sa portion superficielle desséchée jusqu'au niveau où elle est arrêtée par une couche brmide; cette couche humide est précisément le stratum lucidus, qui n'est jamais coloré par l'acide osmique.

Dans le afretum granulosum, nous avons reconnu que les granulations qui lui ont fait donner son nom sont constituées par une substance liquide qui possède une affinité toute spèciale pour le carmin et qui se montre en gouttelettes plus on

praticions), Saint-Pétersbourg (Société des médecine rustes) Jambow, Kharkow, Ichernigow, Tiflia (Societé impériale de médecine du Caucase), et Jaroslaw, sans compter les Socistés de Helsingfors (Société des médecins finlandals), de Stirt Pétersbourg (Société des médecins allemands), de Dorpat et d Riga, qui sont allemandes, er de Varsovie et Lublin, qui sont po lonaises; en deruier lieu, nous rappellerons que beaucoup de trevaux scientifiques paraissent tous les ans en langues slaves, et qui lour traduction ou lour revue ne sont publides que rarement dans que ques recucils ou publications allemandes ou françaises, notames dans la Gazette médicale do Paris, enfin que la prosse médicale siste est représentée par les recueils ou journaux périodiques auivants : la Revue médicale de Cracovie, la Gazette médicale de Varsovie le Mémorial médical de la Société médicale de Varaovie, la Méde cine (Varsovie), la Sunsé (Varsovie), les Archives de la climqui des maladies internes du professeur Botkine, de Saint-Pétershours le Journal d'anatomie normale et pathologique de Saint-Péters bourg, le Journal médico-militaire de Saint-Pétersbourg, les Sup pléments médicaux au Requeil maritime de Saint-Pétersbourg. le cou (Société de chirurgie), à Moscou (Société des médecins rus-ses), a Nijni-Nowgorod, Odessa, Orel, Pakow, Plausoruk (So-Messager de la Société de secours aux blessés, de Saint-Péters bourg, les Nouvelles médicales de Saint-Pétersbourg, la Sasté ciété balnéologique), Saint-Pétersbourg (Société des médecins

(Sains-Pétersbourg), le Messager médical de Saint-Pétersbourg-

magon de l'oreille (organe de Corti)

moins grosses. Nous avons fait une étude attentive de cette substance, à laquelle nous avons donné le nom d'éléidine. Dans le corps muqueux de Malpigbi, nous avons reconnu que les cellules ne sont pas engrenées, mais unies les unes aux autres par des filaments élastiques, qui s'allongent lorsque les

31 JANVIER 1880

callules s'écartent. Nous avons établi que ces filaments, reliant serre elles toutes les cellules du corps mucueux, sont un indice de la division incomplète de ces cellules. Dans l'étude que nous avons faite des ongles et de leur dé-

valoppement, nous vous avons montré que le processus d'unguification est différent du processus de kératinisation de l'éniderme. Nous nous sommes servis de cette distinction pour etablir quelles sont, dans le sabot de nos animaux domesti-nues (mouton, cheval, bœuf, porc), les parties qui correspon-

dent à l'ongle et celles qui ne sont autre chose que de l'épiderma devenu corné. Appliquant cette même distinction à l'analyse du développement du poil, nous avons reconnu qu'il devient corné par un

processus d'unguification, tandis que le gaîne interne de sa racine, au contraire, se kératinise par un processus semblable à celui de l'épiderme: ses cellules, avant de devenir cornées,

contiennent, on effet, une substance tout à fait analogue à l'é-A propos de la question discutée de la croissance des deux sories de poils, nous avons établi directement, par une expé-

rience simple et facile à reproduire, que les poils à bulbe plein ne poussent pas, et que les poils à bulbe creux seuls continuent à s'accroltre. Dans la gaîne vitrée, nous avons distingué deux couches :

l'ane analogue à la membrane basale antérieure de la cornée, l'autre cuticulaire, semblable à la membrane vitelline. Enfin, nous avons terminé nos leçons par une analyse de la structure des glandes séhacées.

C'est là que nous en étions restés à la fin de l'année dernière. Comme vous le voyez, je n'ai accompli que la moitié de ma táche, et cependant j'y al fait un grand travail et employé une grande patience, et je suis sûr que peu d'entre vous se doutent du temps que m'ont coûté ces recherches.

Il nous reste à étudier encore : les glandes sudoripares, le derme, le tissu cellulaire sous-cutané, les vaisseaux sanguins et lymphatiques de la peau, enfin ses appareils nerveux terminsux: les corpuscules du tact, les corpuscules de Pacini, les nerfs des papilles du derme, les perfs intra-épidermiques, enfin les nerfs des poils tactiles et des glandes sudoripares.

Lorsque nous aurons achevé ces études sur la peau, nous nous occuperons de la terminaison des nerfs dans la muqueuse

les Procis-verbaux de la Société des médecins russes de Saint-Pétersbourg, les Annales de Schmidt traduites en russe et contenant la revue des travaux publiés en Russie de Saint-Pétersbourg, le Recueil des travaux de médecine légule de Saint-Pétersbourg, la Revue médicale de Moscou, les Annales de la Société de chirurgie de Moscou, le Recueil des travaux du laboratoire du professeur Nawrocki, de Varsovie, la Médacine contemporaine de Varsovie, le Roqueil médical de la Société impériale de médecine du Carcase, les Procès-verbaux de la Société impériale de médécine du Caucuse, les Procés verbaux de la Sociésé des médecins de Kiew, les Procés-verbaux de la Société de mé leciné de Kharkow, les Procès-verbaux de beaucoup d'autres sociétés de médecine ne paraissent pas périodiquement, et quelques feuilles périodiques dont

le titre nous échappe Si à toutes ces institutions et publications médicales nous ajontons celles qui sent en voie de formation en Serbie et en Bulgarie. rendues dans ces deruiers temps à leur autonomie politique, nous Pourrons nous faire une idée de l'appoint que pout fournir à l'art

médical la médecine slave. Nous saisissons avec empressement l'occasion qui nous est offerte de publier dans la Gazette menicale de Paris les revues mensuelles des publications médicales slaves. Nous n'avons pas besoin

olfactive, dans les organes du gout, dans la rétine, dans le li-C'est senlement après avoir analysé la structure de toutes ces terminaisons sensitives que nous nous attaquerons au système nerveux central. Aussi est-il probable que nous n'y arriverons pas cette année

Ce que je viens de vous dire suffit pour vous montrer l'étendue du sujet que je me propose de traiter devant vous dans ses détails et dans son ensemble. Mais cela ne saurait vous donner

une idée même approchée des difficultés qu'il présente et de la patience qu'il faut déployer pour les surmonter. Il faudra vous-mêmes vous armer de patience pour me suivre dans son exposé.

Ce sujet exire encore de nombreuses recherches, car il y a bien des points qui ne sont pas suffisamment élucidés. Ces recberches, je les ferai à mesure, et je vous ferai assister, avec une entière bonne foi, à tous mes tâtonnements. En agissant ainsi, je resterai dans la tradition du Collège de

France. D'après cette tradition, je dois, en effet, non seulement vous instruire des vérités acquises dans la science, mais vous indiquer les moyens par lesquels elles ont été acquises, et vous permettre ainsi de concourir à votre tour à les faire progresser. Lorsque l'enseignement de l'anatomie générale a en sa place marquée au Collège de France, j'ai eu le ferme espoir que cette science s'acclimaterait dans notre patrie; cet espoir commence

à se réaliser, et nous pouvons, dès à présent, constater que, même en France, l'histologie est appelée à faire de grands progrès. Déiá sont sortis de notre laboratoire des hommes distingués, qui sont allès porter dans nos facultés de médecine le gout des recherches et des méthodes exactes: à Lyon, MM. Renaut, Picard et Lépine ; à Bordeaux, MM. Vergely et Pitres ; a Lille, MM. Pacquet et Kelsch. D'autres se trouvent dans des centres plus modestes, où ils contribuent également à répandre les notions de l'anatomie générale. Grâce à leurs efforts à tous, il y aura d'ici à peu d'années assez de personnes au courant

de notre science pour constituer, à ceux qui écrivent ou à ceux qui font des recherches, un public qui leur manque encore aujourd'bui. Notre laboratoire a donné asile également à un grand nombre d'histologistes et de physiologistes étrangers; c'est ainti que de la Belgique, de la Russie, de l'Italie et de l'Espagne, de Boston et de New-York, du Brésil et du Chili, nous sont venus des travailleurs distingués et assidus. Tons aujourd'bui sont au courant des bonnes méthodes bistologiques, tous ont tiré parti de l'enseignement oral et surtout de l'enseignemen.

de dire que nous nous efforcerons d'apporter, à côté de l'exposé des faits, aussi fidife que possible, des appréciations marquées au coin d'une bienveillante impartialité. La têche nous sera d'autant plus facile que nous serous sout nu dans notre entreprise par de nombreux camarades et amis que nous comptons dans les pays slaves, et auxquels nous unisseut des liens d'amitié et de reconnais-

CONCOURS D'AGRÉGATION DE MÉDICINE. - Sont déclarés admissibles pour :

Paris. - MM. Hanot, Hetinel, Joffroy, Troisler, Quinquaud, Lindouzy, A. Robin et Raymond. Lyon. — MM. Vinay, Chauvet, Bouyeret et Perret., Montpeltier. — MM. Regimband, Moriez et Mossé.

Bordeaux. - MM. Arnozan et Roudot, Cos candidats feront la leçon orale, après vingt-quatre heures de

préparet on, dans l'ordre suivant : MM. Chauvet, Hutinel (27 janvier); Joffroy, Traisier (28 lanvier); Quinquaud, Regimband (29 ignyier); Moriez, Landouzy (30 ignyier); Robin, Arnegan (31 ignvier); Bouveret, Rondot (3 (évrier); Raymond, Mossé (4 (évrier);

et Perret (5 fevrier). MM. Vinay et Hanot out fast four legen le 24 janvier. dans leur pays. Messieurs, ces succès doivent nous encourager. Lorsque au-

56 - 8 5 -

d'entre eux occupent déjà des positions scientifiques élevées trefois, en 1869, je faisais un voyage en Allemagne, rendant visite aux professeurs avec lesquels j'étais en relation, novant des relations avec d'autres, ils étaient upanimes à me dire : En France, vous ne ferez jamais d'histologie, ce n'est pas dans le caractère des Français; ils n'ont pas les qualités nécessaires pour ces études lentes et minutieuses, et jamais cette

pratique qu'ils ont tronvé anprès de nous, et un grand nombre]

science ne prendra chez vous un grand développement. Ce n'était pas très flatteur, comme vous vovez, et cependant cette manière de voir était fondée sur une observation exacte : l'histologie était peu cultivée, le dirai plus, elle était peu pri-

sée chez nous. Moi-même, quand j'arrivai à Paris il y a vingt-denx ans, mes maltres, mes camarades, nos alnés, tout le monde me disait : L'histologie | mais l'histologie ne sert à rien | l'histològic n'est pas une seience! On voit dans le microscope tout

ce que l'on veut y voir. Ce n'est pas la peine de perdre son temps à étudier ces choses-là. Je partageais moi-même ces opinions et j'étais à cette époque un détracteur de l'histologie. Eh bien ! Messieurs, je erois qu'aujourd'hui on ne peut plus dire qu'en France nous ne faisons pas de l'histologie, de la bonne histologie. Les savants étrangers qui ont fréquenté notre laboratoire, ceux qui le fréquentent encore, en fournissent

ta preuve. On ne peut plus dire que l'histologie ne sert à rien, que l'histologie ne mene à rien, puisque les histologistes sortis de notre laboratoire sont presque tous en possession de situations

convenables. Je suis convaincu, et c'est là l'espoir qui me soutient, qu'aujourd'hui, comme par le passé, ceux qui suivrent avec la patience nécessaire le double enseignement que nous donnons ici, en tireront profit et pour leur instruction médicale qui acquerra ainsi une base pins solide, et pour leur avancement scientifique en général.

PHYSIOLOGIE PATHOLOGICUE

DES MODIFICATIONS BANS LA SUDATION DE LA FACE PROVOQUÉE A L'AIDE DE LA PILOCARPINE, COMME UN NOUVEAU SIGNE POUVANT SERVIR AU DIAGNOSTIC DIFFÉRENTICA DES DIVERSES FORMES DE PARALYSIE FACIALE, par M. I. STRAUS, professeur agrégé, médecin de l'hôpital Tenon.

Suita et fin. -- Voir les numéros 2 es 2

One. IV. - Chambredon Ambreiso, 41 ans, service de M. le nrofesseur Ball, hopital Temporaire, salle Sainte-Juhe, nº 1. Tuberculcux, surdité compléte des deux creilles, à la suite d'oute moyenne, avec paralyse luciale aucienne et totale du côté gasone. Le maiade est entièrement sourd et ne pout donner aucun renseignement.

13 juillet, à 11 heures 2 minutes, injection de 1 centigramme et densi oc nitrate de pilocarpine, au serobiculo. 11 heures 4 minutes, apparitiou de la sueur locale. Comme la

sucur générale, nou plus que la salivation, ne se produiscut, on pratique à 11 heuras 9 minutes une nouvelle injection, an serobiculu, de 1 contigramme de nitrate de pilocorpine. 11 beures 12 minutes, la sueur commence à parattre à droite (côté non paralysé) dans le sition unso-gencen; elle u'existe pas encore à gruche où elle ne commence que 2 minut s plus tard; la

mema différence s'observe our le front des deux côtés. Le premier phinomène, avant la sueur de la face, a été le larmovement de l'est stante (côte parelyté), le malade ne pouvant farmer l'est gauche et digresut imparfutement de ce côté. Le mande avale se sairve. 11 heures 20 minutes, besoin d'uriner. La sueur est égale en

quantité des deux côtés de la face. Elle est, du reste, peu als dante, et la face seule est humide. Le trone ne sue pas malgré la dose assez forte, 2 centigrammes et demi d'alcalotde injecté.

Lei le retard a été manifeste et de près de deux minutes. Ous. V. - Bresset, Pierre, 24 ans, garçon de café, entre dans

mon service, salle Saint-Augustin, nº 23, le 27 sout 1879. Tuberealeux avance, ramollissement des deux sommets du poumon. Il y a quatre mois, en même temps qu'il commençait à tousser, son aveille droite dovint doulourcuse et le fit beaucoup souffrir pendant buit jours; à ce moment les douleurs cassèrent, un écoulement abondant out lieu par l'oreille et quelques jours après, le malade s'aresout qu'il avait la figure de travers, que l'œil droit restait ouver malgré les efforts qu'il faisait pour le former et qu'il était devens sourd de l'oreille droite.

A son entrée, la paralysie faciale droite est très accusée; elle porte sur le facial supérieur et inférieur ; abul-sement de la conmissure labiale droite ; impossibilité de fermer complètement l'ail droit, qui est larmoyant, un peu douloureux, mais sans vascularisation de la conjonctive. Econlement purulent ébide par l'oreille; surdité complète de ce côté. Pas de déviation de la locite. La sessibilité gostative est abolie à la partie autérieurs de la langue de côté droit, où le malade ne sent ni le sulfate de quinine, ni le sel de cuisine, ni le chlorhydrate de morphine.

La contractilité électrique du nerf ainsi que des muscles du côté droit de la face est complétement abolie tant pour le courant firadique que pour le courant galvanique (20 éléments)

Le 5 septembre, à 11 houres 4 minutes, injection de 0 gr., 015 milligrammes de nitrate de pilocarpine au-devant de la postrine 11 houres 9 minutes, première salivation; la sucur locale est non accusée. En même temps, apparition de goutselesses de sucur

à ganche, sur le nez et in joue, rien encore à droite (du côté pa-11 heures 10 minutes et demia, on commence à apercevoir quel ques gouttelettes très fines à droite, alors qu'à gauche il y a déjà

des pouttelettes assez grosses. 11 houres 12 minutes, la sueur se généralise. 11 heures 19 minutes, il y a sutant de sueur d'un côté que de l'autre de la face.

Le retard a été très évident et d'environ 1 minute et demis. L'expérience a été variée de la même façon que pour l'observation II et a donné les mêmes résultats : 29 août. 10 houres 44 minutes, injection de 0,035 milligrammes

de nitrate de pilocarpine de chaque côté du front. La sueur locale commence presque immédiatement des deux côtés et elle est égale 16 heures 48 minutes, commencement de la salivation.

10 heures 54 minutes, commencement de la sueur sur l'ails du nez du côté gauche (sain). 10 heures 56, dex courtelettes microscopiones commencent à se

montrer sur l'aile do nes à denite. 11 heures, le pli naso génien gauche est baigné de grosses gouttelettes de sneur ; à droite elles sont begucoup plus discritus.

La salivation continue abondante. Le malade déclare formellement qu'elle coule plus abondamment du côté quuche (sain). Le corps tout entier est en sueur ; il n'y a pas de différence des dess obsés de la face.

Le retard a été de deux minutes.

III. Ces recherches, pour être complétes, auraient dû porte aussi sur des cas de paralysic faciale nérinbér oue légère, dans lesquelles la réaction électrique (tant galvanique que faradique) des nerfs et des muscles demeure normale, ainsi que sur des cas de paralysie faciale destinés à devenir graves, mais observés des le début, avant l'établissement de la réaction de dégénérescence. Malheureusement, aucun cas de ce genre p'est en-

core arrivé a mon observation; c'est une lacune que j'espére pouvoir remplir, ou que d'autres remplirent pour moi. S'il est permis de raisonner par analogie, je dirai qu'il est probable

Les conclusions de ce travail sont les suivantes : Dans les paralysies faciales d'origine centrale (avec conservation de la contractilité faradique et galvanique des perfs et

des muscles), la sudation provoquée par la pilocarpine est la mame du côté paralysé que du côté sain, Il est est probablement de même dans les parelysies faciales

rérighériques de la forme légère, mais les observations m'en font defaut. Dans les paralysies périphériques de la forme grave avec

abolition de la contractilité faradique des muscles, exaltation de la contractilité galvanique ou disparition des deux contractilités à la fois, la sudation du côté paralysé est presone toujours retardée comparativement à celle du côté sain. Ce retard est en movenne d'une à deux minutes

Il y a donc une sorte de parallèle à établir entre les modifications éurouvées par les terminaisons nerveus et nar les moscles dans les paralysies périphériques (Entartungareaction de M. Erb) et celles que subissent dans les mêmes circonetances les filets audoraux et peut-être les glandes à sueur elles-mêmes. C'est donc lá un trait commun de plus entre l'appareil navro-

musculaire et l'appareil névro-glandulaire. Cette analogie, il est vrai, n'existe que dans une certaine mesure, et la « réaction de dégénérescence » est join d'être aussi nette et aussi significative pour les glandes sudoribares que pour les muscles, puisque tout se borne, dans l'épreuve par la pilocarpine, à un retard plus ou moins accusé de la sudation du côté paralysé. C'est que les con-littons d'innervation dans lesquelles se trouvent placées les glandes à sueur, dans la paralysie faciale, sont toutes différentes de celles où se rouvent les muscles dans la même paralysie. Les muscles de la face, en effet, sont innervés exclusivement par le facial, tandis que ce nerf ne contient qu'nne partie des nerfs sudoraux de la peau de la face, la plus grande partie provenant sans doute du rijumeau (Vulpian). Cette raison déjà suffit pour rendre compte de l'atteinte relativement légère subie par la fonction audorale dans la paralysie faciale, opposée à la netteté et à la gravité de l'atteinte éprouvée par les muscles.

Du reste, le défaut de synchronisme entre la sudation des deux moitiés de la face, quelque peu accusé qu'il soit, est cependant un phénomène remarquable, étant donné le caractère essentiellement symétrique et bilatéral de la fonction audorale à L'épreuve par la pilocarpine peut-elle aussi indiquer, dans les

l'état normal (1).

paralysies faciales, la participation à la paralysie de la corde du tympen? C'est ce que je ne puis décider quant à présent; de tisu, on ne constate aucune différence dans l'écoulement de la salive des deux côtés du plancher buccal. Quelques malades atteints de la forme grave ont déclaré senfir la salive couler plus tôt et plus abondamment du côté non paralysé; mais cè n'est la qu'un fait subjectif, non constant et d'une valeur douteuse.

Dans ces recherches, comme dans mes précédentes sur les sueurs locales, j'ai été secondé avec le plus grand zéle par mon élève et ami, M. Mnurice Lannois.

(1) Cela est si vrai que M. Adamkiewiez, pour ses recherches sur la scertion de la autor, a adopté comme sous-t tre la quai fication de « fonction bilatoral» et symétrique » (Eine bilatoral-symmetrische Nerven-function).

REVUE D'OBSTÉTRIQUE

DE L'ACCOUCHEMENT ARTIFICIEL PAR LES VOIES NATURELLES BANG LE CAS DE MORT IMMINENTE DE LA MÈRE.

Chez une femme, dans les derniers mois d'une grossesse et 4 l'agonie, quelle doit être la conduite de l'accoucheur ? attendra-t-il la mort de la mère pour tenter de sauver son enfant? C'est cette question qu'il nons reste à examiner après avoir indiqué (1), en invoquant l'autorité de maîtres illustres, comment il faut agir dans le cas où la femme est morte ou crue inorte. Sans revenir sur ce sujet, nous croyons cependant utile de rappeler les paroles prononcées à l'Académie de médecine dans une discussion mémorable (1860-61) par M. Depaul; notre éminent professeur. « Avant de recourir à l'opération césarienne, il importe de s'assurer si l'enfant peut être extrait par les voies naturelles. Il faut préfèrer la version, l'application du forcaps et même l'accouchement forcé avec le débridement du col toutes les fois que l'état des parties permet d'y recourir. » A ceex qui désireraient une étude plus complete que le rapide examen que nous avons fait, nous devons conseiller la lecture d'un travail remarquable par la clarté, par les observations nombreuses at bien choisies, par la logique coordination de documents importants, que vient de faire paraltre notre savant confrère et ami, le docteur Thévenot, sur l'accouchement artificiel par les voles naturelles substitué à l'opération cisarienne post mortem. On v trouvers mentionnés la plupart des travaux si instructifs de l'École de Bologne, ceux entre autres du professeur Verardini, le premier défenseur et le plus perseverant et habile propagateur de la méthode proposée par Rizzoli des l'année 1834. On ne saurait zien ajouter à la brochure du docteur Théve-

not; qu'il nous soit p. rmis cependant d'indiquer seulement quelques faits non signalés que nous avens pu recueillir dans nos recherches (2)/

Hamilton, des l'année 1775, remarque que quelquefois, pendant l'agonie, l'orifice uterin se dilate de façon à permettre l'extraction par les voies naturelles de l'enfast et des amiexes. (Elements of the practice... London, 1775.) En 1779, P. Franck veut obliger les accoucheurs à tenter l'extraction de l'enfant par tous les moyens avant de pratiquer la section césarienne, operation si grave, à ses yeux, que, lorsqu'il est absolument impossible de songer à la version ou au au forceps, il profère la symphyséotomie

Dans la principauté de Lippe-Detmold, défense fut faite par nne ordonnance, en 1789, de sectionner les femmes mortes enceintes avant d'avoir estayé par tous les moyens de faire l'extraction par les voies naturelles. Cette prescription ne s'appliquait pas seulement aux femmes mortes en travail, mais aussi à foute femme ayant succombé passè le cinquième muis de la grossesse. (Reinhardt, Der Kaiserschmitt an Todten, Tubingen, 1829, p. 51.)

Tortosa, en 1801 (Ist., Bologna 1829), Francesco Rossi (Turin, an XI), insistent sur la nécessité de s'assurer si l'accou-

chement est possible par les voies naturelles. Valota (La Leegtrice moderna, Bergamo, 1791) recommande de faire la dilatation forces du cal avec les dougle, d'intradaire ensuite la main dans l'utérus e. c'opèrer la version. Plenk paralt admottre cette pratique surtout dans les cas où t'un n'est pas absolument certain de la mort de la mere

Un chirurgien français, B. Duvigneau, raconte avoir extrait de cette façon, en 1790, l'enfant d'une femme morte dans le

(1) GAZ MED., nº 30, 1879,

(2) Vuir les travaux du savant professeur de Pavie, A. Corradi. (Gaz. MED. PROV. EXETE, numéros 30, 31, 1872.)

septième mois. Il lui fut possible de vaincre la résistance des parties, diminuée du reste par huit accouchements antérieurs: un doigt fut d'abord introduit dans le col, puis successivement les autres et toute la main. La manosuvre dura quatre mi-

58 - N 5 -

Duvigneau invite les accoucheurs « à donner la préférence à l'accouchement par les votes naturelles chez les femmes mortes, on dont la mort n'est quelquefois qu'apparente, comme dans l'asphyxie, à moins qu'il ne se trouvât des raisons qui dussent faire préférer l'opération césarienne, comme la mauvaise conformation du hassin de la mère, l'impossibilité de

faire la dilatation de l'orifice de la matrice, difficulté inséparable du principe d'une grossesse. » (1). Disons enfin que pour Campbell l'accouchement par les voies naturelles doit être essayé chez la femme morte en travail;

qu'en dehors de tout travail l'opération césarienne est préférable. (De l'accouchement des femmes qui meurent à une époque avancée de la grossesse, Thèse, Paris, 1849.) Mapres Rev.

- (A sulvre.)

TRAVAUX ACADÉMIQUES ACADÉMIR DES SCIENCES

Séance du lundi 12 janvier - Présidence de M. Ens. Bizcournez. PRYMOLOGIE ANIMALE: -- Sur les prénomènes consécutifs à la LIGATURE DE LA VEINE CAVE INFÉRIEURE, PRATIQUÉE AS-GESSOS DO

POIR. Note de M. P. PICARD. La ligature de la veine cave inférieure, pratiquée au-dessus du foie à l'aide d'un procédé que j'ai institué et que je farai comazitre,

donne lieu à diverses observations. Les animaux succombent toujours aux suites de cette opération; cette terminaison est obtenue dans des temps variables, selon

les animaux, entre une demi-heure et trois ou quatre heures. La mort résulte d'un mécanisme que l'ai-élucidé de la facon snivante. On met un manomètre à mercure en rapport-avec le bout central de l'une des carotides (se manomètre est muni d'un flotteur qui permet d'euregistrer les oscillations de la colonne merourielle, sur le popier enfumé d'un cylindre enregi-treur). On pratique alors la ligature, et l'on voit la colonne mercurielle baissarrapidement et en ouelques secondes prendre une valeur écale à 0",01, 0",05, 0",06 de mercure. Le nombre des systoles croit, leur amplitude diminue, etc.: les phénomeuss immédiaus sont ceux que

déterminerait une hémorrhagie abondante. Les faits ultimes sont analogues également à ceux qu'on observerait à la suite d'une anémie brusque; ils consistent d'abord so un arrêt respiratoire, à la suite duquel la pression moyenne continue à haisser. Le nombre des systoles diminue, sinei que leur amplitude, et en une minute ou deux on a un arrêt complet du cour et socon-

La cause de ces phénomènes anémiques est révélée par l'étude des pressions veineuses du système vasculaire sous-dispéragmatique. En effat, su moment de la ligature, en même temps que diminue la tension carotidienne, on voit s'élever les pressons des veines dans les membres inférieurs et dans la cavité péritoniale,

et cet accroissement persiste jusqu'à la mort. Ces observations montrent que le sang est meins abondant dans les régions supérieures, parce qu'il s'est immobilisé, à la suite de l'opération, dans le système sous-diaphragmatique. Les centres nerveux, les muscles respiratoires, le cour etc., sont donc avente. ment dans les conditions où on les aurait placés si ce sang immobilisé avait été soustrait à l'organisme entier par une hémor-

Pendant la durée de la survie des animaux ainsi opérés, on observe les faits suivants : 1º En comptant les gouttes que fournit le camal cholédoque, avant at aprés la ligature de la veine cave, on constate que le nombre en est beaucoup diminué et que la sécrétion biligire se trouve à peu près suspendue.

Ca fait établis une relation nouvelle entre la mécanisme dels racrétice bilizire et celui de la sécrétiou rénale : les deux fonction se suspendent quand on immobilise le sang en haute tention dan he fole ou les reins. Il nous montre que ce n'est pas l'augmentation simple de pression qui accrois la formation de la bile quand on erasemple de present qui source porte, C'est la circulation plus arite gère la tension de la veine porte, C'est la circulation plus arite oui se produit sous cette influence quand la veine cave est lière, et c'est sans doute nussi par là que se produit la polyurie qui suit les accreixements de la tension artérielle moyenne

Je ferai choerver, en outre, que ces faits sont difficiles à conprendre avec l'hypothèse généralement admise et qui voit dans cas sécrétions une filtration simple comme phénomène initial

2 La mesure de la pression dans le canal cholèdoque, faite aux un manométre à eau mis en rapport avec le bout central de et canal, se montre comme légérement accree au moment de la ligature. Les oscifiations respiratoires persistent pendant l'oblitératie

3º En étudiant le sang de la carotide avant et après la ligature au point de vue des quantités de fibrine qu'on en peut extraire par le battage, on observe que cette quantité en va diminuant. Le sone continuant à traverser les muscles; le poumon, les ces-

tres nerveux, cic. ot étant dans une condition générale où la currick de fibring destroit, angmenter, on est porté à penser que c'es à la cessation de l'arrivée du sang venant du foie, que, cet offet es dù; j'ai d'ailleurs publié déjà divers faits tendant à montrer qu cet organe jone un rôle dans l'apparition de la fibrine du sanz 4' Je me borne à énoncer les frèts suivants, qui se lient à l'étud

de divers problèmes physiologiques : A. Au moment de la mori, il y a constamment du glucose dars le sang sus-diaphragmatique, et il y en a également dans celti qu resient des membres inférieurs

B. Les quantités de glucose contenues dans 1000 gr., de fois on augmenté dans des proportions considérables et atteignent alire

C. Le sang qui est contenu dans les vaisseaux des membres inférieurs finit par être plus riche en himoglobine que calui qui di cule librement dans les parties supérioures,

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 27 janvier 1880. - Présidence de M. Huxu Rossa La correspondance non officielle comprend plusieurs lettres de candidature : de M. Edouard Fournie, pour la section d'anatonie at de physiologie; -de M. Ernest Besnier, de M. Pénard, de M. Co lin (du Val-de-Grâce), pour la section d'hygiène et de médecire legale;—de M. Ed Hunckel, professeur de l'Ecole de médacine di Marseille, et de M. Ehrmann, de Mulhousé (qui a opté pour la ma

tionalité française), comme correspondants. Toutes des lettres sont renvoyées aux sections et aux commissions arremalias elles passortiosent

-Une note sur la thermonétrie en nieropathie et sur un nouvell thermomètre helicotde; réclamation de priorité adressée par le doc tour V Poro « Il résulte de mes observations et recherches en névropathi

que, dans les névroses de la sensibilité et de la motilité, il y a tre jours athermie périphérique plus ou moins grande, tandis que l'a nesthésis et l'amyosthénie, qui sont aussi de règle, neuvent enoute faire défaut. Que cette athermie est constamment le phénomène initial ob-

jectif et le premier aussi à disponsitre par-tout traitement so Que la thermométrie est, comme l'exthésiométrie et la dynamo

inétrie, non-sculement un moyen des plus précieux pour le ditgnostic, mais aussi ou'il n'en existe point de meilleur ni de plus sur en métallothérapie pour reconnaître les diverses sensibilités ou idiosyncratics métalliques, et en démontrer l'existence aux your des plus difficiles.

De là le titre de thermo-métalloccopie, sous laquel l'adressis à l'Académie, des le mois de juillet 1873, un mémoire pour démontrer, le promier, cu'il en était, réellement ainsi et de la de nousbreuses tentatives de ma nart, depuis une diccine d'années en vos de mieux atteindre pratiqueme a mon but, cui ont abouti au ther-

seur de remettre sous les yeux de l'Académie.

nometre béligoide qui accompagnait ce mémoire, et que j'ai l'hon-



L'instrument est représenté de grandeur naturelle. Il est forme d'un long tube en spirale, faisant suite à une large cuvette plate, fixé sur une plaque de métal blanc, de 7 centimètres de dismètre, rà se lisent faciliament les dixièmes de degré. Ses dimensions et sa forme rendent ce thermomètre aussi portatif que commode pour pouvoir s'appliquer directement, par sa cuvette même, sur toute

La cuvette est recouverte d'un petit manchon capitonne, formant couvercle sur la petite cupule qui l'enserre, afin de prévenir l'irra-

- M. LE Phispeny annonce la mort de M. Baudrimont, professeur à la Faozité des sciences de Bordeaux, et correspondant de TAcadômio denuis 1874.

-M. Potanton donne lecture d'un mémoire, sur divers points de la physiologie da muscle utérin. Il s'agissait de faire pour le muscle utérin ce qui à été fait pour les muscles de la locomotion, pour le cœur, afin de savoir quelle est la forme et la nature de la contraction utérine, quels phénomines l'accompagnont et quelle est la poissance de l'organe qui

sert à la parturition. Schartz, le premier, a donné un tracé de la contraction utérine, obtanu à l'aide des instruments enregistreurs. Son mémoire a été publié en 1872. Le docteur Poullet, an 1878, a imaginé le tocogra ple; c'est un appareil qui a pour but d'inscrire séparément les contractions de l'utérus et les contractions des muscles abdomi-

Dire L'appareil dont s'est servi M. Polaillon est semblable à celui qui a 6tô mis en usage par MM. Chauveau et Marcy pour mesurer les contractions du cour. Il se compose essentiellement d'un ballon explorateur en caoutchouc, d'un manomètre à mercure en forme d'U, d'un utéroscope, qui est une imitation du sphymoscope de M. Marey, d'un tambour à levier et d'un cylindre recouvert d'un

papier enfumé et tournant avec une vitesse connue. Les expériences entreprises ont permis à M. Polaillon de constater dans l'utérus- trois ordres de faits : une pression intra-utérine itrariable, des mouvements nés en debors de l'utérus et transmis jusque dans sa cavité, et des mouvements propres à la contraction utérine. La pression intra-utérine peut être évaluée à 35 millimétres de mercure. Elle dépend pour un tiers environ de la pression des muscles qui entourent la cavité abdominale, et pour deux tiers de l'uterus lui-même

Comme tous les muscles, le muscle utérin possède deux propriétés importantes, qui sont la tonicité et l'élasticité. M. Polaillon examine le rôle de ces deux propriétés. Pris il passe en rerue l'in-fluence des mouvements communiqués à l'utérus par la respiration, par la parole, la toux, l'acte de pousser dans l'excrétion de l'urine, etc.

L'enregistrement des contractions a permis d'élutider un point que l'observation elinique avait depuis longtemps révélé aux praticiens; à savoir, que la douleur est moitié moins longue que la contraction. Elle commence lorsque le muscle produit une pression déjà notable (12 millim. 25 de mercuro); elle augmente à mesure que la pression s'accroit, et elle disparait lorsque la pression dé croissante est arrivée un peu au-dessous du point où elle a commencé (10 millim, 45 de mercure). En ce placant au noint de vue do travail mécanique, M. Polail-

loci estime que l'utérus produit à chaque contraction un travail de près de 9 kilogrammètres : seulement, au lieu d'effectuer ce travail en une seconde, il y emploie 39 secondes. L'augmentation de température dans l'utérus en travail a été démontrée par les expériences de M. le professeur Peter. En somme, l'utérus subit les lois qui régissent la physiologie de tous

les muscles. A ce titre, il doit aussi produire de l'électricité. Mais, dit en terminant M. Polaillon, ce dernier phénomène feru l'objet de recherches ultérisures.

- L'ordre du jour appelle l'élection d'un correspondant pour la section de chimie et de pharmacie. La section propose la liste suivante : En première ligne, M. le

docteur Loir, doven de la Faculté des sciences de Lyon : - en seconde ligne, M. Ladrey, professeur à la Faculté des sciences de Les urnes circulent. Voici le résultat du vote : Sur 55 votants

M. Loir obtient 51 suffrages; M. Honckel, 3; M. Nivet, de Clermond-Ferrand, 1.

En conséquence, M. Loir est élu correspondant, - M. Cours a la parole pour terminer son mémoire sur la tam-

pérature : Mon hat, dit-il en forme de conclusion, a été de montrer que la détermination des températures superficielles, regardée comme si difficile par les physiologistes et les physiciens, est réalisable à l'aide de procédés très simples, et qu'elle peut, si on se sert de thermométres très sensibles, acquérir une suffisante précision dans les recherches cliniques ou autres. Je crois avoir prouvé que les indications du thermomètre bien appliqué à la surface du corps expriment à la foie l'état thermique de cette surface et calu de toutes les couches de la peau.

L'échauffement ou le refroidissement mesuré à l'extériour ne porte pas seulement sur toste l'épaisseur du sécument, il s'étend même au tiesu cellulaire sous-outané, au peaucier, au réseau velneux superficiel, d'où il suit que la température constatée à l'extérieur est sensiblement équivalente à celle qu'on pourrait prendre sous la peau.

- A quatre houres et demi, l'Académie se forme en comité secret nour entendre le rapport de M. Bourgoin sur-les candidateres à la place de membre titulaire dans la section de pharmacie. laisuée vacante par suite du décès de M. Poppiale.

SOCIETE DE BIOLOGIE

Sánnos de 3 innvier 1880. - Présidence de M. P. Reny.

M. CHATIN, à propos du procès-verbal, sommunique à la Société un mémoire intitulé : Contribution à l'étude de phénomènes de la

vision chez les gastéropodes pulmonte.

- Le docteur Galezowsky fait une communication sur les altérations de la vue qu'il a observées pendant les derniers froids qui ont sévi à Paris. Ces troubles sons de trois sortes : nécroces de la cornée, névrites sus-orbitaires et accidents ciribraux ches les almoliones.

A. Nécroses de la cornée. - La cornée, qui n'a point de vascolarisation, et dont la température ne dépend que de l'humeur squeuse, se refroidit besuppup plus facilement que tous les autres

Les nerfs cornéens, qui sont si abondants et en même terme tout à fait superficiels, subissent une congélation; le plus souvent il se forme, vers la partie centrale, un ulcère à bords taillés à pie, peu profonds cénéralement, et dont la surface est luisante et transperente : la cornée perd sa sensibilité au toucher, soit partiellement, soit dans la région de l'uloire, soit dans toute son étendue. Le maladie se déclare d'une manière très brusque, et péndant quelone temps elle n'est pas accompagnée de douleurs, puis l'osil se congestiones, l'inflammation gagne les parties voisines de l'iris, elle

se complique d'hypopyon, et peut entraîner la destruction de l'oxil si l'on n'y prend garde Nons avons été appelé, dans les premiers jours de décembre dornier, nar M. le docteur Herbert, auprès d'une dame américaine, agée de 65 ans, qui, après être sortie en voiture découverte pendant les premiers grands froids, avait senti, dans un cell, une gone et un picotement; trois jours après, cet ceil était devenu rouge et sensible, et la mulade éprouvait des douleurs péri-orbitaires très inten-es. Lor que M. Herbert eut eu la bonté de nous appeler en consultation, nous pames constater l'existence d'un petit ultère nécrosique, au centre de la comée, avec une injecton périkératique, accompagné de douleurs péri orbitaires. Il a suffi

60 - x 5 --

de quelques jours d'un traitement au moyen de compresses chaudes et d'insultations alternatives d'atropine et d'é-érine, pour que l'u'oère se soit comb'é et que l'œil ait été complétement guéri. Nous avons observé cinq cas du même genre sur différents malades de notre chnique, obez l'un desquels l'ultére s'était formé dans un ceil atteint, depuis l'enfance, d'une paralysie de la seg tième paire. Jamais cet ceil n'avait souffert, lorsque au moment des grands froids, il s'y produisit un ulcère nécrosique, qui se complique rapidement d'un hypopyon ; la paraceutése que nous domes

pratiquer arrêta promptement la maladie. B. Nieroses sus-orbitaires. - La seconde variété d'affections que nous avons po rapporter à l'action de res derniers grands froids, c'est l'inflammation de la branche sus-orbitaire du trijumeau. Ca nerf ast, un effet, relativement moins abrité que les autres, surtout chez certains individus, ce qui fait que le froid pout l'atteindre assex facilement, et donner lien à nue névrite avec névrateies eles ou moins intenses. Des bains de vaneur, des vésicatoires volents promenés dans la direction du trajet du norf, amonent très promptement la guérison C. Accidents of rebraux et contaires chez les alcooliques. - La

troisième variété des lésions se développant sous l'action du froid. est celle que l'on observe spriont chez les buveurs, et qui se traduit par des symptomes de congestion cérébrale. L'aleso isme prédispose à des stases veineuses, qui peuvent être exagérées par un très grand froid, et donner lieu à un épanchement méningétique d'une extreme gravité. Un de nos malades, alcooliques, fut attaint d'accidente cérobraux gravés, causés par un refro dis-ement: il resta aprunte-huit beures sens connaissance, et, lorsque les accidents méningitiques se furent dissipés, nous pûmes constater une paralysis incomp éte des deux troisièmes paires, dont le malade n'est pas encore complètement guéri.

SUR LA MATURE DE L'ALBUMINE EXCRÉTÉS PAR LE REIN DANS LES MALADIES AIGUES, DET M. MAUREL.

Les affections pendant le cours desquelles on a signalé le possage de l'albumine dans les urines sont déjà bien nombreuses. Mais ju-qu'à présent la plupart des auteurs (1) qui se sont occupés de cette question me paraissent s'être contentés de constater que netto substance existalt og n'existait pas dons les urines, ou elle vétalt. an plus ou monis grande quantité, que sa présince conscidait avec tel phénomène suss thereius à différencier ces albumines, soit entre elle, so t de l'albuminurie normale. D'une munière très générale, les urines étaient traitées par la chaleur ou par l'ucide nttrique et le dépôt albumineux constaté, les recherches n'allaiens

pas plux ldin; Cependant, dis 1854, leery (2) signala que parmi les albumines pathologiques, les unes donnnient une coloration violette par un

réactif dont il fit committre la composition et que les autres, au contraire, restaient indifférentes à ce réactif-Le réserif d'Icery n'est du reste qu'une liqueur eupre-potassique dont il à donné le mode de préparation, mais que j'ai depuis long-

temps remplacé par la liqueur de Felhing qui se trouve dans tous les laboratoires. leery sizon nit én même temps que les albamines normales de

(Il Voir Robin, these, Paris 1877. Urologie clinique de la fleere taphotae, p. 196. (2) legry. Etudes sur les cariations des tièments naturels de l'urine, theus, Paris 1804.

l'ord et du sang faisalent passer au violat son réactif qui, come celui de Fehling, est d'un beau bleu (1) Les albumines nativologiques pouvaient donc cejà être divide

elinique fut bientôt abandonnée.

en deux catégories; celles qui donnent la oculeur violette, ce su sous ce rapport les rapproche de l'albumine normale, et echene donnent pas cette coloration Mais cette réaction n'ayant ni intérêt scientifique, ni importage

31 JANVIEW 1884

Concedent conduit depuis plusieurs années à faire des recherches sur les produits pitimes de la nutrition, et tout particollère pert

sur crux qui sont éliminés par la voie rénale, je m'étais emont du réactif d'Iorry, rempiscé plus tard par la liqueur de Felling et trutes les fois que je trouvais ure urine albumineuse je cherchie cette reaction

Je dois dire d'abord que, sauf pour l'albumine du sang, je reteouveis exactement les taits annoncés par legry. La liqueur de Felhing

1º En présence de l'albumine de l'œuf passe constamment es

(1) Lagons sur les humeurs, par Ch Robin, pages 720 et 721 « D'après Icery, l'oxyde de eulyre tenu en disso'ution dans de la pota-se caustique donne lieu au contact de l'albunine à une coloration d'un beau rouge violet et produit un précipité noir, ficce-neux, plus ou moins abondant. Ces deux effets ne se manifesses pas en môme temps. La coloration viocette apparait à froid, sugis tôt que l'oxyde de cuivre se trouve en présence de l'albumine Le précipité, au contraire, ne se montre, dans une liqueur dont la tonpérature est au-dessus de 40 à 50 degrés centigrades, qu'au loit de quelques houres et même alors, il est toujours incomp étemost formé : mais il suffit, pour déterminer son apporition, de claufier à la flamme de la lampe à alccol pendant une ou deux minutes. Ca précipité constitué par du sulfure et du phosphure de cuivre est le résultat de l'action de l'oxyde de cuivre sur le soufre et le piese phore de l'albumine qui, sous l'influence de l'hydrate de potasse, se transforme et passe à l'état de protéine. Pour que estte réactise se produise, il est indispensable de se servir d'un excès du fiquide alcalino-cuivreux....

.. Afin d'opèrer le mélange exact des deux substances (so'stion do potasse et sel de cuivre), il faut à chaque goutte souvelle qu'on la ses tomber, egiter vivement le vare qui renferme la solation potamique. Le blanc d'œuf, le serum du sang, l'urine albuminouse de la maladie de Bright et tous les produits de sécrétiss anormale contenant de l'Albumine fournissent avec la liqueur alcaline-cuivreuse, les caractères indiqués plus haus Mais l'urine des femmes enceintes ne donne lieu à aucuno modification au coutos de ce réactif, bien qu'elle congule manifestement et abondaments par l'acide azotique et la chaleur. loary en conclut :

1' Que l'albumine urinsire n'a pas tine composition entièrement semblable à celle du sang. 2º Qu'elle ne se présente pas dans tous les cas avec les mêmes

caractères chimiques. 3" Que l'albumine rendue sous l'influence de la maladie de Bright accompagnée d'annsarque, diffère e-senticliement de celle qui est contenue d'uns l'urine des femmes enceintes ou qui est secrétée d'une manière accidentelle ou passigére.

4' Qu'il est toujours possible par l'inspection seule des urines, à l'aide du résetif spécial ci-dessus, de distinguer ces deux espèces d'albumine, a

(2) Cette réaction peut être constatée de deux manières différentes et donnent toutes les deux des résultats aussi évidents.

I' Un peat, le blanc d'un œuf étant répandu dans une sa-iette, laiscer tomber quelques gouttes de la liqueur supro-potas-ique, el on ne tarde pas à voir la teinte vio ette d'abord sur les bordafrangés de la goutte, puis dans na totalité. 2º En faisant une solution même três étendue d'albumine, que

l'on met dans un verre à expérience et sur la parci duquel on laisse couler queiques gouttes de réactif. Ce liquide gagne le fond du verra et on voit bientit ses conches supérieures, celles qui sont en contact avec l'albumine, revêtir une tainte violette des p.us mar-

Pour me convainere que c'est bien l'albumine qui donne cette coloration, aprés avoir fait une solution d'albumine dont une partie

e En présence de l'albumine du sang passe quelquefois, mais l sen toujours, au violet (1). 3 En présence de quelques albumines pathologiques passe au

31 ASSVIER 1880

violat (2). 4 En présence de quelques autres, conserve sa couleur bleue ou passe au vert (3) Or, parmi ces derniéres, mes recherches me permettent de grou-

per toutes les albumines sons exception qui pas-ent dans les urines pozs l'influence, ou, pour ne rien préjuger, pondant une élévation considerable de température (4), comme pendant la pseumonie, la variole, l'érvsipèle, la flèvre à rechute, la flèvre typhotde, etc. De de premier fait ressort déjà : qu'eu présence des albumines

que pour abréger, j'appellerai fibriles, la liqueur de Felhing n'a jame's passé au violet Mais, jusque-là, ocs recherches, tout en confirmant celles d'Ioery

et en constituant un groupe à peu près distinet des albumines fibries, ne m'avaient rien appris sur leur véritable nature. Ca n'est que depuis un mois, qu'ayant eu dans mon service pluserre en de fiévres typhoides me domant des urines albumineu-es, j'ai et frappé de la différence d'abondance existant entre les

Assets produits, soit par l'acide nitrique, soit par la chaleur, ce derner étent dans certains ens si faible que je pouvais douter de son existence Cette particularité de ne se coaguler que fuiblement par la cha-leur, établissant une certaine analogie avec les peptones et quelques ièles inforiques m'out conduit à faire des recharches, dans on sons,

et en n'est pas sans une véritable satisfaction, ou'avant treité en pré-cose de cette urine de la liqueur cupro-potas-ique par la soluion de glucose, j'ai vu que la liquenr n'étais pas réduite (5) Pour colever tous mes doutes et pour m'assurer que c'était hien la un caractère différentiel entro les arbumines normales et cette de la fiévre typhoide, je répétal la même expérience avec l'albe-

avait donné la coloration violette, l'ai traité l'autre par la chaleur et j'ai expérimenté avec la partie liquide sculement. Dans ces condisms, in coloration violette n'est produite ni par le liquide seul,

ni par le tiquide contenunt encore l'albemine coarelée. La congulation de l'albumine par l'acido nitrique produit le même

(I) Les dernières expériences que j'ai faites ne m'ont pas permis de constater la coloration violette. Je me suis servi du sauer de beauf qui a été d'abord défibriné par le battage, puis filtré plusieurs fois sur le mir animal Ce liquide, très incomplètement défibriné, a été additionné d'une

cartaine quantité d'eau. Or, quoique l'albumine fut facilement décalle per la chaleur et l'acide apotique, la liqueur eupro-notassique n'a jamais passé au violet; elle prenaît en so mélangeant au liquide use couleur vert clair. (3) Pai particulièrement constaté cette coloration dans les urines

allumineuses toutes les fois que l'albumine paraît traverser le filtre rénal sous l'influence d'un excès de pression tel que les albuminuries cardiaques, ou bien lorsqu'un certain nombre de globules sangrins semblant indiquer que le sang passe présque en nature.

Je l'ai trouvé, en outre, dans une affection de Bright avancé et dans une néphrite catarrhale qui a rapidement guéri. Enfin, je l'observe en ce moment chez un homme qui est atteint d'emphysème pulmontire.

(8) C'est ce qui a lieu pour les urines albumineuses de la variole, de l'ergaipèle, de la preumonie, de la fiévre jaune, de la fiévre à rechas, de la fiévre rémittente bilieuse et de la fiévre typholde. (4) Dans in fierre typhotde et la pneumonie, l'albumine n'appa-

raif jameis avant une température qui atteint au moins 39° 5. Mais, à partir de ce moment, elle persiste presque autant que la fièvre et ne cesse que quelques jours avant elle. (5) La plupart des papiones que nous avons étudiées ent la pro-Préto d'échapper à la précipitation par l'acétate nentre de plomb.

Or, dans tous les cas on les manières albuminoïdes de l'urine se trouvent ètre du genre albuminose, elles y persistent mulgré l'acétate de plomb omployé pour les précip ter et musquent, le plus éner-Squement de toutes, le sucre à la réaction cupro-potassique, de torte que celui-ci peut être méconne là ch il est.

mine de l'œuf et celle du sang, et, dans les deux cas, la réduction se fit immédiatement (1). Il résulte donc de cos expériences : 1º Que la substanos albumineuse qui passe dans l'urine pendant la fiévre typhoide n'est identique ni avec l'albumine de l'esuf ni avec celle du sang.

2º Que cette substance se rapproche des peptones en ce que, comme ces composés albumisoïdes, elle empêche la réduction de la tiqueur cupra-potassique par le glucoso. 3' Qu'enfin sa congulabilité par la chaleur de l'acide nitrique, en même timps que le pouvoir qu'elle a d'empêcher la réduction des sels de cuivre par le glucose la rapproche beaucoup de se corps, que

Miallie a désigné sous le nom d'albumine caséiforme, et qui, d'après les recherches de L. Corvisart, résulterait de la direction meompléte de la fibrina. La substance albumineuse que l'on trouve dans l'urine de la fièvre typhoïde se rapprocherait donc de la fibrine peptone (2).

(I) Voici comment ses expériences ont été faires :

Exp. L - On verse dans un tuta à expériences 4 centimiétres cubes de liqueur de Felhing, et on chauffe jusqu'à l'ébulition La liqueur conserve sa couleur bleue arséniale. On ajoute alors une goutte de solution de glucose au centiéme, et immédiatement on abtient à la partie supérieure du liquide une couleur jaune qui s'accentue par l'abullition. Un précipité non douteux d'oxyde de cuivre se forme par le repos

Exp. II. - La même quantité de liqueur de Fehling est portée à l'ébullition, puis on ajoute le double d'urine albumineuse (flévré typhoide) et l'on fait bouillir de nouvenu. Le liquide reste transparent, l'alcalinité du lionide empéchant l'albumine de se consuler: Ou aloute alors 2 gouttes, puls, successivement, 4, 6 et 8 conffee de solution de alucoso sons qu'il ne se forme aucun présinité. Ce n'est qu'avec 10 gouttes qu'il apparaît, mais en ce moment la réduction de la liquenr de Fehling est des plus manifestes. Exp. III. - La même urine albumineuse est acidifiée par quel-

ques gouttes d'acide acétique et portée à l'ébulition, elle ne laisse déposer qu'une très faible quantité de substance albumineuse. Exp. IV. - L'urine est débarrassée de l'albumine par l'acide nitrique et l'ébullition, puis filtrée. Le l'quide filtré n'empérhe pas la réduction de la liqueur. La première goutte de glucose amene le précipité.

Exp. V. - 4 centimétres cubes de liqueur de Felhing sont portés à l'ébullition, puis additionnés d'une rolution étendue d'albumine de l'out, solution dans laquelle l'albumine est facilement décelée par la chalcur et par l'acide azotique. Une scule gou te de la solution de glucoso amène une sixième expérience. La même expérience est faite avec le sérum du sang et donne le même résultat.

(2) L. Corrisart, loc oit . p. 34. « Pai démont: é alleurs et je rappelle ici : 4 1º Que 100 grammes de suo gastrique normal do chien peuvent

dissoudre 40 grummes environ de fibrine sôche. e 2º Que la fibrine peptone pure a une grandé analogie avec l'albumine peptone ; mais que, contrairement à ce que Mislie admet, if n'v a pas identité. * 3" Que la fiscine peptone se reconcati facilement à ce que le bi-

chlorure de platine lo précipite, fait amuel nos études actuelles vont apporter une nouvelle striction, prisque cette même réaction nous permettra de distinguer l'albumiec de la fibrine distinée par le ent naucréatique, et à ce que, si la direction n'est pas complète (ce qui arrive s'il y a trop de fibrine relativement au suc gastrique, si ce deruier est trop étendu d'eau, si le temos de la digestion est trop prolongé, etc.), toute la fibrine peut se dissondre sans que cependant la digestion soit entièrement accomplie. Lens

ee cas, entre l'albuminic peptone in orgulable par la chaleur, on obijent une seconde substance, produit impariait de digestion, congulable à + 100° th. c., l'albumiuie castiforme (Minilie). » Page 39 : « La fibrine digérée par la pancréatine, soit dans le

duodépum au sein de l'organisme vivant, soit à l'étuve, présente en nutre sous l'influence de la chaleur une analogie anuvelle avec l'albumine produite par la digestion gastrique. On se rappelle, en effet, que si l'on met de la fibrine en d'gretion dans l'estomac ou à l'ésuve dans le suc gastrique, mais que la quantité de l'aliment soit trop grande, ce dernier, bien qu'il soit

Clean la, on le voit, un fait out neut accuérir en physiologie pathologique une certaine importance, et c'est sur lui que le veux en terminant appeler l'attention.

62 - * 5 -

Les malades qui ont fourni ces prines, en effet, étaient au bouillon depuis 8, 10 et 12 jours. Or, si de la fibrine digérée passe dans les urines, ne pourrait-on pes admettre qu'elle est fournie par celle du sang? Co serait l'autophagisme pris sur le vif. Mais, de plus, cette digestion ayant lieu dans le système circulatoire, ne devraiton pas en conclure que, pendant ce temps, quelques-uns des liquides digestifs continuent à être sécrétés; qu'ils pégétrent dans les vaisseaux per absorption et qu'il existe bien ainsi tout au moins pendant ce temps une digestion intra-circulatoire, qui a déjà été

admise en partie à l'état normal par L. Corvisart? Ce n'est là, sans doute, qu'une hypothèse, mais ainsi s'expliqueraient peut-être pendant la fièvre

I' L'augmentation des matières dites extractives, augmentation qui a été signalée depuis longtemps; 2º Le danger de ces matières quand ciles ne sont pas éliminées

et tout particulièrement par la sécrétion uringire: 3 L'autophagisme; 4' Enfin et surtout l'hyperthermie, car il me semble que ces

transformations chimiques, s'opérant dans la totalité de l'organisme, doivent émettre une quantité de chaleur plus considérable

que si ellos avaiens lieu sur un point restreint. Mais, je le répète, ce ne sont la que des hypothèses, et, je tiens bien à le dire, je ne les considére que comme telles Il n'an est pas de même, au contraire, du fait qui leur sert de

point de départ, c'est-à-dire de la communauté de certains caractéres de l'albumine fébrile avec ceux des peptones; quel que soit l'interprétation qu'on en donne et l'importance qu'on lui accorde, il me parait difficile de ne pas admettre les conclusions suivantes, qui me serviront de résumé 1º Que les albumines pathologiques différent au moins le plus

souvent des albumines normales; 2º Que parmi ous albumines les unes font passer au violet la liqueur cupro-potassique et les autres lui laissent sa conlour normaie ou lui donneut une couleur légérement verte;

3º Que les albemines fébriles se rangent dans la dernière de ces deux catégories : 4º Que l'albumine de la fièvre typhoïde, outre qu'elle ne fait pas passer la liqueur cupro-potassique au violet, empêche dans une certaine proportion la réduction de cette liqueur par la glucose (1);

5º Que ces albumines, par ce caractère, se rapprochent des peptopek ém général e 6º Que leur congulalilité par la chaleur et par l'acide nitrique permettent de les regarder comme le résultat de la digestion incompiète de la fibrine (albumine caséiforme) (2); . . .

déjà dissous, n'est pas complétement transformé en fibrine peptine. Aussi, larsqu'on fait bouillir un tel mélange digestif qui est acide, il se forme un coagulum, on plutot un réseau gris élastique, caractéristique de la fibrine incomplétement digérée.

La même chose se montre si la fibrine, quoique dissoute, n'a pas été complétement digérée par la pancréstine ou le suc gastrique al-calin, et l'ébullition fait paraître le même réseau caractéristique d'une digestion incompléte de fibrios.

N'est-ce pas un sujet digne d'attirer au plus haut degré l'attentice que les phénomènes communs aux digestions gastrique et pan-créatique ? L'une et l'autre digérent l'albumine. l'une et l'autre se transforment en albumine; l'une et l'autre dissolvent la fibrine, mais pervent n'en faire qu'une digestion imperfaite et donner naissance à cette albumine caséiforme, que M. Mialhe a révélée dans la digestion gastrique, et que je signale dans la digestion paneréatique. Enfin, le produit de l'une et l'autre digestion jouit de cette propriété si remarquable découverte par Longot, celle de masquer. sans le détroire, le sucre mis en présence de la réaction cupropotassique, »

(1) L'albumine de la pneumonie a les mbmes caractères (2) Corvisari. Osvrage cité, page 40.

- Réactifs

digestion pancréatique de fitrouble. brine scidifiée pour l'examen. seide nit. digestion paneréatique alcaline de fibrine.

7º Que cette substance albuminoide apparais ant chez des males. qui, depuis longtemps, ne prennent que du bouillon, on perm qui, depuis songuimps, le résultat d'une digestion intra-direction de la fibrine do sang du malade lui-même.

Le Secrétaire : P. REDNADE

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séance du 14 janvier 1880. - Présidence de M. TARNITO C'est aujourd'hui qu'avait lieu la séance annuelle de la Social

de chirurgio. Contrairement à ce qui se passait les autres areste les membres de la presse n'y avaient pas été conviés par leis d'invitation spéciale. Nous n'avons été avertis que par quebamots prononcés par M. le président à la fin de la dernière séase, Est-ce à cet oubli, bien certainement involontaire, qu'il faut at-

boar la diminution notable de l'affluence du public cette arra-Cela est possible; et, dans tous les ces cas, il y a lieu de lá ngretter, car la séance a été des plus intéressantes - M. Tarnusa, dans un excellent discours, a consisté les regrès continuels que fait chaque année la Société, et l'éclat tout par

ticulier qui a marqué ses discussions de l'an dernier. Avent è quitter le fauteuil de la présidence, il a adressé les paroles les ples flatteuses et certainement les plus méritées à son successes M. Tillaux. Pois il a rappelé les noms des membres décédés ém le courant de l'année et souhaité la bienvenue aux nouveuex en - M. LANKELONGUE, en sa qualité de socrétaire annuel, a éveni

lecture d'un remarquable exposé général des travaux de la Social en 1879. Il a insisté surtout sur les discussions relatives aux persements, à la périostite diffuse, à la mobilisation et à l'immobilistion des articulations

- M. DE SAINT-GERMAIN, secrétaire général, a, dans le sulétégant et fin qu'ou lui connaît; prononce l'éloge de Dolhesa Ce eloge, qui a vivement intéressé tout l'auditoire, pourrait plus passer pour un portrait. En affet, l'orateur, avec une franchie qu'on ne saurait trop encourager, ne s'est pas borné à des lounge banales. Il a aussi, et avec juste raison, selon nous, dépoint tou les côtés du caractère du célébre chirurgien de Beaujon; ses omettre ceux qui peuvent, dans une certaine mesure, faire onbe au tableau. C'est là, à notre sens, la meilleure manière de resis hommage à un maître et à un collègue éminent.

- M. LE PRÉSIDENT à ensuite proclamé les noms des laurést pour les différents prix de la Société : Le prix Duval a été décerné à M. Golay; le prix Laborie i M. Anceley; le prix Gerdy à M. Jeannel.

Quant au prix Demarquay, il n'a pas été décerné. La Sociési's soulement accordé un accouragement de 640 francs à M. Yver. D' GASTON DECAISNE.

(A anivré.)

BIBLIOGRAPHIE

HISTOIRE DES MONSTRES DEPUIS L'ANTIQUITÉ JUSQU'A NOS JOUIS par le docteur Ennest Mantin, lauréat de l'Académie de médecine, etc.—Paris, Reinwald et Cie, 1880.

Suite et fin. - Voir le restrére précédent.

Nous avons dit que l'étude des monstres a des unpports importants avec la médecine légale. Cela est surtout vrai, aujourd'hui que l'embryologie et la médecine légale simultantment cherchent à s'édifier sur des bases scientifiques et positives. M. Martin nous le fait aisément comprendre; mais, ès plus, fidèle à son but primitif, il nous reproduit le tublesu derapports de la médecine légale avec la tératologie dans les temps et les pays de théologisme universel. Ce tableau, comme on pense, est fort curieux. Les législations modernes ont quelque peine à entrer dans, le progrès d'un pas égal à celui de la science, même dans le pays de Geoffroy Saint-Hilaire et de

M. Dareste; if a'y a pas encore longtemps que des légistes refostient toute dignité humaine aux monstres et toute aptitude à sossider ou à transmettre des droits. N'y aurait-il pas encore, lars ces esprits, quelque reste flicheux de ces doutes sur l'origine humaine, réelle et exclusive, auxquels a si fortement goussé la tératologie sacrée? Dans tous les cas, pour la jurisprudence des théologiens, toute la question est là : faut-il donper le baptême aux monstres, où et quand? La solution de celleci désend, en effet, d'autres problèmes non moins sérieux : à quelle époque l'âme se fixe-t-elle sur l'embryon et quel est son ziège précis, le cerveau, le cosur, ou un autre organe ? Si l'on allait conférer le baptême à un être chez qui le réceptacle de l'ame n'existe pas, ou si l'on ne donnait qu'un haptême à qui possède deux ames!... Par bonheur, les théologiens se sont montrés aussi ingénieux que longanimes et l'Eglise a bien voulu admettre le baptême à tout hasard, c'est-à-dire sous condition; on baptisera d'abord : si le produit n'est qu'une boule de chair. il n'y a rien de fait; si, au contraire, il possède une parcelle d'âme, le pauvre monstre, dont la vie est habituellement de pende durée, ne risquera pas de s'en retourner avec la tache du nache original.

En resard de toute cette théotératologie, tantôt ninise, tanste tragique, M. Martin nous devait de nous faire assister au spectacle consolant de la science, débarrassée des à priori et des formules dogmatiques, et abordant avec une simplicité pleine de grandeur, armée de moyens naturels, un phénoméne naturel, car les monstruosités démontrent encore les lois biologiques, comme les exceptions prouvent la règle. Au lieu de commencer par Dieu ou par le diable, on prend un œuf de poule, dont on étudie d'abord soigneusement la constitution. Avec l'incubation naturelle ou artificielle et un nombre suffisant d'œnfs de poule, rien n'est plus aisé que de suivre de jour en jour, voire d'houre en heure, les phases successives de l'avolution du jeune être; le point important est de les bien connaître avant tout. Il n'est pas impossible que, dans une longue série d'observations, des monstruosités ne se présentent d'ellesmames; si cela n'arrive pas, l'observateur les provoque, et le plus mince accident y suffit : une secousse, une interruption de l'action de la température : le procédé est familier aux embeyologistes depuis le grand Harvey. S'appuvant sur les remarques d'Etienne et Isidore Geoffroy Saint-Hilaire, de MM. de Quatrefages, Dareste, Broca, et sur les siennes propres, M. Martin croit pouvoir poser en principe : que les monstruosités simples sont d'ordinaire le résultat d'un arrêt de déceloppement. Tel est le fait primitif et auquel il faudra, bien entendu, que la science ajoute des commentaires en rapport avec la multiplicité des malformations. Mais, déjà, de cette observation directe et de cette évolution modifiable à volonté, il ressort que la « préexistence des germes », ou l'embottement indéfini des êtres dans le générateur primordial, est un rêve malencontreux et stérile. Que si l'on étend les procédés et qu'on les applique à d'autres œufs et à d'autres embryons que ceux des oiseaux, l'on ne tarde pas à reconnaître que tous les individus d'un même embranthement, les partibrés, par exemple, sont essentiellement des copies plus ou moins ressemblantes d'un exemplaire unique, et l'on arrive à la loi entrevue par Gosthe de l'unité de type ou, comme a dit peut-être moins heureusement Etienne Geoffroy Saint-Hilaire, l'unité de composition organique.

Il disti pout-fre plus commodo de disserter à perte de vue use la semence du diable et plus flatteur pour la vanité prodaccale d'éluir-les contemporains par des hypothèses rigitaleurs, étalées en longs volumes. Il faliait, en defe, que ce flauve écule et une étrange puissance pour ampéher les grands esprits des sideles passès d'apercevoir le rôle honteux supuel lis prédictuit beur raison.

Cela n'empiche pas, notre auteur le confesse sans embarras, que la science est encore indécise sur le mécanisme évo-

buil des monstres doubles : ou bien ils prochdent d'un germe unique qui s'est partiellement divisé (diplogenses), ou bien ils résultent de la soudure de doirs germes printiévement distincts. M. Martin semble incliner vers cette deuxième théorie, Mais- peu importe, oe que l'on ne sait pas ajuont'hui, les observations de demain jous en donnecont la clef ; on cherche dans la boine voie.

Ex standard, Il ere journis e il ser totte da reconster aux cause giolarita di soliques de la production des montresse humanian. Ce n'este pai sortir des hornes de l'investigation caimentières que d'étailer l'influence de l'Investigation caimentières que d'étailer l'influence de l'Apredicté et de l'insergiation, il y a de bosser matérieux à tirer de la passautant la conclusion que reproport l'auteur de la platicione eritgique des faits susceptibles de restree dans ces chapitres. Les interproportions apart de par management pas i les riches prodigieux de faits susceptibles de restree dans ces chapitres. Les interproportions apart de par management pas i les riches prodigieux de des des les contres coles. Pour pas debattes libes plus escore que les montres rolles. Pour pas deut d'en variet de l'est essuré d'ât-ord if y un modern.

Un grant chapitre, très i se place, termine l'ouvrage like conque te ben pondre de M. Marita, Crest celti des Monatres conque te tre pondre de M. Marita, Crest celti des Monatres de Mona

Nous avons cherché ici, en quelque sorte, à jalonner les sommets sur le chemin parcouru nar M: Martin, en même temps que nous nous-efforcions do marquer l'intéres des principaux points de vue auxquels il s'est arrêté et d'indiquer les conclusions capitales. On nura senti, nous l'espérons, ou il v avait la récliement un livre à faire, un livre qui n'eut pas été possible if y a quelque vingt ans, et qui fixe au mieux une phase importante de la science embryologique. Il n'expose pas cette science elle-même, et il ue fait qu'en resumer les conquêtes les plus considérables; mais il montre heureusement qu'elle a sa raison d'être en dehors de la spéculation pure, et il fait naltre chez le lecteur l'envie d'aller plus avant. Un tel résultat n'est que le plus légitime succès, quand on a laborieusement exploré, comme il est évident que M. Martin l'a fait, les littératures angiennes et modernes, les historiens et les philosophes de toute date, les alchimistes obscurs, les théologiens ampoulés, les démonographes imbéciles, les légistes, les juristes, les naturalistes; quand on a recueilli une part de see matériaux sur place, depuis les côtes de Bretame-jusqu'en Chine, à l'extrême Orient de l'Ancien-Monde, et que l'on est soi-même entré dans l'œuvre vive de la science à laquelle on apporte un brillant corollaire.

À vrai dire, l'auteur a merveilleusement dissimulé le travait rolei sous l'élégence de la forem. Ces pages ne sentent point l'heil, quoi qu'il ait pu en être dépensé pour los mettre au jour. Cetro belle langue, treis soire, treis correcte, ce style tres élevé, même quand il est incisif, outraisont le lecteur à son trans et auteure à ce l'ure une supplé diffision. Inst mieux, cer la science en la groui les jours l'occasion de montres cer la science à pas fous les jours l'occasion de montres diffice.

D. J. ARNOULD.

64 - Nº 5 -

CHRONIQUE

CHAINER DE DÉPUTÉS : RAPPORT SER LA PÉTTION PELATIVE AUT PROSENS ET AUT ROUGES À ACCOURTE AUX VIEWE ET AUX GRIPHLINS DES MÉDICIES QUI OUT SUCCOURÉ À UNE MALQUE CONTANIÈRE CONTRACTÉE DANS L'EXERCES DE LEUP PROPESSION. — La commission parlemeniaire d'argie d'assembre cette pétition l'a accuellité avec tous les égards dies au caractère des pétitionnaires, mais pris la question de haut et dans toute sa pétitionnaires, mais pris la question de haut et dans toute sa contraction de la commission de la contraction de la commission de la commis

« Assurément, dit l'Incorroble rapportory, M. Talandier, Pasmomilie aut gennée entre la figno den il a France teatie la famille dis sodait qui tombe au champ d'honneur, et celle dont al mille dis sodait qui tombe au champ d'honneur, et celle dont el champion de la corresponde de la companie de la companie de champion de la corresponde de la companie de la companie de sussait bien qui denne l'inverse de la companie de la companie de la sonait la companie de la vive de l'honneur et a apodes à des fautilies considiration pour demander un pen plus de temps, plus est paspositate de la vive de l'honneur est appose à des fautilies considilier de la vive de l'Anneur de la companie del la companie de la companie de la companie

moins certaine et meurtrière. « C'est donc une très vaste question, et qui dépasse de beaucoup les intérêts particuliers du corps médical, que celle que les

pétitionnaires cet soulevée.

« Toute profession est, pour ceux qui s'y livrent, un champ de hataille; toute profession est aussi, pour ceux qui yapportent l'austère sentiment du devoir et l'hérotoue esprit du de-

vosement et du sacrifice, un champ d'honneur.
.... a Si l'on vient, et cela n'est que juste, au sucours des inondés et des incendiés, à plus forte raison doit-on venir au secours des familles qui sons victimes du dévouement le plus pur, le plus volontaire, le plus dégagé de tout alliage égoisse.

consident on inconscient.

« Nous aurors quia in recommâniance officialis de tels survives, si, comme il est juste, on l'étard à course les professions on foulds de sub-estant et des intérites à familier a souveint of training de l'acceptant de l

conque à la demande, si juste, selon "nous, des pétitionnaires.

« Nous avons donc l'honneur de recommander instamment
la présente pétition à M. le Ministre de l'instrieur et à M. le
Ministre de l'instrieur publique, et nous invinca ceux de
nos collègues qui ont signi cette pétition, à s'entendre a voce les
ministres, on à seur de leur propre initiative parlementaire
pour saiser la Chambre de oste importante question, (Rezro,
ma ministres de l'intérieur et de l'instruction publique.)

Occopies Piontación en Juliación (chieruja, et descuellamenta, — I Jugo Cittalire y Mil. Richta, professioga è la Facultá de médicine de Paris, prisident l'Depuil, producer à la Facultá de médicine de Paris, prisident l'Depuil, producer à la Facultá de médicine de Paris, prisident a la Facción de médicine de Paris, Varneal, projectore à la Facción de médicine de Paris, Paris, Varneal, projectore à la Facción de médicine de Paris, projectore à la Facción de médicine de Monispil et a la Conposition de la Facción de médicine de Monispil et a la Contra de Paris de Monispil et a la Paris de P

2º Juges suppléants : MM. Guyan, professeur à la Faculté de l

médecine de Paris; Tarnier, membre de l'Académie de médecie Ce concours s'ouvrirs le 15 mai prochain, au siège de la Fa culté.

Par décret en date du 22 janvier 1880, une convection per régler l'admission réciproque des médecies, chirurgione, seus

cours, sagus-formace et vélérinaires dans las communes frautungam de conclue entre la France et le Grand-Duché de Laurapant de conclue entre la France et le Grand-Duché de Laurabourg, le 30 septembre 1879, et les radifications de cot atta s'auété dchangées à Paris, le 21 junvier 1890, ludite convenius reavra sa pleine et entière exécution.

L'essetignement de la gymnistique est obligatoire dans tass la établissements d'instruction publique de garçons dépendent é l'Elast, des départements et des communes. — La pré-onte la letrera en vigeour dans le délai de deux aus à dater de sa prezaication. 27 lanvier 1890.

Association officiale per sefective de France — La sérios se nucile de la Société centrale aura Ecu é dimance le l'égrire rechain, à doux heures précises, dans l'amphithétaire de Assistane publique, avenne Victoria, n° 3. Ordre du jour : Allecuidon du président; rapport du socrétaire.

Conste rapid du trésorier; ratification des admissions faites tres l'ambé; époction de neuf membres de la commission administraire en remplacement des membres sortants.

Facture en sciences or Passa.— MM. les étudiants, qu'or subi le premier extrame de doctorat (accient mode), et qui orit pel parcer l'épreuve pratique du d'excitéme examen, sur piertes que des excretices de médecime opératoire aurant lies exterpieres lement à partir du jeudi 5 février prochain, à l'Bode Prategar, et Vancezilia.

biM. les étudiants qui désirent preudre part à cos exercices ses priés de déposer immédiatement leur demande en autorisation si Secrétariat de la Faculté.

BULLETIN HEBDOMADAIRE DE STATISTIQUE BÉMOGRAPHIQUE (Nº S)

DÉCÉS NOTIFIÉS AU BUSEAU CENTALL DES STATISTIQUES DE LA VEUS
DE PARIS DU VENDREDI 16 AU 22 JANVIER 1889.

Fièvre (typhosis 15; — Trybus 10; — Various 63; — Rongerla?;
— Sestiatine 1; — Coqueluche 6; — Diphtetrie, crosp 35; —
Grippo 00; — Cholder épitemique 00; — Dyractiré 0; — Sysjotés 6; — Affections puer épetais 5; — Aurus affections éptemique 00; — Be onclite ague 81; — Pneumonie 177; — Plairie
pulmonaire 178; — Davritie infantile 35; Choldra-coodres 00;—
Autus causes 633, — Total 1,50;

MALORI FARINCIS REMONSTER DE PARCE ET A ÉTA SON-PEDIR, TRADÉ ON, ÉDIRÁNDE (D). — EDIR CA ÉTA SON-PEDIR, TRADÉ ON, ÉDIRÁNDE (D). — EDIRÁNDE ON, ÉDIRÁNDE (D). — EDIR A EDIRÁNDE (D). — EDIRÁNDE (D). — EDIRÁNDE ON, EDIRÁNDE (D). — EDIRÁNDE

Servannia (v). — I rossie, dipiterie (s). — Tarin, dipiteria (lib.

Noza. — On peut constater que l'ajédini, de variole va fies
de
de ravanta les quartiers. Siege-Gevals, Sorbonne, Quinze-Vingus.)

Ellé-ment natierie; pis. XI. arrondissement entiere, nota perise
lifer-ment natierie; pis. XI. arrondissement entiere, nota perise
virus un les confine du XI. arrondissement entiere, nota perise
des Quinze-Vingus. Sainte-Margantie en la Royuetta
des Quinze-Vingus. Sainte-Margantie en la Royuetta.

Le Réducteur en chef et gérant, F. so Raiss Ingé. Li. Réducteur et Ce, 28, ses Colet, Paris. (Quée à Poissy)

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel.

Parix, le 5 Sivrier 1880

LE SERVICE DES ALIÉNÉS. Suite et fit. - Voir le numéro précédent

Après l'admission, la sortie provisoire et la réadmission, s'il y a lieu, de l'aliéné, il y a à se préoccuper de sa sortie définitive. and il est assez heureux pour guérir. « L'aliéné pauvre, dit M. Motet, pour lequel s'ouvrent les portes de l'asile, rencontre, s'il n'a pas une famille prête à le recevoir, la défiance, l'inquiétude; il trouve difficilement du travail, et, à l'heure où il surait encore lesoin de ménagements, d'une assistance discréte, il manque de travail, de pain, il est immédiatement aux prises avec les plus graves embarrast C'est pour les lui éviter que des hommes de copur et de dévouement ont fondé, à Paris d'ahord, dans le département de la Meurthe plus tard, une Société de patronage qui rend la transition de l'asile à la vie du monde plus douce, qui

goutient et qui aide les indigents, et leur permet de chercher.

sans souci du lendemain, une place, un salaire. » Nous con-

naissons la Société de patronage de Paris, déclarée d'utilité un-

blique en 1849; elle rend les plus grands services et peut servir

de modèle à toutes celles qui pourront se fonder, et qu'en ne saurait trop encourager. A côté des points généraux qui précèdent, il en est de plus spéciaux à certaines classes d'aliénés, qui ont fixé l'attention des honorables rapporteurs. Par exemple, c'est avec raison que M. Bourneville s'élève contre le transfert dans des asiles nos ou moins éloignés de Paris, d'aliénés pouvant être visités par leur famille, en particulier des aliénés mineurs, dont les parents habitent Paris depuis quelques années, qui n'ont pas acquis le droit de domicile dans la Seine, et sont légalement réclamés par leur département d'origine. Au lieu de séparer ainsi ces malheureux de leur famille, il serait facile, par une entente

commune entre les administrations départementales intéres-

stes, de les garder dans un asile de Paris, et l'on ne peut qu'ap-

plandir à la proposition de M. Bourneville Parmi les malades qui seraient à même de bénéficier des sorties provisoires dont il a été parlé plus haut, il faut mentionner en première ligne les épileptiques : ceux-ci jouissent, sinon de l'intégrité, au moins d'une partie de leurs facultés intellectuelles, at souvent un intervalle de temps assez long sépare leurs crises, pour qu'il leur soit permis de faire quelques séjours au sein de leur famille, au double bénéfice de leur santé et du hudget de l'asile. Puis il pourra arriver que leur rentrée à l'asile ne soit plus nécessaire, et que le traitement externe leur suffise. « Le traitement externe, dit M. Magnan, ne saurait convenir à tous les aliénés; mais il n'est pas sans intérêt de s'arrêter aux principales catégories de malades qui profitent actuellement de la consultation; les épileptiques sont les plus nombréux; et pour eux la consultation est un véritable hienfait. Le traitement, en effet, diminue le nombre et la fréquence des accès dans l'épilepsie simple, et rend plus rare, ou empêche même le dévéloppement des accès délirants dans l'épilepsie avec aliénation mentale. Grace au traitement, ces malheureux, que leurs crises avalent fait expulser des ateliers, peuvent reprendre leur tra-

vail, rester dans lenr famille et même les aider. » Les enfants idiots, arriérés et énileptiques, constituent une

catégorie intéressante de malades, sur laquelle l'attention de nos confrères ne pouvait manquer d'être attirée. Un service spécial sera créé pour eux à Bioltre et à la Salpétrière, et l'on confiera à des personnes dévouées le soin de développer ce qui leur reste d'intellirence. Mais l'asile de Vaucluse offre pour eux des ressources encore plus précieuses. « La colonie des jeunes idiots, installée dans les bâtiments de la ferme de l'asile de Vancluse, dit M. Motet, et confiée aux mains habiles de M. le docteur Billod, a réalisé l'un des progrès les plus impatiemment attendus. Faire vivre an grand air, dans des conditions d'une excellente hydiène, de malheureux enfants idiots et imbédiles : leur procurer, avec le bien-être physique, l'éducation, en rapport avec ce qui reste chez eux de facultés ou d'aptitudes, tel a été le but; il a été atteint, et les médecins étrangers, les médecins français qui, à l'époque de notre Congrés de médecine mentale, ont visite cette annexe du grand asile, ont été non moins émus que charmés. »

Pendant ou'on sonze à développer les aptitudes intellectuelles des enfants, on n'oublie pas d'entretenir celles des adultes, et chaque année, une subvention est proposée et votée nonr les bibliothèques des asiles dont les livres sont choisis par les directaurs, d'accord avec les médecins,

Le traitement moral des aliénés, qui doit marcher de front avec le traitement physique, exige, de la part du médecin, une surveillance constante sur l'influence qu'ils peavent exercer réciproquement les uns sur les autres. A ce point de vue, la promiscuité des aliénés dits criminels avec les autres malades des asiles souléve de grandes objections, et il y aurait lieu certainement de créer, pour cette classe d'aliénés, un service spécial, L'attention étant fixée sur ce point, il est probable que la réforme que nous signalons ne tardera pas à s'effectuer. Déjà l'on est entré dans cette voie en consacrant un quartier spécial de la maison de détention de Gaillon aux condamnés atteints d'aliénation mentale pendant ou'ils subissent leur peine, Jusquelà, ces aliénés, ou restaient à la prison, ou étaient conduits à l'asile le plus voisin : dans l'un et l'autre cas, la mesure était mauvaise. Les bons résultats obtenus à Gaillon permettent d'espèrer que des quartiers spéciaux du même genre seront ins-

titués dans d'autres maisons centrales. Nous ne croyons pas nécessaire de nous étendre davantage pour montrer de quelle sollicitude, tant de la part de l'administration que de la part du corps médical, le service des aliénés est l'obiet. Il v a lá une grande plaie de notre état social à panser : chacun y concourt de tous ses efforts, et l'on peut dire que l'œuvre inaugurée par Pinel a pris un essor tel que, dans sa hante philanthropie, pouvait le rêver l'illustre réforma-

teur.

Nous n'avons rien dit encore du service médical des asiles d'aliénés. Nous terminerons en émestant, avec M. Bourneville, le double voru que tous les médecins des asiles d'aliénés soient à l'instar des médecins des hôpitaux, nommés au concours, et qu'aucune restriction, plus ou moins semblable à celle que contient un récent arrêté ministériel, ne vienne les entraver dans le libre exercice de leur profession et les priver des avantages on'lls en penyent honorablement retirer.

D' F. DE RANSE.

CLINIQUE MÉDICALE

DE LA PIÈVRE TYPHOÎNE CHEZ LES ENPANTS.

Legon de M. le docteur Archamault, recueillie par M. Chaupparo, interne du service, et revue par le professcur. -

Seido - Voir le paredes 4

TRAITEMENT. - La fiévre typholde est une des maladies de l'enfance où le traitement peut avoir le plus d'infinence sur l'issue du mal, à la condition qu'il vise sculement 4 modérer les symptômes, à combattre les complications, et à lutter

66 - N 6 -

contre la tendance générale qu'a cette maladie à produire une déhilitation profonds de toute l'économie. Avant d'instituer un traitement, il faut être hien pénatré des idées suivantes :

I' Que la fiévre typhotde n'est point une maladie que l'on puisse enrayer, juguler; 2 Que la forme bénigne tend d'elle-même vers la guérison

et y aboutit presque constamment, si on se borne à un traitement hygiénique : 3º Que les formes graves le sont par l'exagération de cer-

tains des symptômes, et surtout par les complications qui, la plupart, sont dues à l'adynamie, à la débilitation. Il résulte de ces données qu'il y a des médications qu'il faut rejeter, et qu'en général toute médication exclusive, même honne, cet insuffisanté, parce qu'il y a des 'indications multiples à remplir.

Médication astiphiogistique. Personne n'a pensé à l'appliquer dans toute sa riguenr aux enfants atteints de fièvre typholder; mais, dans certains cas particuliers, on s'est cru autorisé à faire des saignées locales. Ainsi on a placé des sangspes sur la région iliaque dans les cas où existaient ces douleurs très vives dont je vous ai signalé la fréquence relative. Eh bien, c'est une mauvaise pratique; ces saignées, ajoutant a la faiblesse de l'enfant, sont mai supportées à cet âge, et ne calment pas plus surement la douleur que les ambrocations avec le baume tranquille, ou avec un liniment composé de glycérine 30 gr. extrait de jusquiame, de belladone et d'opium, dé 1 gr., l'application d'un entaplasme, ou, si la douleur était très vive, que l'injection sous-cutanée d'un quart de centigramme de morphine. On a aussi appliqué des sangeues derrière les oreilles dans les cas de symptômes cérébraux prononces, coma on délire. Eh bien, au lieu d'un amendement que l'on recherche, c'est le plus souvent une aggravation de ces symptômes qui se produit, si bien que le résultat final se traduit par un affaiblissement du malade tres préjudiciable. Vous devez vous faire une loi de ne jamais faire perdre une goutte de sang à un enfant atteint de fièvre typhotde. L'age et la nature de la maladie se réunissent ici pour rendre cette pratique dan-

Méthode purgatice. - Klie consiste, comme vous le savez, à donner un purpatif tons les jours. Si léger qu'il soit, il exagere la diarrhée. Or, vons saurez, après avoir vu un certain nombre d'enfants atteints de flèvre typhoide, que la diarrhée vers la fin de la maladie constitue un danger réel, en affaiblissant les malades et en rendant l'alimention impossible. Cette diarrhée s'explique non seulement par l'altération des plaques de Peyer, mais par la congestion de la muqueuse intestinale. qui constitue une véritable entérité. L'administration trop repetée des pargatifs favorise le développement de cette alteration de la muqueuse intestinale à un point très marque.

La médication tonique est la seule que l'on pourrait appliquer exclusivement et dans tous les cas, et c'est celle qui fait le fond de ma pratique; mais encore ne répond-elle pas a toutions, on lutte directement contre celles-ci par des moyes speciaux. Tous nos malades reçoivent de la limonade virgo an quart ou su cinquieme ; en même temps je leur fais desner par cuillerée une potion contenant de 20 à 30 gramme d'eau-do-vie et 2 grammes d'extrait de quinquina (même ser plus jeunes) et très-fréquemment du sulfate de quirine rendant un grand nombre de jours de suite. C'est là ce que je cosidère comme la base du traitement, que je fais complète a recherchant quelles sont les indications qui peuvent se reisenter, et dans la forme bénigne et dans la forme grave.

tes les indications. En même temps qu'on l'emploie cours

la plus capable de prévenir et de combattre les comples.

Forme bénigne. - lei la tendance à la guérison est movi. feste, et celle-ci a toujours lieu pourvu que les enfants soies soumis à un traitement qui est en grande partie constitué per des soins hygiéniques. S'il y a de l'embarras gastrique, ver pourrez avec avantage donner nn ipécacuanha, 25 ointig. dans un neu d'eau sucrée, dose que l'on répéte deux ou trale fois. On peut aussi le donner sous forme de poudre mélazofe à du sirop; par exemple : 1 gr. de poudre dans 50 gr. de sime que l'on donne par cueillerée toutes les dix minutes environ. A

prescris aussi souvent la potion suivante : décoction de palygala 100 gr., sirop d'ipéca 30 gr., pondrè d'ipéca 1 gr., donner par cuillerées de 10 en 10 minutes. Le leuismain on le suriendemain on administre un léger pureuit salin de préférence , si l'enfant consent à le prendre, des verres à Bordesux d'eau de Pulina ou d'Hunyadi. Sinon ou compose tine limonade purgative avec 30 ou 40 grammes de citrate de magnésie, le moins d'eau possible et assez de sine de cerises pour que le liquide soit bien sucré. Cette purgation surtout indiquée quand l'enfant ne va pas à la carderobe, nes être répêtée une ou deux fois au cours de la maladie s'il a's pas d'évacuations suffisantes. On donne à l'enfant de la limanade vineuse, de l'eau sucrée et du vin, ou une cuillere de vin de quinquina au malaga dans quatre ou cinq cuille rées d'eau sucrée, ou, s'il ne veut pas de ces boissons, de l'est sucrée avec le strop d'un fruit comme la cerise, la groselle. S'il est pale et naturellement faible, on soutient ses forces un la potion alcoolisée au quinquina que je vous aj indiquée. S'll existe un peu de douleur dans la fosse iliaque, on maintient le ventre couvert d'un cataplasme, ou d'une fianelle en phoseur doubles trempée dans une décoction de racines de guimauve et de têtes de pavot, et on fait une des onctions dont je vous si donné la formule. Si la fièvre est un peu forte le soir, on administre dans l'après-midi un bain tiéde, et le matin une des de 30 centigr. de sulfate de quinine à un enfant de 5 à 8 ms, et de 50 centigr, au-dessus de cet âge. Pendant tout le cours de la maladie, il est généralement bon de donner chaque muliun grand lavement d'eau de guimauve. Si la diarrhée était intense on s'en abstiendruit, parce que le lavement provoque le contractures intestinales. Vous donneries, au contraire, par cuillerèes, toutes les deux heures, un julep gommeux contenant 2 à 4 grammes de sous-nitrate de bismuth et 2 à 4 gouttes de landanum. Pendant tout le cours de la maladie, du début la fin, l'enfant doit récevoir du bouillon et deux ou trois potages clairs.

PATHOLOGIE MÉDICALE

DEUX CAS D'APHASIE DANS LA PARALYSIE GÉNÉRALE, POI M. MAanan. (Mémoire communique à la Société de Biologie, séaso du 8 novembre 1879.)

Si l'embarras de la parcie est un symptome constant de 38 paralysie générale, les troubles du langage, au contraire, sont sessez rares et l'aphasie, en particulier, est un phénomène excaptionnel. Il en est do l'aphasie comme des paralysies parsielles dans le cours de la paralysie générale; elle pent, comme elles, se présenter passagérement à la suite d'une attaque épileptiforme ou apoplectiforme, elle peut aussi, à titre d'exception, comme dans les deux cas dont je vals parler, persister d'one manière permanente après l'ictus dont s'accompagne Patisone : plus rarement encore elle pent se dévelonner lentement, progressivement, et, de même qu'on voit un paralytique general faiblir peu a peu d'un côté, s'incliner à droite ou a les paralytiques, se développer d'une façon lente et progres-sive; c'est ce qui s'est produit chez une femme de mon service atteinte de paralysis générale et dont le vocabulaire, progressivement restreint, en est réduit aux mots : oui, oui, za, za, qu'elle emploie avec des signes marqués d'impatience et de inprodutement toutes les fois qu'an lui adresse une question ou qu'elle désire elle-même parler. Cette disposition particu-Biendu caractère, cette irritabilité se rencontraient chez l'anhasique paralytique dont M. Hanot a communiqué l'observation a la Société (1). Toutefois, chez les paralytiques générouy aphasiques, les facultés étant plus affaiblies que dans l'aphasie simple, on voit beaucoup moins accurée l'état morul des aphasiques, leurs mouvements de dépit, d'impatience devant la difficulté de traduire la pensée par la parcée. Chez les deux malades dont nous allons relater l'observation, dans le cas de M. Hanot et dans un quatrième fait rapporté par M. Billod, il n'y avait pas, au niveau de la troisième circonvolution frontale gauche, de lésion différente de celle de la paralysie générale, mais l'encéphalite interstitielle diffuse offrait, sur la région

fronto-pariétale gauche son développement le plus complet.

One, I. -- Parautrem dévinant sur intératéur socret. Et atraction de la limite de la complet.

Encémbrative encouveju sur transmission de propriétaire de la completaire de la completaire

M. Breast, days de 27 ann, paigres na Monte-de-Pide, set corrès. Al Balla Salate-Anne De 2 And 1870. Despis plus d'un na na farama avait recurrept un milhabitement des finodées, et il est sa review avait per la prise propriet de de stategue se policiformes qui vin et ét, des décides de chi parcès et de la nagres et le se porveit répondre sux des décides de chi parcès et de la nagres et le se porveit répondre sux des la parcès et de la nagres per la cui des signes pour capiliques ou qu'il revolut d'une. Il était chine habiteséemen; mini dans le contra de la nagres per de ceutificat en archée de la nagres per de ceutificat en archée de la nagres pour de ceutificat en archée fan verse. "Resident de la nagre per de ceutificat en archée fan verse."

A so, vervies, les facultés paraissent stillables, il purable conprendre la piepart des questions, misi no répond que par designes et parfois ajonte le mot nervel. Les quajilles zont inégales, le code droit du comp ans paralyse. Après une attaque apoplectiforme, il a de la fievre, reste dans ut dat demi-commetur, se respiration s'emberranse, il s'affaiblit

Formés anno est meur le 7 aoû.

Arroune. — Les mélinges sons épisitées, hibrases par place, et juis pariculifrement au niveau de la arioure sylvinesse gauche. Municipales educ place 100 granmes, les gauches 100 granmes par les gauches 100 granmes

Tiour et sur toute l'étendue de la première temporale, en un mot,

(1) Hanot : 'A chasie ches une parelytique générale. (Construenances en scheolmes de la Soc. de Bion., 1872, t. IV, de la 5 série.) — Billod, Contribution à l'étude de l'aphasie. (Ann. menotorerome, p s'érie, t. XVII, mel 1877.) sur les plis limitant la scissure sylvienne (fig. 7, a). Des adhérences moins étendnes et plus faibles existent anssi sur la première et la



deuxième frontale. Les méninges, moins épaisses au niveau de l'insula, léchent simplement la couche corticale. Le lobe pariétal supérieur, le pli courbe, la denxième et la troisième temporales, ne présentent que de rares adhérences irrégulièrement distribuées; il en est de même de la surface interne de l'hémisphère; sur le lobe occipital, les méninges s'enlévent très facilement. Les ocupes, pratiquées perpendiculairement dans toute l'étendue de Phémisphère, ne laissent découvrir dans les centres aucune léalon en foyer. La couche corticale est mince sur tout l'hémisphère et principalement sur les lobes frontaux. L'hémisphère droit, dans sa moitlé antérieure, présente quelques adhérences superficielles pou étendues comme on en trouve au début de la paralysic générale, et contraste sinsi avec l'hémisphère gauche dont les lésions réondent par leur intensité à la troisième période de la maladie. L'épendyme est épaissi au niveau du quatriéme ventricule, montre quelones saillies panilliformes dans les angles externes; le bec des colonnes est au contraire libre : l'épendyme des ventrioules latérouv est légérement écaissi, et ougloues granulations se devinent a long de la lame cornée. Le cour est mou, fisaque, chargé de graisse; les parois amincies offrent de petites plaques d'un brun aunaire. La surface interne de l'acrte présente dés son origine any valvules avernoides des marbrures d'nn rose foncé qui ne dis parsissent pas au lavage. la séreuse est légérement saillante à co iveau. Piniection pégétre profondément jusqu'à la tunique movenne, Cette endartérite ya en diminuant à partir de la crosse. Les reins sont jaundères dans toute la couche corticale, et les co-

Les reins sont jaunátres dans toute la couche corticale, et les colonnes de Bertin, les gyvamides de Malpighi sont resides rouges. Le fole, d'un rolume normal, est gras per places. Les posmons sont emgousés à la base des deux cottes. La raise, un péu grosse, offre une couleur et une constitucion corresitance.

La marche de l'Indisplagie droile et de l'aphatic char co mandei niciparit que l'on avait affaire aux léceion abbittuites de la paralysis gindraite, plus acousées sur l'Antisplaire gauche, comme nie le vôt dans les aux codisioners. Les grappicates et authenties de la comme de la comme de la comme de la contraction de la comme de la comme de la comme de la comme de la la comme de la la fabilisea précondante du codé deçuit fice afuntes termes, l'acceptable interesticibil diffinire, progressivement plus accute de la labelisea précondante du codé deçuit. Se aprovent parties l'acceptable interesticibil diffinire, progressivement plus accute de la labelisea précondante de la code de la comme del la comme de la comme

Chee oe malede, comme dans l'observation suivante, existati une légère endartérite de l'aorte, la tunique, interne d'un ronge vif- conservait su coloration après la lavage, et à la coupe, on voyait la ténite pénétrer dans toute l'épaisseur de la membrane. L'endartérite n'est pau un fait rare dans les phénomènes utilises fébriles de la paralysis générale. Dans quelouse cisis, en éfet, la fêvre ş'allume aveo ou sans attaques G. Giovanini, 1845

F. Rizzoli, 1803.

P. Tallimoci, 1856

Ant. Capuri, 1961.

Ant. Franchini , 1861.

Felice de Billi, 1862

G. Giovanini. 1942

Cit. Capriani, 1863.

Giord. Scipione, 1862

Tibone Domes., 1863

Ant. Maufrelli, 1865.

T. Lovati, 1865-69.

Tibone Domen., 1845.

L. Golinelli , 1861

rentare da sac.

ture da sec.

Dilutation facilie, rep-

Däntwicz facile.

voqué per la mé-

235.

Tampon, diletation fo-

cile, retters de sac

Incutons leasuraber

saz ic col.

Esfect mort, is Pininio A., 1860. Mort appearents an U mois,

ture du sec

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

Orifice dilate com-

une pièce de 10 cont-

pitoi de 1 fr., sec

Pes de dilexation, coi

Bilistados complèta

deler dilutation, on

resistant, secrempa.

Orifice per ouvert

pièce de 2 fr.

Col non effacé.

La mère revient

(1) Après le cesention absolut, cher le mère, de tons monvements du cour et des pommes, de la mort de cés organes, on pest constatur aucors de

djets... 43.00

Col effect, membranes Dilutation facile, rip-

7 PÉVEUTA 1800

101 après

Pewagrès la par

Reduct at 16h

Enfrot et mi

DANS LE CAS DE MORT INNINENTE DE LA MÉRE.

Saine et fin .- Voir le numéro précédent Nous terminerons cette digression par le tableau suivant emprunté au professeur A. Corradi.

Version pour le Le 2º enfant vit.

Enfant monitors

Moribood.

Vivant

Mort depuis peu

Visuat.

Mort.

Mort depuis onelques jours.

Version facile.

ceps pour le 2

Version.

14

Doox cufenta qui Morts 4couis per

Présentation des

Tolliuzei P. 1857. Mort apparents as 8 mois, Dilat., rup-zone d'i-lamorie. ture do sao,

Version facile. Mort depuis quel-

VERNIOR.

Fin da 7º mais

A terme.

T mois.

ture-du see.

. Ces dernières observations se trouvent en détail dans le travail de M. Thévenot.

que l'inflammation chronique habituelle, sans production purulente et souvent même sans injection très notable. Est-ce

cet état particulier des artères qui est le point de départ de la

	se montrent dans le déliré aigu				
et dans les accidents suraigus	qui s'associent soit à l'alcoo-				
lisme, soit à la démence sénile,	soit à l'état puerpéral et même				
à des états vésaniques.					

et dans les accidents :	suraigus	qui	8'8890¢i	ent soit	à
lisme, soit à la démen-		, wit	à l'état	puerpés	ral e
à des états vésaniques				/A e-i	-

Éclampsie

Endocardite, in-& mois.

auffinance for

Appolexis cácé-

īd.

Kolampaic.

Flixre sares-

Brougho - page-

placenta pre-

via, syscope. Centre Belluxsi, 1887. Méningo - enos-

Phalite.

Cardingene.

Leigi Golinelli, 1843. Mort apparenta au 5º moia, Dilat., rap-auta 6'delamonia, ture-du are-

Rivani V., 1850. - Mort aggarenta an F moin, sunt d'éclampeie.

stractions stirions formioues.

On verra que, sur 21 cas, cinq enfants furent cotenus vivants et one4 femmes en élat de mort apparente revinrent à la vie; Posération césarienne les eut certainement tuées. On remar-

quera que plusieurs enfants n'étaient pas viables. Les documents que nous venons de fournir nous paraissent avoir assez d'importance pour qu'on nous excuse de nous être

bissé entraîner plus loin que nous ne pensions en commençant ces lignes. Abredone sans retard notre sujet. Doit-on attendre la mort

de la mère dans un danger imminent avant de tenter de sauver son enfant? Cette question se trouve examinée dans une these concise, mais fort blen faite, que nous avons pu nous procurer à la Faculté de médecine. M. Giret-Dunye, de Seex (Orne), évadie la question survante

« Lorsqu'une demme enceinte, à l'époque du 7 au 9 mois de grossease; se trouve dans le cas de mort imminente, doit-on ordrer l'accouchement par les voies naturelles avant la mort de la femme, ou attendre sa mort pour extraire l'enfant par l'opépation ossarienne? » (These de Paris, 4 décembre 1806 ; président : Sue : examinateurs : Baudelocque, Chaussier, etc.

L'auteur, après avoir rappelé que le procédé le plus suivi igsqu'à es jour s'est borné à attendre que la mort survint pour serminer l'accouchement par l'opération césarienne, donne deux observations personnelles.

Dans la deuxième, que nous reproduisons, telle ne fut pas la conduite tenue par Giret-Dupré. « Messidor, an XII. Giret-Duoré est appelé vers onze heures du matin auprès d'une femme enceinte de neuf mois, frappée d'apoplexie. Depuis 7 heures dn matin, état voisin de la mort; mouvements convulsifs par intervalles; après, anéantissement. Cette femme, d'une constitution robuste et d'un tempérament sanguin, avait éprouvé la veille un violent accès de colère. Saignée du bras ; elle vient par jets queiques secondes et s'arrête. Ouverture de la jugulaire : assez de sang, mais il s'arrête aussi. La malade est plongée dans un bain sans que les saignées coulent davantage; elle y reste trois quarts d'héure. Même état d'assoupissement et mouvements convulsifs par intervalles. Je profital de l'instant où la femme était dans le bain pour examiner l'état de l'utérus ; il était dans le calme le pius parfait. La malade, retirée du bain, l'appliquai trois larges vésicatolres, un entre les épaules, les deux autres aux jambes et deux sinapismes aux pieds. Je restai jusqu'à quatre heures auprès de la malade; elle était à l'extremité et je vis clairement qu'un enfant a terme allait suivre su tombeau sa malheureuse mere. Je pris la résolution de l'extraire par les voies naturelles. Le col de l'utérus était souple; il avait d'ailleurs son épaisseur ordinaire à cette époque de la grossesse. L'orifice d'au instructiaté pour permettre d'introduire le doigt dans l'utérus et sentir la tête de l'enfant ; je dilatai cet ot fice et parvint, quoique difficilement, à introduire ma main dans le viscere. Les membranes rompues, l'écartai la tête de l'orifice en la portant sur l'une des fosses iliaques et les canx étalent à peine écoulées que j'avais déjà amené les pieus dans le vagin. L'enfant ne fut pas plus tôt retourné que des contractions se manifestèrent ; j'en profitai pour terminer méthodiquement l'acconchement en première position. L'enfanctut extrait plein de vie et bien portant. Il a joui pendant trois mois de la meilleure santé et est mort à cette époque d'une maladie absolument étrangère à sa naissames. Les lochies s'écoulerent comme dans l'état naturel ; la respiration devint un peu plus libre, mais la femme ne recouvia ni la parole, ni la connaissance, elle survecut vingt

A cette observation, l'auteur joint la suivante du professeur Lassus (Pathologie chir., t. 2, p. 467). « Femme d'une constitution robuste, depuis deux jours dans un état absolument apoplectique sans pouvoir accoucher. Les

la soupleese à l'utérus et au vagin et diminuer par là l'éré-4º L'enfant extraît par ce moyen est bien plus viable que celui qui l'est par l'opération césarienne après la mort de la mère, en ce que la circulation n'a pas discontinué entre la mère et l'enfant, tandis qu'elle a été sinon anéantie, du moine considérablement ralentie dans l'agonie et le trépas de la Mais cette méthode serait impossible dans les cas d'étroi-

membranes avaient été fompues au commencement du travail

et les conv étaient écoulées ; mais l'orifice de la matrice s'était

fortement resserré et ne se dilatait pas, quoiqu'on cut fait une

saignée du bras et qu'on eût mis dans un bain tiède la femme eut était sans commissance. D'après le conseil de Lassus, le

col fut incise transversalement; Pacconchement for terminé par la main de l'acconchent portée dans la matrice. L'enfant

était mort, mais la malade commenca à ouvrir les yeux une

heurs ou doux après la délivrance et à articuler quelques pa-

roles. Le lendemain elle avait reconvré toute sa connaissance.

les voies naturelles, même au prix de débridements du col,

Girei-Bunrá observe que ce procédé est avantageux par les

1. En sauvant la vie à l'enfant, il offre de grandes ressour-

2 Si l'enfant venait à mourir dans le travail, il serait tou-

jours possible de le baptiser vivant, parce que les pieds sont

presque toujours dégages et amenés à la vulve avant la mort,

femme, on en la faisant mettre dans un Kain pour donner de

3 Le praticion, avant d'entreprendre le travail, pent prendre bien des précautions pour qu'il réussisse, soit en saignant la

Sa santé se rétablit parfaitement: » · S'étavant sur ces faits pour recommander l'extraction par

ros sides long survantes :

ces pour celle de la mère,

thisme gapéral.

tesse du bassin, de sa conformation vicieuse ; de la configuration monstrucuse de l'enfant ne permettant pas son passage; de grossesse extra-utérine; si une pierre dans la vessie diminusit la capacité du bassin. | expressi ju fant du L'auteur énonce ensuite les différents cas où le procédé doit

atre entrepris.

1 Apoplexie; 2 apoplexie produite par des gaz non respirables, la strangulation, la suffocation dans l'eau, lorsqu'une fomme est novée demns peu : 3' maladies où la respiration est gênée au point de produire la suffocation, telles que l'angine de poitrine ou trachéale, la phthisie. La vacuité subite de l'aterus qui aurait lieu au moyen de l'accouchement pourrait en facilitant le jeu du disphragme, rétablir la respiration, et le mére en éprouverait un secours très efficace; 4' l'empoisonnement où les secours de l'art auraient été infructueux, surtout celui qui est causé par les poisons végétaux; 5' une hémorrhagie passive essentiellement mortelle, qu'elle soit l'effet Fen accident, du seicide ou de l'assassinat; 6 les places de tôte et les fractures du crâne, lorsqu'elles sont accompagnées de la commotion du cerveau et des autres accidents attachés à l'ordre des affections comstauses : 7 enfin toutes les terminaisons des maladies sigués et chroniques où la mort est ab-

solument immipente et prochaine, Ce procedé doit être également suivi dans les cas où le travail étant commencé et les douleurs très fortes, l'orifice de l'asseus ne se se dilate pas, car une rupture est à craindre. On inciserait le col; on fersit l'opération nommée par Sabattier:

operation ecsarienne paginale Dans ces diverses circonstênces, pourquoi hesterait-on? on se pout puire à la mère ; dans certains cas même on lui sera aussi utile qu'à l'enfant. L'ecconcheur n'encourt du reste au-

can reproche, aucune responsabilité. On voit donc que des l'année 1806, en France. l'extraction de l'enfant par les voies naturelles était proposée et soutenue dáns un travail remarquable à tous égards devant des maîtres : célèbres : Sne, Bandelocque, Chaussier, etc. Pour justifier cette pratique, il suffit d'observer que sur la

femme vivante mais en danger de mort, l'opération césarienne ne peut être tentée : ce serait la tuer certainement; que la mort de la mère venue l'enfant peut avoir succombé, qu'en tous cas il no survit que quelones minutes, un quart d'houre, une demiheure au plus; que sans parler des responsabilités encourues par la section césarienne, tont médecin n'est pas en état de la aire snivant les régles de l'art, qu'en conséquence, par la force des choses, elle sera faite souvent trop tard. « Verum dum prosector quaritur, a dit Morgagni, dum accersitur, dum penit, sape ii oui vivebant, debiliores prasertim, infan-

tes mortuntur: » (De sed. et caus. Morb., épist. XLVIII.» Mais ce qui vaut mieux que tous les raisonnements, c'est de comparer les résultats obtenus par l'extraction soit avant, soit après la mort de la mère. D'après un tableau dressé par le savant professeur A. Corradi, sur 14 cas, dont un ne doit pas entrer en compte. l'enfant étant mort plusieurs jours avant l'opération, nous trouvous que : 7 enfants vécurent quelques sures, 1 vécut trois jours, 1 autre un mois, 2 autres moururent presque aussitot après, 2 autres vivalent encore au bout d'un an, époque où on les revit; 13 furent donc obtenus vivants, Toutes les femmes succombérent (phthisiques, cardiaques, apoplectiques); mais aucune pendant l'opération; plusieurs éprouvérent même une légère amélioration : une survécut six jours; une autre trois meis et demi (cas de Rellogri). Pour bien juger de ces faits, il fant ne pas perdre de vue cue

quand la mère succombe à la suite d'une maladie générale, longue, comme l'a dit l'éminent professeur Stolz : « Rien n'est moins probable oue la survie du focus. » Qu'on lise enfin les excellents travaux d'Esterlé, de Belluzzi, de Moretti, de Verardini, dont on trouvera des extraits dans

la brochure du docteur Thévenot, et ceux de nos savants male tres, et l'on pourra apprécier, faits en mains, les avantages obtenus dans bien des cas pour la mère et pour l'enfant lorsqu'on a recours à l'extraction par les voies naturelles ante morten.

D' Mazins Ray.

TRAVAUX ACADÉMIQUES ACADÉMIE DES SCIENCES

Séance du 19 janvier 1880. - Présidence de M. Eng. Bacoureur. PHYSIOLOGIS. - RECHERCHES EXPÉRIMENTALES ET CLUSTOCES SON

L'ANESTHÈSES PRODUTTS PAR LES-LÉSSONS DES CIÉCONVOLOTIONS cénimalus. Note de M. R. Tarrina, présentée par M. Vuipian. Dans un premier travail, nous avons démontré que l'ablation d'une petite portion du gyrus sigmoide chez le chien donnait lieu à des phénomènes parétiques du côté opposé, non seulement pen-

dant les premiers jours qui suivent l'opération, mais même jusqu'à la mort des animaux. Nous ayons ainsi établi « qu'aucun chien n'a présenté une guérison compléte, un retour à l'état normal. » (Reque mensuelle, septembre 1877.) . Les mêmes lésions donnent aussi lieu à une diminution persis-

tante de la semilbilité rénérale. Les seus spéciaux sont peut-être atteints, mais ils le sont très probablement après des crises convulsivos et lorsque les lésions sont plus étendues. Chez le singe, une lésion même très limitée de la couche carticale motrice donne lieu tout à la fois à une parésie et à une dimi-

nution de la sensibilité du cous opposé. Parmi les physiologistes qui ont étudié les troubles consérmité aux lésions des conches corticales du cerveau, les uns, niant les troubles de la sensibilité, n'admettent que cour de la mocifié, et les autres, consextant la diminution de la sensibilité, attribuent les troubles du mouvement à la parte de la sensibilité tactile (Schiff), à la perte de la conscience musculaire (Hiczig), à la paralysie du

sons musculsire (Nothragel), à la perte de la puissance de perse. fon (Goltz et Germana) on à une paralysie psychique (Menta) Nos expériences nous permetient de conclure : 1' que les traispersistants du mouvement doivent être attribués à une part restante : 2 que les troubles de la sensibilité, ausa incore bles one coux de la motilité, ne jouent apour rôle dans les à dres du mouvement; 3° que les troubles fonctionnels complement par la diminution de la sensibilité sont identiques char les mires

et chez l'homme, qu'ils consistent seulement dans la perte de et chez l'homme, qu'il comment et de position des parties als tées, à un deuré plus ou moins marqué, et qu'enfin its ne realisent jamais d'ataxie des mouvement Nos rechercises nous paraissent encore présenter de l'intérêt se point de vue de la physiologie des circonvolutions ofrébraier a

moment où une même Maion produit à la fois des troubles de la motilité, de la sensibilité générale, des sensibilités spéciales et él'intelligence, on peut en conclure que la partie qui en est le ses a non seulement une influence sur ces diverses fonctions, mis encore qu'elle établit entre elles un rapport pouvant rendre come de la relation qui existe entre les phinomènes sensitifs et mater sous le contrôle des familtés intellectuelles.

ACADÉMIR DE MÉDECINE

Séance du 3 février 1880. - Présidence de M. Hyper Roses La correspondance non officielle comprend :

1º Doux lettres de candidature, de M. Brouardel pour la serie d'hygime et de médecine légale ; de M. Chantreuil pour la socia

2 Un mémoire de M. le docteur Fabre, de Revel (Haute-G ronne), intitulé : De l'atazie sazo-motrice et de son diagnostie - M. Amizéz Latoux offre à l'Académie, de la part de M. k

docteur Corivesial, de Blaye, un ouvrage intitulé : Observations d lectures d'un médecin de campagne. M. Alfano Foundina présente plusieurs fascicules du Journ DES MALADIES DE LA PRAU ET DES MALADIES STPUTLITIQUES, BUIE par M. le docteur Doyon of sousieurs de ses collaborateurs

M. Daraut présente, au nom de M. le doctaur Poulés (de Even un travail intitulé : De la tocographie ou application de la bithir erdahlese guz goodschements M. Nort Grinnar or Mossy place sous les your de sol col-

gues un thermomètre destiné à prendre la température des sufaces. Cet instrument consiste en une double lame d'accer reco bée dont la courbure angmente sous l'influence de l'élévation de la température ; un petit levier mobile sur un cadran divisé marge les derrés de cette augmentation. - M. le docteur R. Vinax, médecin de l'hépital Saint-Louis, le

un travail intitulé : Traitement du prolapens rectal par les isjections hypodermiques d'ergotine-Le prolapsus du rectum, dit l'auteur, peut être guéri facilens et en un laps de temps relativement court, au moven d'injection hypodermiques faites avec une solution de l'extrait d'error de stifusité sous le nom d'ergotine. Par os nouveau procédé, M. Videl

réussi à guérir trois adultes dont il donne l'observation détaillée. s'est servi d'une solution d'un gramme d'extrait d'ergot ou ergain Bonjean, dans 5 grammes d'hydrolat de Isurier ceries Chrom des injections était de 15 à 20 gouttes (exceptionnellement de 39 ce qui est l'équivalent de 20 à 25 centigrammes d'ergotine, autre ment dit de l'extrait de 1 gramme 1/2 à trois grammes d'ergot sciçio. Aucune de ces injections n'a été suivie d'inflammatica s d'ahoia. L'ergotine de Bonjean provoque une douleur cassad-assez vive; la solution d'Yvon est bon mieux tolerée; M. Vica,

favenir, donners la préférence à cette dermère Ce travail est renvoyé à la commission déjà nommée - L'Académie procède, par la voie du scrutin; à l'élection d'un membre titulaire dans la section de pharmacie.

En première ligne, M. Yungfleisch !--ch deuxième ligne, M. Mills -en troinème ligne, M. Bandrimont; -en quatrième ligne, M: Pre mer; en cinquieme ligne; M. Marty.

Le nombre des votants étant de 72, majorité 37; M. Yanglois obtient 56 suffrages, M. Méhu, 14; M. Baudrimont, 2. 10 50.

En conséquence, M. Yangfleisch ayant obtens la majorité des suffragés, est proclamé membre titulaire de l'Académie, de médeime.

—M. Cours lit un trayail intitude. Des sariations de temperature

7 PEVELER 1880

I Aux influences othereures;

2 Aux direct data propries de la peau, injection on anémie,
transpiration insentible, sizeur, etc.

3 Aux causes inherentes à transmiss de l'organisme, action on
merité du système missulaire, dérivations fonctionnelles ou mor-

M. Ozio, ne o conspera, vajovrffini, que du previnie proqué de su vajotion, e de-Alenda de coles qui se rapporte aux influences exteriores, comment expresa, équiement à l'action d'un air feud su compresent cell difficiement, filles, albane les appières, etc. air feud su compresent cell difficiement, filles, albane les appières, etc. si returne partie poère cell differences, on constate pro- la fredu returne partie de l'action de l'action de l'action de l'action à set blem emporte et verte incréant, tandis qu'il produit des resultes graves et niene la mort, s'il fait descendre le tigement de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action Apper avric et lain cette le de l'action confirme per l'exposé Apper avric et lain cette le de l'action confirme per l'exposé l'action de l'action de l'action de l'action confirme per l'exposé l'action de l'action de l'action confirme per l'exposé l'action de l'action de l'action de l'action confirme per l'exposé l'action de l'action

ayer great fourless d'experiences faires principlement un des chains et du high, qu'il normh, possible un cresta nombre dem et du high, qu'il normh, possible un cresta nombre de décentre dernies et le lisquels i a constitut, malgre claire experience, tels claires de la constitut, malgre claire i Les antimes ever femine, les contraires placés dans des condiries antimes ever femine, les contraires placés dans des condiries de la constitut de la contraire de la constitut de la contraire de la contraire de la contraire de la constitut de la creation de la peas, ben que femine para por costa traire la contraire de la peas, ben que femine para por costa traire de la contraire de la peas, ben que femine para la contraire de la penglica.

donce une, haities de gistor, en constatue sexons qu'il rédise, sexons qu'il rédise, sexons qu'il rédise par le mangine, et que, se paris de les récritaissements. Il rédise l'âté, b'îgou, veu se, compéraissem, au l'orie de, tiquitaite hierare, de l'âté, b'îgou, veu se, compéraisse, au l'orie de, qu'il qu'

On coestette donc dans nes circumstances, comme dans l'air froid, que la résistance de l'animal lient à divers cottous, permi lespaches la présistance d'une fourreure conditisant mai le catiorique joue un rele considerable, mais son exclusif.

M. Boutt.arts, sarrait voulle que M. Colin dédutif de ses nom-

bremas empriement sur les Animans, quisque conséquente galanteres empregland régolariemes chinages. Il la semble difficil de marches empregland régolariemes chinages. Il la semble difficil de M. Colin, quidque chons d'utils à la médecire, humanisca de la companie de movembre, la y la questian cel, cinquisses mortales. M. Boulfande movembre, la y la questian cel, cinquisses mortales. M. produites de movembre, la y la questian cel, cinquisses mortales de la companie de movembre, la y la questian cel, cinquisses mortales de la companie de movembre, la y la questian cel, cinquisses mortales particularies de movembre, la y la companie de la companie de la companie de movembre de la companie de la companie de la companie de movembre de la companie de la companie de la companie de movembre de la companie de la companie de la companie de movembre de la companie de la companie de la companie de movembre de la companie de la companie de la companie de movembre de la companie de la companie de la companie de movembre de la companie de la companie de la companie de movembre de la companie de la companie de la companie de movembre de la companie de la companie de la companie de movembre de la companie de la companie de la companie de movembre de la companie de la companie de la companie de movembre de la companie de la companie de la companie de la companie de movembre de la companie de la companie de la companie de la companie de movembre de la companie de la companie de la companie de la companie de movembre de la companie de la com

modillers en estata giuta qu'il popiquali ser le mainte des ministres de distincte de la constante de la fina par le plus general de constante a la fina par le plus general de la constante de la fina par le plus general de la constante de la fina della constante de la c

decionanti, diesi, chez limitatine et cher. Les éléves, ceta, chication in précisezo en seus du tout, rep abandonnée apierré bui pour les instruments. Il ca était arrivé sinul à pouvior, rien que par Papellicitais de la main, acanoleur d'avance avez perdaction est temperature que l'ord devait consuler avez le l'internantiers, est ravement ses précisions est temperature que l'ord devait consuler avez le l'internantiers, est ravement ses précisions est temperature par piès faitai.

"Cas «scharchier de distrumentérie naturellater quiticaite out éta-thi que, dans lés overgaies ordiferres poutleures d'a sugmentation de la faitain de la consule de la consule

"Gar velocrebar de thermometrie naturalised un restinciale out étabil que, dans les preparies conference confinence, il y a sugmentation de les températures du sand, sé que, certre la température normale et la température du sand, sé que, certre la température normale prise. Cos rémissis, somocios la y a quaranta, et docquatalo, and, cert du Boulland avait (explement outsiets), por les 4, supériment est lai-tena, des différences considerables vates la température das articulates et colle de pravisi commissió du corps; différences qui,

lia-maten, de d'élévencie, constiturable valure la surpréciseur des arrequeix et au des privates commités en comp différence qu'un des arriques de cau des privates commités en l'exp différence qu'un des arriques experiment en principal de la commité de l

ungerpho de M. Marcy devalteonfirmer trents am plus tard.
Deno, lout are servant devalurement avoirellement insignides,
il no finit pas, did M. Robilland, neligier les instruments avoirellement
autre, nours le contacté, évelu-delibre les senses, que l'or peut, par
l'étable, portie à nu ratre destré de perféctions par l'actuelle portie de la contacte de l'actuelle de l'actuelle

presents was no some processor, one on two one part and physiciating in changing in the part of the physiciating in changing in the part of the part o

- La séance est levée à cinq boures.
- La séance est levée à cinq boures.
- RAJORNIQUES.

ACADÉMIE DES SOIRNOSE

art moorel and M. 60 secondals — .082 mirral 61 mb same 9.

Fin de la séame du 3 janvier 1830. — Présidence de M. P. Berr.

105

207

106 Rossanc communique le minuel opération double seri à manuel . La Sajobirére, us collèbration sere difficult de la configuration de la Sajobirére, us collèbration sere de la Sajobirére, us collèbration sere de la California de la collèbration serie de la collèbration series de la c

importantian progra du munole au contratione et au contratione. Les four experimentationes souverneul des polymentationes ten servicial de Les four experimentationes souverneul des polymentationes et au contrationer. Les four experimentationes de la contrationer de la contration

torute les phases de la contracción pleivies des desdeda ayes procision, salarma ad Ambel de 10°, de

SUR LA MARCHE DE L'ÉVOLUTION.

M. DELAUNAY fait une communication sur la marche de l'évolution et étudie d'abord la précocité ou rapidité de développement

des organismes et des organis. Les espèces infrieures ne développent plus rapidement que les supérieures. L'homme, est de tous les animaux celui qui met le plus de temps fou force plusqu'à environ 50 aus.

The marine les races humaines inférieures sont plus précoosa que

les supérieures. Les roces qui cot findé les civilations anciennes, les roces, Reynémes, Rebiyanes, Cores, Romáins, etc., etlanis précoces, tandis que les Gatulos, Germains, etc. qui cot fonde les civillations notériles désirent é son cenor treids. Assul las civilisations currydemnes, encove en pains vole d'accention sont-élles viantions currydemnes, encove en pains vole d'accention sont-élles viantions currydemnes, encove en pains vole d'accention sont-élles viantions de la companie de la companie de la companie de la vigrieures. C'est pourquoi les cidants ex-juiness, rolgres, cochinentmis, japonis, arabas, elle sont jusqu'un coretain des plus trigonomis, japonis, arabas, elle sont jusqu'un coretain des plus trigon-

rence of pass intelligentia que les partis Européens.

A messure ayrime none évolvee, dié devirent de moins se moins petocos. Les Frincistes par exemple, granditant de moisi est moins petocos. Les Frincistes par exemple, granditant de moisi est consectifs depuis de commencement de sincés. Le mâmes périodisme se prodeil sei l'alian. Dans la moitée françoises, les moises qui plantaient, d'appelle, M. Hoose, le recharge plus respons que les attives de l'active de l'active de la companie de l'active de l'active de la companie de l'active de l'a

viennent-elles blennts inferieures à oelles dont le développement est tastiff; hourgooiste, etc... Le siere Strainin est plus précoce que le mesculin. Ches toutes nos espèces domestiques, la femelle est plus tôt formée que le mêle-De 8 à 12 ans, la fille agane cleaque année une livre de plus que

le garçon. Dans les écoles mirités, elle obtient les premières places jungés 12 annuelles de vue de Yége, le développement des animaux est d'entant plus rapide qu'ils sont, feus poucies. Ches l'bommes croissance qui est d'un serieme de la taile totale dans la première année, n'est en d'un vinctième à 4 ans. Che le vieillard, donc transfe. n'est en d'un vinctième à 4 ans. Che le vieillard, donc transfe. n'est en d'un vinctième à 4 ans. Che le vieillard des la comme de la comm

Pévolation est rétrografie, la rapidité d'évolution augmette en raison de la violliese. La rapidité de dévolution augmette en la vielliese, de même que la rapidité de croissance caractéries donc la vielliese, de même que la rapidité de croissance siractéries la jeunesse.

Au point de vue de la constitution, les petits, les faibles, les heeds, sont plus précocus que les grands, les brumi, les forts. Les

hibedes, sont jobas précoces que les grandis, jes bruns, les forts. Les enfants prodiges, les asjuis précoces, devianent pius turd des inn-bécles; au contraire, d'après Gallon, les hommes intelligents ost été intellecutellement tartifis. M. Polations; rouve crop rapprochèse les limites d'âge pour l'émission aux écoles navales, polyscholique, etc; aussi les déves précoces que infrient à ces écoles ne font-lis plus rien une fois sortis.

Le coté gauthe est julius précoce que le droit. Les enfinits se ser-

vent de la main gaulles synant de ne neuvre de la droite. D'après Me Parrès, c'enten drèt se développe avant le gauche, pins tard, es dernier l'emporte sur le prenière. Les tauxes des organes indrieures se développent avant les arraphistiques. Le cerveux est de tous les organes indrieures, supérieures, partès surbisser, Le cerveux est de tous les organes delui dont le déve-loppement seil à pluis audiff, les frarières antérieures, supérieures, gandelmes du oerveaux qui sons le siège, des finuitées les plus éveses, se dévelopment agrès les autres. De même, en prephologie, les developments après les autres. De même, en prephologie, les developments de la principal de la satient de la plus audiff, les des les dévelopments agrès les autres. De même, en prephologie, les de

cultés inferieures : némotre, éto., so développent avant les supérieures : sostrations, etc., aussi les musicieus, les paintres, les actitus, sont plus précoces que les savants.

A meaure qu'une ruce évolue, elle acquiere des facultés supérieures qui augmentent la précocié des facultés inférieures par sugmentent la précocié des facultés inférieures; aux elles facultés inférieures parailles inférieures; aux entre de la controllé de la controll

Interfaction un finalent considerér des abbitéres comme de propementare ceptif de emprestions, materia de pies, est, vis restruence, la semidenent chez nos estatutores qui fait der qu'il et yaderfinata. Les consocieres d'infections physiques, morais qui est studiturale a propriationné donc param les cranactions de superiories, tausla a oppratisation donc param les cranactions de superiories. En récurso, les products devel de consocieres de superiories, de la comme de la comme de la comme de la consociere de la contraction de la comme de la comme de la consociere de la contraction de la comme de la consociere de la contraction de la comme de la consociere de la contraction de la comme de la consociere de la contraction de la consociere de la conconsociere de la consociere de la conconsociere de la conconsociere de la consociere de la contraction de la consociere de la conconsociere de l

inferiours, est un segon amorone es recommendation de M. Debelusion.

Ve l'heure avancée, la suite de la communication de M. Debenay a été renvoyée à la prochaine séance.

An point de vue physiologique, la précocié est accrue par le ét.

An paint de vuis metologique, sie tilmate shande tweelen i derhoppement oppsagle. Le behard fin die de Farreus en tiese de Andreappement oppsagle. Le behard fin die de Farreus en tiese de Andreappement oppsagle. Le behard fin die de Farreus en tiese de Andreappement oppsagle de Farreus en tiese de Andreappement op der de Farreus en de Andreappement op de Andreappe

M. Delumny studie centute la décréasation qui est foijour la rapport avec la croisanos, c'ést-h-dire rajule ou lente commi la cromation elle-mime. Quanti la croisance et la décrejasant sur rajulias, la vie est courte la frivieus de la veu va doce avec la péricolié. Au contraire, quand la créasance est la décrelasance sut

se familia. In videos tongue de la ninguistra de la minimistra de la composition de la production de la constante de la production de la constante de la const

heure ne vivent pas longeamps. Les bloedes se fament plus vivent que les brusses. Les efantus privoces, qui ont trop égant, à motrent jounne, dis le provente. D'après Popper (de Prague), les articontinues vivent en moyenne jeaget 50 ans. De Praceion: aviè
tempe que les rentiers. D'après les avenues viventes plus lestempe que les rentiers. D'après les avenues viventes plus lesles arratises et le vie contrés. As contraires, les sendémiciens, d'après
Politiques, vivent jusqu's 71 ans 5 mois.

La longrévité est accerne par les d'ornoutances qui augmentés it

as intrition bonne alimentation, fonoicomement moders. Exfin else est plus grande au Nord qu'en Midi. Elle est donc en raison directé de la nutrition.

En résumé, l'étade de la marche de l'évolution ascendants et descendants conduir l'en l'entre de l'évolution produire conduir l'entre l'entre le l'évolution de l'évoluti

descendante, conduit M. Delavmay à cette conclusion que la repdité de la croissance et de la decreissance, qui donne leu à le pelocolte, est en raixon inverse de l'évolution et de la nutrition, tandis que la tentre de l'évolution est en raison directe comme de longévite qui en est la conséquince.

— M. LE Paisseser rignale, parmi les pièces de la correspondance, un ouvrage offert par M. Riches (traduction de Cattes de 7 pévaser 1880

séché,

spivantes.

Le Secrétaire : P. Rennann

Addition à la séance du 13 janvier 1880 NOTE SER LA COMPOSITION CHIMIQUE DES OS DANS L'ARTHROPATRIE

nes araxiques, par M. P. Russano, professeur à l'Institut natio-nal acronomique, directeur-adjoint à la Sorbonne. M. le professeur Charcot a fait connaître, il y a déjà plusieurs amées, une lésion singulére qui survient spontanément cher les attriques, souvent tout au début de la maladie, le plus ordinairement après que des douleurs fulgurantes ont délà donné l'éveil. Je veux parier des lésions articulaires et osseuses auxquelles il

a donné le nom d'arthropathie des ataxiques. Cas lésions bien observées par lui à la Salpétrière ont été vues depuis à l'étranger en particulier per Wesphal & Berlin, par Mitchell en Américas et par Resenthal à Vienne. Le seul point sur lequel l'interprétation des observateurs ait varié est la nature même de l'affection. Tandis que M. Charcot voit

dans l'arthropathie ataxique une affection bien séparée cliniquement, beaucoup d'autres persistent à n'y reconnaître qu'une forme de l'arthrite sèche. M. Charcot a donné les raisons cliniques et pathogéniques qui lui

font considérer l'arthropathie des ataxiques comme étant un résultat direct de l'état de la moelle, et non une lésion accidentelle et

L'analyse que nous avons pu faire des os d'un ataxique atteint d'arthropathie nous semble apporter une preuve à l'appui de l'opiuion soutenue par le médecin de la Salpétrière. On verra, en effet, que les os des ataxiques sont profondément modifiés dans laur composition, et qu'ils se rapprochent beaucoup des os des individus atteints d'outéomalacie. L'os des ataxiques n'est pas seulement usé à ses extrémités, comme dans l'arthrite sèche, il est devenu graisseux dans toute sa longueur, les sels calcaires ont dispare, de telle sorte qu'il est on ne peut plus franile et se brise sous e moindre effort (fractures spontanées des ataxiques).

Voici, d'ailleurs, les résultats de nos analyses. Nous avons pris un fémur dont les extrémités étalent absolument usées et résorbées : nous l'avons réduit en noudre et des-

Nous avons va que 100 grammes de ces os contenaient : : Matières minérales. Matières organiques . Les matières organiques se répartissent ainsi :

Graisse 37 gr. 70 Osséine. Les matières inorganiques étaient, elles, dans les proportions

Phosphate de chaux . Carbonate de chaux 11 . Phosphate de magnésic Chlorures

24 97, 20 Si on yout bien comparer oss résultats avec coux qui nous ont été donnés par un co normal. Osséine.

Phosphate de chaux Phosphate de magnésie. Chlorures. Carbonate de chaux . .

(Analyse très sensiblement semblable à celles qu'a publiées Frerichs). On verra de suite combien l'os de l'ataxique est diffé-Le premier fait qui nous freppe c'est l'abcadance de la graiss 37 0/0. L'os normal prive de sa moelle n'en contient que fort peu.

Puis la diminution énorme de phosphate : 11 au lieu de 48 0/0, L'osséine, les carbonates et les chlorures demeurent normaux Il y a done plus que de l'arthrite sèche dans le cas des staxi-ques. Il y a tine véritable lésion trophique des es, une dégénérescence craisseuse avec disparition de la matière minérale. L'arthropathie ataxique est donc très comparable à l'ostéomalacie où à la steorose ossesse de Jones où l'on rencontre inseu'à 29 0/0 de graisse, tandis que les phosphates sont tombés à 12 et même à 7 0/0. (Analyses de Otto Weber et de Lehmann.)

SOCIÉTÉ DE CHIRITRAIR

Séance du 21 janvier 1880. - Présidence de MM. TARNIER et Terrany

La correspondance comprend des lettres de candidature de MM. Monod et Zancarol, et use observation d'assignation du col de l'utèrus par le galeano-cautère de M. Eustache (de Lille) -M. VERNEUEL dépose une observation d'amputation double, de M. Vandron (de Villers-Colterets); il présente également, de la part de M. Delorme, professeur au Val-de-Grâce, un faccicule volumi-neux (article Pied), du Nouveau Dictionnaise ne métacing et ne

-M. Tarnier invite le nouveau président et les nouveaux secrétaires à prendre place au bureau.

M. Tillaux, en prenant possession du fauteuil de la présidence. adresse ses remerciments à la Société, et en particulier à M. Tarnier, président soriant. - M. Teannilos lit un rapport sur un travail de M. Ch. Monod intitule : De la castration dans l'ectople inquinale du testieule. Un jeune homme, bien constitué d'ailleurs, avait le testicule droit arrêté dans le canal inguinal. Il y a deux ans, il contracts une première bisnnorriagie, qui ne laissa pas de suites après elle. En juillet 1878, il eut une seconde chaude piese qui traina en lon-

pen à pen de volume, devint doujoureux et finit par acquérir les dimensions d'un porng d'adulte. La tumeur était mobile, la peau intacte, et il n'existait aucune tuméfaction dans la cavité abdomi noie. Le malade s'étaot décidé à entrer à l'hôpital Necker, M. Guyon lui app'qua plusieurs vésicatoires, mais sans résultat. Arrivé à la conviction qu'il s'agissait d'un strocoèle, il se décida à pratiquer la cistration; l'opération fut faite le 11 mai dernier. Le cordon fut lis en masse; una section au-dessous de la ligature enleva la tumeur et son pédicule. S'x ou sept ligatures de catgut farent appliquées sur les petites artérioles; la pesie fut pansée suivant les règles prescrites par Lister. Dès le douzième jour, la cteatrisation était com-

queur. Le testiquie droit arrêté dans son développement augmenta

plète, et le mafade quittait l'hônital un mois après l'opération M. CRAMBARO, qui a examiné la tumeur au Collège de France, s constaté qu'il s'agissait d'un carcinôme réticulé Almsi que le falt remarquer M. Moxon, les avis des autours sont très partagés en ce qui touche l'opportunité de l'intervention chi-

rurgicale dans les cas d'ectopie testiculaire. Un chirurgien rurse, Czynamowski (de Kiew), attein lui-même de sercopile inguinal, et opéré per Pirogoff, d'azit forme'lement qu'une opération pratiquée sur un testiculo arrèté au canal inguinal n'est pas plus grava qu'uni castration ordinaire. Récemment, Aubert (de Lyon), arrivait à des conclusions semblables. M. Monod, grace à de longues et patientes recherches, a pu réunir un total de 42 observations relatives à ce genre d'opération. Sur ces 42 cas, il n'y en a qu'un ob la mort puisse être attribuée à la péritonite; chez trois autres opérés, le péritoine s'est enflammé, mais la guérison s'est effectuée quand pertumbe a con unmanuse, acces as gerila n'y a pas lien de redonter, autant qu'on l'a fait, la communication qui existe parfois entre les strauses vaginale et péritonéale.

M. Guyon dit avoir revu récomment le malade qui fait l'objet de le communication de M. Monod ; il n'y a actuellement pas la moindre menace de récidire. Chose curieuse, l'un de ses frères est atteint aussi d'ectopie inguinale du testionle droit.

M. M. Sée appelle l'attention de la Société sur ca fait que le ligature en masse du cordon chez ce malade n'a été suivie d'aucun accident; bien plus, dans ce cas particulier, la ligature en masse semblait indiquée: En effet, cette ligature peut fermer le canal de communication entre les séreuses vaginale et péritonéale, lorsou

catte communication existe.

M. Dasseks addres énorghyamant contre la ligature en masse du cordon. Il vant bien mioux, selon lui, lier les différents vaissanux les uns après les autres, au fer et à mesure qu'on les rencontre, ce qui permet d'éviter le cui-de-sac péritonesi, locageril existe. M. Le Darur rappelle que, dans se thète d'agrépation, il avait

Si, De Dietro rappene que descene en esta tricego, relativament formale quelques en esta en en esta tricego, relativament formale quelques en esta en veginale, enve la cartée périocede dans les eléopies testiculaires. Aujeurd'hui, déarde par l'expérience, il me voit pas dans la possibilité de ce fait, de contra-indication à l'opération. D'alliure, lorsqu'il régit d'un canoes. la communication a plus de chances d'être superime par les subhérences consécuires au travail inflammatioire qui se divelope dans le voidança de la tumeur.

En ce qui fonche la ligature, M. La Dentu pense que, dans la cantration ordinaire, il vaux indexu. Iler les valasaeux feu une ageole les autres. Toutécies, comme l'a fait pennarquer M. Sée, il peut y accès parfois avaniage à faire la ligature en masse dans certains cas d'actopic. Cels est surtout vrai pour les cus où la tumeur per prolonge très haut, et où il est par conséquent impossible de songre-

à isolar les vaisseaux un à un.

M. Tranzaz di que la périotne pent descendre plas de moins las, Qu'on fante la légature en masso en mo, on se rover torigonz dans les mismes condizions que les vécérinires qui out à pensiquer dans les mismes condizions que les vécérinires qui out à pensiquer apparent personant de la castration de périodable. Les vécérinires, qui craigement la périodate, font la castration à festicale cousert, qui craigement la périodate, font la castration à festicale cousert, excludifer qu'al articular de la castration à festicale cousert, excludifer de la consideration de la castration de festival de la castration de contraction de la castration de festival de la castration de contraction de la castration de la castration de festival de la castration de la castration de festival de la castration de de la castration de de la castration de la castration de la castration de de la castration de la castration de la castration de de la castration de la castration de la castration de la castration de de la castration de de la castration de la castration de la castration de la castration de

M. Gurren déclare ne voir dans la ligature en masse d'autre încouvemient que la réunion tardive de l'angle supérieur de la plaie. Jamais il n's observé de tétanos à la suite de l'opération. M. Passa dit avoir touïours fait la liesture en détail, à l'excemple

de Nébison. Co derrière no cratignati pas lo tétanos, mais il redotatil des fletionistiques exondiaries, partois foudropates, qui auvent la ligature en masse à la quité de la rétraction de pédicule. M. Houre, qui a cu l'occasion de voir beauroup de des d'eccipies testiculaire, fait observer que fans oss circonstances l'épédique debend, evalopies par le péritonis, et perest la face qu'aurait de prendre la testicula arriolé. Alors les canaux efférents c'oblitérent, le testificia su'il la dégénérescotion graisseus en offireuse, et la testificia su'il la dégénérescotion graisseus en offireuse, et la

tubes séminiferes disparaiszent.

M. Maŭo Sár dis, qu'en effet, l'épcésdyme etje testicule se dévaloppent tioblément; et é et à l'épchidyme que s'attache le gubernacutum ferrie. Si donc, pour une cause quelconque, les deux orgames me ser réunizant pas, l'épchidyme seul décoad dans le

scrotum:

— Après qualques rélacions de MM. Terrier, Marjolin et Terrillen, M. Païsa danne lecture d'un rapport un plusieurs observates saféssieds à la Sécidie par M. Dersons (de Bordes).

La Sécidie de M. Dersons (de Bordes).

La Sécidie de M. Dersons (de Bordes).

La Sécidie de de l'unité d'évice et des pois le Le Sécidie

autre d'autre de l'unité d'évice et se congulait à 28°. Après

avoir fait la poncion, M. Demons, imitiat la prodét consuille par

avoir fait la poncion M. Demons, imitiat la prodét consuille par

de la disséque granulé avoir la peut granufs facilité, de la disséque granulé avoir la peut

de la dissequer ensuite avec la test grande hacitte.

Dans la seconde observation, il s'agit d'un hyste sibacé congénifal du grand angle de l'ail, opéré par un protété analogue.

Eafin, la troixeme est relative à une granoullette du canal de Whardon opérée aves soccès ches un enfant and de 5 tours.

 M. Preusen présente un maiade qu'il a guiri d'une fracture de l'olderane par l'emploi de la gouttière suspendue.

D' Garron Decarere.

BIBLIOGRAPHIE

SOCIÉTÉ DES SCIENCES MÉDICALES DE GANNAY. — COMPTE RENDU DES TRAVAUX DE L'ANNÉE 1878-79, par le doctour Paul Fabre,

secrétaire de la Société. — Paris, A. Delahaye.

Il est peu de petites villes qui, à l'exemple de Gannat, pour-

raient offrir le spectacle d'une société médicale parfaitense organiste et en pleine activité scientifique. Le compte rent annuel que nous avons sous les yeux est le trente-tructiens que public la Société des sciences médicales de Gannat : cernerzévérance témoigne de sa vitalité. On peut dire, en effe qu'elle a sequis sa place au soleil. Dans les grandes assises de la science, soit aux Congrés annuels de l'Association francis. neur l'avancement des sciences, soit dans les réunions à b Sorbonne des délégnés de sociétés savantes, elle se fait dime. ment représenter. Ses relations scientifiques s'étendent par le là les mers. Elle jouit, apprès de l'autorité administrative si indiciaire, d'un crédit légitime dont elle use au profit de l'haciène publique, sachant ainsi faire marcher de front l'étude de la science et ses applications. Enfin, son heureuse influence s'exerce an point de vue professionnel, en entretenant pare les médecins de l'arrondissement, fidéles aux rendez-van mensuels, des relations qui engendrent et ravivent les sentiments de bonne confraternité.

Le comple rendra de l'année 1879-79 contient un expose auxient, par Me souvettire, de la situation monale de la Société, le diogra des membres que la Société, le parcita, et par la internacion nonse le conse la mont un repréte La sussedit, de combreux rapports sur des travusz communiques ou adressés à la Société a serio des montres des travasz communiques ou adressés à la Société a serio no montre de travasz conjuntar qui out été la print à depart les discressions indressantes, dants fesquelles not controlle de la confession de

droit et d'une érudition de bon aloi.

Nota ne saurious lei passer en revue tous ces travaux; nes nons bornerons à en citer quelques—uns, pris un peu au hesard, et qui suffiront certainement à donner une idée de l'e-

Bons formevois a, an citer quesques-mis, prix un pet an Ibsard, et qui suffront extraînement à donner une side de l'esprit scientifique et praisque dont sont doués les membres de la Société médicade de Gannat.

A propos d'une amputation du bres qu'il a pariques pours concer cutant de l'avanti-bres, et qui n'a pas empôche la persistance des douleurs l'ocalitées par la malade dans la gatif enlevée, M. Mignot à soulevé deux points, l'une, de pratique

chirurgicale, l'iutire de physiogie patiologique, Toteis selésii qu'un cancer idee ser un mambre, M. Migno, pour Asies plus chirentes la rédditive, vent qu'un amperia pour Asies plus situates et la rédditive, vent qu'un ampeta au-denue, si les returnes de la redditive, vent qu'un ampeta au-denue, si le prancage son les genération de ses collègeises. M. Mignot a reuni partie par le principal de la collègie de la contris parevait, vent coult que vent de la collègie de courier parevait, vent coult que vent de la collègie de la courier parevait, vent coult que de la collègie de la courier parevait, vent coult que de la collègie de la courier parevait qu'un écrite plus.

Une observation de puesonneis coornagens de vine errupies

Une observation de pneumonie accompagnée d'une éroptie herpétique aux lévres, à la biouche et an pharyns, fournit à M. Lagont l'occasion de discuter la théorie relative à la pneumonie herpétique. Tout en partageant en grande parie, les idées de M. Parrot et de M. Fernet, M. Lagont croit aggenent devoir fairs quelques réserves.

La relation d'un cas très curioux de mélanodermie philiriassique a permis é M. Paul Fahre d'ajonter une page intéresaute à sa thèse inaugurale, et de développer quélapses consdérations générales sur les maladies par aitération de pigment.

M. Trapmard piere hatlyse en praicien consomnie for him oneisees dont ével accompagnie, chez un de ses malains, noméans dont ével accompagnie, chez un de ses malains, ment distendent, qu'uit, par les sest jours. Le vasie, decrement distendent, qu'uit, par les sest jours, les capacités de la capacité de la

alcoolique.

M. Pereton rapporte, une observation des plus intérescontex dans laquelle la thermométrie localisée aurait nu recosor une utile application. Mais, sans avoir recours à ce procode d'investigation, notre confrère a su mener à bien la cure de sa cliente. Il s'agit d'une femme diabétique chez lasmelle une grangrene seche du tiers inférieur de la jambe et du pied droit est survenue pendant la convalezcence d'une savre mastrique. Par un traitement approprié, M. Pereton a on limiter la gangrene, après quoi il a fait l'amputation en plein tissus sains ; la malade a guéri.

Les cas de guérison spontanée de hernies anciennes chez les adultes sont exceptionnels ; ausei la Société a-t-elle écouté avec intérêt deux observations de ce genre que lui a commumoudes M. Mignot.

Un fait de dystocié très rare est rapporté par M. Sahut : il s'agis d'une contracture isolée des fibres circulaires de la matrice formant autour du cou de l'enfant une bride circulaire extrêmement raide, qui empêche l'introduction des branches du forcess et rend très difficile celle du doigt, Sous l'influence de heine prolongés et de frictions belladonées, la contracture orses, l'accouchement se fait, mais le fœtus arrive mort et sorie sur le cou, comme trace de la contraction qu'il a subie, one ecchymose très prononcée, régulièrement circulaire, large

d'environ un centimètre, moins marquée au centre que sur les bords. M. Paul Fabre reproduit devant la Société la communication qu'il a faite à la Sorbonne, dans la réunion des délégués des Sociétés savantes, sur l'anoxémie des houilleurs. La Gazirre a déja douné une analyse de cet intéressant travail. Signalons encore un rapport très bien fait de M. Gilbert Transpard sur le mobilier scolaire à l'Exposition universelle

de 1878 None bornerons la notre courte analyse; heureux d'avoir spelé l'attention du corps médical sur une Société qui sait si ben mériter à la fois de la science et de la profession ; plus heuraux encore si, en recommandant son exemple, nous pouvions inspirer'à nos confrères de province l'idée de fonder d'antres Sociétés médicales sur le même modèle.

D. F. DE RANGE.

VARIÉTÉS

CHRONIOUR

Néceologie. - Un nouveau malheur vient de frapper le monde médical : un externe des bôretsux de Paris, Fernand Reverdy, vient de succomber à la terrible maladie qui a enlevé, il y a quelçuss semainos, le regretté Herbelin

Reverdy était attaché, depuis le 1" janvier, en qualité d'externe su service de M. le docteur Bouchut, à l'hônital des Enfants-Malades. Bien qu'il se sentit délà très souffrant, il voulut néanmins continuer son couvre de devouement et d'abnégation, et ce se fat que sur l'inionation même de son chef de service qu'il se técida, il y a buit jours à peine, à quitter Paris; mais te mai était top avance, at Reverdy est mort le 3 février, à Laval. C'est le septième étudiant en médecine qui succombe depuis un

an à l'angine couenneure. LE CONSEIL SUPÉRIEUR DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE. - Dans sa stance de samedi 31 janvier, le Sénat a adopté, en premiére lectire, les paragraphes suivants du projet de loi relatif au conseil supérieur de l'instruction publique et aux consells académiques.

Note ne reproduisons de ces paragraphes que ceux qui intéressent specialement le corps médical..... « Art. 1. :- Le conseil- supérieur de l'instruction -publique est composé comme il suit « Le ministre, président

.

« Cine membres de l'Institut élus par l'Institut en assemblée ofnérale et choisis dans charme des ring classes. « Deux professeurs du Collège de France élus par leurs collè-

« Un professeur du Muséum élu par ses collègues ;

a Deux professeurs titulaires des Facultés de médecine ou des

Facultés mixtos élus au scrutiu de liste par les professeurs, les acretrés en exercice, les charcés de cours et maitres de conférences pourvus du grade de docteur; un professenr titulaire des écoles supérisures de pharmacie ou des Facultés mixtes étu dans les memes conditions. Dans les Facultés mixtes, les professeurs de l'enscirpement médical voteront pour les deux professeurs de médecine, et les professeurs de l'enseignement de la pharmacie

voteront pour le professeur de pharmacie. « Deux professeurs titulaires des facultés des sciences, élus dans les mêmes conditions; « Art. 2.-Tous les membres du conseil sont nommés pour euntre

ans. Lours pouvoirs peuvent être indéfiniment renouvelés . Art 3.—Les neuf membres nommés conseillers par déciret du Président de la République, et six conseillers que le ministre désigne narmi caux cui procident de l'élection, constituent une section permanente.

Art. 4.—La section permanente a pour fonctions : Décudier les programmes et réglements avant qu'ils ne soient soumis à l'avis du conseil supérieur;

e Elle donne son avis; « Sur les créations de facultés, lycées, collèges, écoles normales primaires;

« Sur les créations, transformations ou suppressions de chaires : « Eur les livres de classe, de bibliothèque et de prix qui deivent atre interdits dans les écoles publiques ; « Et enfin, sur toutes les questions d'études, d'administration, de

discirline ou de sociarité qui lui sont envoyées par le ministre. « En cas de vacance d'une chaire dans une faculté, la section permanente présente deux candidats concurremment avec la faculté dans isquelle la vacance existe. » a Art. 5.- Le conseil donne son avis;

« Sur les vecerammes, méthodes d'enseignement, modes d'examano réclements administratifs et disciplinaires relatifs aux écoles publiques, déjà étudiés par la section permanente; « Sur les réglements relatifs aux examenq et à la collation des

grades: Sur les règlements relatifs à la surveillance des écoles libres; e Art. 6 .- Un décret, rendu en la forme des réglements d'administration publique après avis du conseil supérieur de l'instruction sublique, détermine le droit des tarifs d'inscription, d'examen et de dielame, à percevoir dans les établissements d'enseignement surérieur, charces de la collation des grades, ainsi que les conditions

d'age pour l'admission aux grades. . L'acticle 14 de la loi du 14 juin 1854 est abrogé, s' . Art. 7. - La décision du conseil supérieur de l'instruction publique doit être prise aux deux tiers des suffrages lorsqu'il s'agit :

1º De la ravocation, du retrait d'emploi et de la mutation pour amploi inférieur, des professeurs titulaires de l'enseignement publie, supérieur ou accondaire; 2º De l'interdiction du droit d'enseigner ou de diriger un établis-

sament d'enseignement, prononcée contre un membre de l'enseienement public: 3º De l'exclusion des étudiants de l'enseignement public de toutes les académies. »

FACULTÉ DE MÉDECINE DE PARIS. - Noms des caudidais au concours d'agragation. Sections de chirurgie et d'accouchements. -

Chirorgia, Paris : MM. Bouilly, Campenon, Duret, Henriet, Nepven, Pajeot, Racius, Schwartz, Kirmisson; Bordeaux; MM Bour-sigr, Piechaud, Plantsau, Nancy; M. Weiss; Facultés de province : MM. Lorat, Piqué.

Résumé par Faculté. - Paris : 9 candidats ; Bordeaux : 3 candidata; Nancy: 1 candidat; Faculté de province: 2 candidats. Total; 15 candidats

Accouchements. - Paris : MM. Budin, Bureau, Champeller de Ribes, Loriot, Martel, Porak, Ribemont; - Paris et autres Facultés : De Soyre;-Bordeaux : MM. Hirigoyen, Lefour, Vermeil: -Lille et aubaidiairement Montpellier et Lyon M. Gaulard .- Province : M. Stapfer.

Résumé par Faculté. — Paris, 7 candidats; Paris et autres Facultés, 1 candidat; Bordeaux, 3 candidats; Lille et antres Facultés, 1 candidat; Province, 1 candidat. Total : 13 candidats.

Sérux. — L'election de M. Brota comme sénateur inamovible sera certainement accueillée, de la part de corpa médical, avec le sympathie qu'elle a rescouttée avant-hier à la Société d'ambrophige, oir lon a fait seu evirtaible oration à notre confrière. Un centre des constitué, parent ses anciens éléves et ses collègness, pour lui offrir un Banques, qui avan le los liquel 38 d'avrier.

STATISTIQUE MUNICIPALE DE LA VILLE DE PARIS. — M. le Préfet de la Seine vient d'adresser aux médecins praticions de Paris la lettre

sulvante : Paris, le 24 janvier 1880.

Mossatiu le Doctrius,

Pai pris les mesures nécessaires pour réorganiser le Bureau de
statistique municipale conformément au vou du conseil manicipal
de Paris, en vus de satisfaire au progrés des sciences bygiéniques
et démographiques, et en occiormité suve ce qui se fait déjà dans

beaucoup d'autres pays.

Préoccupé surtout du point de vue sanitaire, le conseil municipal
et moi avous pansé qu'un des progrès qui s'impossit, était de donner plus de rigueur à l'anquête des causes de décès, et que le seul
moyen efficac d'y perveir était de démander le concourar direct

de MM. les médecins traitants.
Mais, sur un point aussi délient, je n'ai rien voulu entreprendre
auss prendre encore l'avis de l'Académis de médecine. Ce corps
avant, après une discussion approfondis, a donné son entière
adhesien « à l'initantion du conseil membrajel et de l'administration
affecte de l'académis de l'académis de l'académis de l'académis l'arc coopération dans le détermination de causse de décha l'eur coopération dans le détermination de causse de décha l'eur coopé-

Cest porrquis, monsiser le doctors, le viens fairs appel à votre concours, a votre directe conpération poir une ouvre qui sera d'autant melliurre, d'autant plus efficace, que vous voudres béen y apporter votre sauvant collaboration. Vous verres qu'on dest effecte porter votre sauvant collaboration. Vous verres qu'on dest dérois mat aux prescriptions de l'Académit de médache co est parvenn à grander d'une maifre saboule la sorre; professions parvenn à grander d'une maifre saboule la sorre; professions par

Afin de donner aux médecies toute satisfaction sur ce sujet et sur la bonne conduite de cette ouvre principalement zeinnifique, j'en al confié la direction à un honoreable membre du corps médical, tont particulièrement connu par ses travaux de statisfique, M. le dectues Bertilles, professeur de démographie à l'École d'unthropo-

Son principal objectif sera d'étre aussi utile que possible à ses précieux collaborateurs, M.M. les pradicieus de Paris. Il se propose d'y parveçor, aun purier de ses publications menecelles et aimmentes, au moyen d'un bulletin beblomsshire envoyé grataitement à chacun d'eux, è qui les reassigners oblesse semines sur les conditions amitiatres de la ville de Paris en général, et de chaque quartier en particular.

Un simple coup d'osti jeté sur le certogramme que contient ce balletin donnera su médecin un notion spécies sur l'état de la santé publique, an lui déconçant, pour chapse quaérée, les sévices exercées par les affections épidémiques et contagnesses de la semaine qui vient de s'évouler, en le tenant en garde contre les maladies dont il a à prémuirir as célentéle et qui peut-être, vont incessamment su présonter à uno observation.

Non sevilement il sera aversi de o qui se passe astore de la mais le bersea, en resilico racce les astere-villes de Preno et de l'éturiger, hil despuire aussi chaque semble des renorigaments princise, consulta par se cilcites ser Proportentiel d'un voyago on de risidizon à datalir, poterra toujours rispondre en touje comde risidizon à datalir, poterra toujours rispondre en touje comseile appropriée, verse à présentir en cilcus contre des diagnes spécieux annueles il vue exposer ou lair on an famille. Cons sinte présent annueles il vue exposer ou lair on an famille. Cons sinte de la population proprietaire.

Comment s'exercera la collaboration que nous venons solliciter de leur zele pour la science et pour l'intérét public? — Aussitée qu'un médacin aura perés un malade, il recevra, par les soins des maiere, as kulterir soudogique semblahe à l'exemplaire d'inqu'il aura l'Obliganco de requile. Il entirere, ai bes le sou d'atteleuite concissant les nout et précount du décôdé qui nou d'attesant publication de l'actification d'attention d'attention de la souncechtern facrité un d'or de hautenier. Cels rai, raire de la souncechtern facrité un d'or de hautenier. Cels rai, maier à la prote (aussi afficacité). Il les prote bessource peu acoment arrive en femps utile au bureau de stitutique, et tressiséchation de habitation behomalare. Le corpe médical aime ains aux solocos la replace de décângréphiques du précismant de la prote que de des la production de la publication de la pub

Sean doute, al le horeau de attilisten, as i les d'être recepcionement su les acusa de décles, pour l'ére a usal sur les acidentes de mandades, et des leur début, il pourrait faire parenni, lète pi de mandades, et des leur début, il pourrait faire parenni, lète pi de la comment de le leur se des parties de le comment de le comment de le leur se des parties de le comment de le comment de le leur se de la plar faire pouche, et, domme denomiques de leur bristen taux concourse, il seus betreuez d'offer sus palaciestions à cert qui D'allieres, Me le douter Bertillo, chargé de ce service de l'alliere de le douter Bertillo, chargé de ce service de l'allieres de lour Bertillo, chargé de ce service au D'allieres, Me le douter Bertillo, chargé de ce service au de l'allieres de lours Bertillo, alternit de l'alliere de le comment de l'alliere de l

toujours heureux de recevoir les conseils et avis de ses confrien et de les mettre à profit.

Le Sénateur Préfet de la Seina F. Hânogn,

Bulletin hebdomadaire de Statistique démographique (xº 6) Décès notifiés au bureau central que statistiques de la fili

ne Paris se vrocenz 23 ar junu 29 arvins 1800.

Pièrre typhode 80 ; — Typhus (0) ; — Variole 56 ; — Rougeis ?; —

Scardaine 5 ; — Coqualude 0 ; — Dybatie; crops 61; —

Grippe 60 ; — Cholène dpidémique (0) ; — Dybatie; is 21 ; — Eyristie 7 ; — Alfactions purpérius 4 ; — Autres affections piet pière 4 ; — Autres affections piet più migues (0) ; — Bronchite aigué 83 ; — Passumonie 161; — Philipe piunocaire 80 ; — Diarribe infantale 80 ; — Cholène-montras (0) ; —

Autres causes 713. - Total 1,373.

Marson freshouse blomasters in Passon et a Attrassot.
Paris, scarle (6), diplikate (1), fresh politica (3); — Lynk state (2); — Lynk state (2); — Lynk state (2); — Lynk state (3); — Lynk state (3); — Respective (3); — Respective

Norz.— On volt que l'épôtiente variologue neuelle aufeu tils per mouvement de rouel ; capendant les AT, EIT prondissesseri que les gartieres de Berey et des Quiltus-Vinague) sont toujeurs l'autre de l'autre de

térie (7), fiévre typhoide (10); - Vienne, variole (9), rougeole (8

Le Rédacteur en chef et gérant, F. ng Rassa.

Impr. Eo. Rousser et Ge, 26, rue Cedet, Paris. (Unite à Poiss)

GAZETTE MEDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel.

actif.

.... Paris, le 12 février 1880.

académie de médecine : Les MALADIES VIRILIENTES A PROPOS DU CHOLÉRA DES POULES. Le grand but poursuivi par M. Pasteur est de chercher à combler la lacune profonde qui sépare encore les maladies reconuses parasitaires des maladies virulentes dont l'agent n'a a être isolé et cultivé d'après la méthode du savant chimiste. L'étude qu'il vient de faire du choléra des poules est, suivant sa propre expression, comme un pont jeté de l'une à l'autre des deux classes de maladies. On voit ici, en effet, une maladie parasitaire créer, chez des animaux auxquels elle a été inoculée, une immunité pour les inoculations consécutives, absolument comme l'inoculation varioleuse préserve de la variole, l'inoculation claveleuse de la clavelée, etc. Et, pour montrer davantage l'analogie avecla préservation que l'inoculation varioleuse autrefois, et de nos jours la vaccine conférent à l'endroit de la variole, M. Pasteur, quand il fait une première inoculation aux poules, dit qu'il raccine ces poules. Ce terme semble d'antent plus autorisé que, par suite d'un procède qu'il fera connaître plus tard, M. Pasteur peut atténner la virulence du microbe générateur du choléra des poules, et que ce microhe conserve la double propriété de se transmettre de poule à poule par des inoculations successives avec la même atténuation dans sa virulence, et de continuer à préserver l'animal des effets de l'inoculation pratiquée avec le microbe possédant la virulence su plus haut degré, Enfin, nouvelle analogie, le virus atténné se conserve avec toutes ses propriétés chez un animal étranger

aux gallinacés, le cochon d'Inde, par exemple, exactement comme le vaccin humain, reporté chez la génisse, se transmet et se conserve chez celle-ci La communication de M. Pasteur laisse cependant dans l'esprit quelques doutes que le savant chimiste ne tardera pas probablément à dissiper. Il semblerait, d'après la description tu'il donne des lésions locales produites par l'inoculation du

virus affaihli, que les effets de ce virus ne s'étendent pas au delà du voisinace du pointinoculé. Or. s'il en est ainsi, comment cette inoculation préserve-t-elle des accidents généraux produits par l'inoculation du virus qui a conservé toute son activité? L'inoculation vaccinale, de même que l'inoculation variolique, donne lieu à des symptômes généraux, et parfois à une éruption surnuméraire plus ou moins éloignée du point d'inoculation, qui montrent que le viros agit sur tonte l'économie, M. Pasteur a donc à démontrer, d'une manière plus nette que dans sa dernière communication, que les phénomènes sénéraux présentés par les poules ne sont pas seulement symptomatiques des lésions locales considérables produites par l'inoculation du virus cholérique atténué, mais sont dûs à l'action générale de ce virus sur l'organisme ; et, à cet effet, il faut, où retrouver le microbe qui est l'agent virulent dans les points les plus éloignés comme les plus rapprochés de son lieu d'introduction, ou montrer que les lésions anatomiques, viscérales ou autres, sont, à des degrés plus ou moins marqués, les mêmes à la suité de l'inoculation du virus affaibli qu'après celle du virus très

Les nonvelles recherches de M. Pasteur ne jettent pas encore une lumière très vive sur l'immunité que crée, pour une maladie virulente, une première atteinte de cette maladie. Le premier microbe inoculé, dit-il, enlève un quelque chose qui est nécessaire à la vie des microbes introduits ultérieurement et ceux-ci ne peuvent se développer. C'est, en définitive, sous une autre forme, la réponse hypothétique qu'on a toujours faite a cette question d'immunité ou de non-récidive. Qu'est-ce, en effet, que ce quelque chose qui, d'après M. Pasteur serait enlevé du milieu dans lequel se développe un premier microbe? Y a-t-il soustraction d'un élément quelconque, ou addition d'un élément nouveau, ou une simple modification moléculaire des éléments déin existants? Tant que tous ces points ne seront pas résolus avec la rigueur que M. Pasteur met dans ses recherches expérimentales, on restera évidemment dans le champ des hypothéses. Nous ne sanrions dire si la chirurgie tirera profit, sous le

rapport scientifique ou pratique, de la partie de la communica-

REHILLETON

L'INSOMNIE

Saite. - Voir les numeros 1, 25, 46, 48 et 52 de l'année 1879, 1 et 3 de l'ambée 1880.

Chloral. - Dans ces derniers temps, la thérapentique s'est enrichie d'un nouvel agent byenotique qui tend à remplacer les pre-parations opiacées; d'est le chloral: Tenant le milieu entre les narcotiques et his anesthésiques, le chloral, administré par la voie stomacale, détermine à petites doses un engourdissement des centres nerveux, avec sédation légère du système nerveux sensitif et, par intermittences, agitation particulière analogue à celle que pro-duisent certains réves; à dons plus fortes ; un sommeil calme, refend, sams trouble apparent des fonctions animales et organiques, avec diminution ou suspension complète de la sensibilité générale et résolution musculaire, état qui peut se prolonger pendant plu seure heures et qui est rarement suivi au moment du réveil, des

différents troubles consécutifs à l'emploi des narcotiques et des

spesthésiques. Tels sont les avantages que présente le chloral sur les bypnotiones précédents

Cependant, ce médicament offre également cartains inconvénients ; d'abord, il présente une saveur désagréable et peut n'être pas supporté facilement :par l'estomac ; volté pourquoi on l'administre généralement dans des capsules gélatineuses ou dans une potion, associé au sirop de tolu (Guéneau de Mussy). « Des socidents neu graves, dit cet auteur, lui ont été imputés; on a rapporté des faits de morts subites qui lui étaient attribuées (1). Nous n'avons point à rechercher ici comment agit le chloral s'il faut stiribuer ses effets à une action particulière exercée par lui-mères dans l'organisme, ou bien aux éléments (chloroforme et acide formique) dans lesquels il se dédouble après son introduction dans le sang (Personne, Byasson, Bussy), une partie du chloroforme formé par l'action des carbonates alcalins du liquide sanguin sur l'hydrate de chioral s'éliminant par la voie pulmonaire, une partie l'inoculation du microbe du cholera des poules, a l'évolution des l'Acions et à la manière d'est elles se réparent Mais, ce qui nous parait utile de relever, au point de vue de la transmission des maladies, c'est ce fait que le microhe, chez un animal réfractaire à l'infection générale, peut se développer localement, dans un fover plus on moins circonscrit, sans risu-perdre de ses propriétés virulentes; puisque, repris là et transnorté chez un gallingos, il donne, à celui-ci le choléra. Le microhe, dit M. Pasteur, sit et se développe dans le muscle d'un cobave où il est introduit, comme dans un liquide de culture. Il est là, pour ainsi dire, en vase clos, car une membrane pyogénique ne tarde pas à circonscrire et à tapisser l'abcés qui s'est formé. C'est tres hien à la fin du processus inflammatoire; mais an début, quelle est la barrière qui s'oppose à la migration du microbe ? Si le muscle d'un cohaye, est favorable à sa culture, comment ne passe-t-il pas d'un muscle à l'autre et n'envahit-il pas ainsi toute l'économie ? Est-ce l'aponévross dont la muscle est entouré qui constituerait la barrière dont il s'agit? Une étude anatomo-pathologique plus approfondie est nécéssaire pour éclaireir tous ces points et permettre d'en tirer des inductions capables d'expliquer comment tel animal, tel individu est réfractaire à telle maladie virulente, et comment, cependant, en offrant une hospitalité circonscrite et sans danger pour lui à Pélément virulent, il peut devenir lui-même un agent de transmission de la maladie.

En signalant ainsi qualques cotés de la question qui demandent à sire disidids, mou croyons rendre un plus grand hommage aux secherches intéressantes de M. Pasteur, qu'en applaudissant asnar réserve aux résilatas qu'al a-fait connaîte. L'intérêt de la science veut qu'on se montre plus exigeant envers ceux qui la font le plus progressers.

ANATOMIR PATHOLOGICIE GÉNÉRALE

DE LA SCROFULE, par M. J. GRANCIERE, agregé de la Faculté de médicine, médicip de l'hôpital de l'éroc. Si chacune des grandes distiblées avait son réprésentant

Si chacme des grandes distilises avait son régrésentant anatomique, si la secofalose avait le serofale ou serofalóne, la carcinose le carcinose, la syphilis le apphilone, la tuberculose le tabévoute, il deviandrait simple et facile d'établir les limites de chacme d'étles en les définissant par leurs caractres histologiques. Malheureusement il n'en ve pes sinsi, et il semille à ince

miste de souds. Quelloi que solent les argilections qui "rès adopte pour receire compte des nervelleurs effeits de décirel dans l'économie, ce médicaneat constitue à nos year. Fagent de production le plus parfait, le plus currain et le plus commode de sommell surificiel. Aussi, son émploi ne affait que se généraliser chaque fois et tous les praticiens sont manières pour, an appreche et pour en utiliser les beuveux effeits. Le comme pour au fapreche de pour en a l'appreche de la comme de la comme de la comme de la comme de la la J' y que plus que la comme de la

produire le normail anashisique, se oute méthode, qui paraissant ténéraire de lardes, à casse des dangers qui semblaire. Peul our pour les misibles des mode d'introduction employe (phichia, conquistion du saugi, a compté se, enrepirité de nouveaux aucies.

Noss avons eu l'occasion de recouver maisses less à l'ausage à chloral pour combattre d'invries fofmes, d'ipenmie et d'archiacque crétarde, et les baireux résultats que noug déchora journalisses.

par l'emploi de ce médicament nous, font un devoir de le recommander, après tant d'autres, à l'attenioni des médicaisi. Un des moyens d'autreduction préférables, suivant nous, sui la méthode d'injection sous-cutante, à laquelle nous avons en blan souvent recours; le chlored étant très noible dans l'essa dessible.

On de M. Partiers rétaires un dancéem hontes récelus per l'incentifiée de la manière deut clès au répereux Mêne, on qui la faintent de la manière deut clès au répereux Mêne, on qui le lation et à la manière deut clès au répereux Mêne, on qui le lation et à la manière deut clès au répereux Mêne, on qui le lation et la lation de la manière deut clès au répereux de la manière deut clès au manière deut clès au manière deut clès au manière deut de la lation de lation de la lation de lation de la lation de lation de la lation de lation de la lation de lation de la lation de la lation de la lation de lation de la la

La comignio, est grande curtouf pour corraines its containes divortiones 4d exprendentallogie un pou de corrain per un perfect de ce que l'on défent aujourne southement en la mois que comme accellances avoir en la mois que comme accellances avoir en la contraine de la comme de la comme accellance avoir en la comme de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme

Den autre côté, Priedinder et Brisand (I) » heitigt per da filmer gril å legil de theeriogie entrafe locale. Hyde ansmert land d'incertitates et de divisione, qui me exclusive land d'incertitates et de divisione, qui me cordin sur l'Altanche et de direct position et trisme de Richflenche et de direct position sur trisme de Richflenche et de direct position sur trisme de Richflenche et de direct position autres de de ce que la défantion du tiberçole un per change d'april Labelme, et qu'au jouerfain beslooppe d'unteren; re despites et par la versione et de la comme de la constant de des la comme de la comme de la comme de des la versione et de la comme de la comme

mispa de la bisfercitios.

Pore Latines, la granifación grate demi-transpersite dis la produi etencida de la chierceton; de Vispione avail de homest cotto quinda avag tant d'unicar, que an definition avag tant d'unicar, que an definition de la comparta contra part le ribercula crit de Latines, que ance la visua de la comparta de la comparta de la comparta de la comparta de la colorista de la comparta del la comparta de la comparta de la comparta del la compar

Pai contribué pour ma part à renverser ceste doctrine de le dualité, en montrant les divers stades d'évolution d'une pre-

(I) Mémoire inedit:

cament, de façon à permettre l'introduction cons le peus d'es quantités test faillé de liquide. La solution à lasquale sous conve deroit donner la pediference ent celle de une partie de chiert le deux parties éens. L'injection sous-cuantes de chiert le réason pages, pas de douieur se d'inflammation dit, tiese cellulaire, ciril on l'ébourne, page per écomple, pour les solutions de suffits de d'ains.

Pour obtenir un effet hyponique, on emploie le chieral à le fon

de 2 à 4 grammas pour l'anoma, de 1, à 2, p. pour les ablactées de 9 p. 50 à 1, p. pour les ablactées de 9 p. 50 à 1, p. pour les reviers les abundes de 1 p. 10 pour les touvessements. (Romand de Pauch) (1). B. Annatifique les court l'entre la l'annatible (contret entre l'annation cutrisseme pur des dodours préphériques, deut les limites de l'annatibles (contret entre l'annation de 1 p. 10 p.

les applications sur la pour et encore misur sur le derne sui an de chloroforme, d'éther, d'acide carbonique, moyens dont les P

(1) Gazztte minoate on Panes, p. 44.1872

erbir selon sa tendauce evolutive vers l'état caséeux ou vers Petat fibrenx Une granulation de Lagamec, grise, demi-transparente, est

14 TEVRIER 1880

sa vicillasie, et anesi les diverses transformations qu'elle peut us produit adulte, déjà fibreux en partie et dont la tendance naturalle est une transformation fibreuse complète. D'anires granulations jaunes et molles, sont de même un

entation tuberculeuse, depuis sa période embryonnaire jusen'à

produit adulte, où l'état caséeux domine et dont la tendance colnive est la fusion avec d'autres granulations voisines, cour la formation d'un tabercule géant. Ceux-ci se confondent & leur tour, envahissent un lobe pulmonaire, ou même un common tout entier et donnent naissance à la pneumonie tebercalcuse, dits a tort casecuse.

Le tubercule existe done avant la granulation grise ou faune et après elle. Sa définition ne doit pas être bornée à l'âre ainlie, il mérite encore ce nom dans les périodes antérieure at postérieure, c'est-4-dire pendant tout le cours de son avolution.

Pour soutenir mon opinion, je me suis appayé sur la logi-que, qui ne permet pas de donner un nom différent à un même produit anatomique selon ses divers Ages : l'ai demande des arguments aux analogies de structure du tubercule-grarelation et du tubercule-géant, et enfin à la présence presone constante de la granulation-type

Mais je n'ai jamais entendu enlever à cette dernière le caractive que Lainnec et Virchow lui ont justement donné ; elle reste pour moi, comme pour eux, le criterium anatomique de la tuberculose ; elle est le fubercule, précisément parce qu'elle représente l'âge adults des processus tuberquieux.

le dis même que sa présence est nécessaire pour affirmer la natura dibarculeuse des nodules embryonnaires du péritoine Voyez thèse 1873; Paris . Unité de la philisie), parce qu'à cette première période de leur diveloppement ces produits n'ont pas encore une caractéristique anatomique suffisante. La présence de la granulation adulte et la série visible de la fornation de nodules de plus en plus gros, m'autorisaient seules à reconnaître aux plus petits le caractère tuberculeux leur figuration histologique étant encore jusuffisante pour les

difficie Malheureusement, a mon avia, d'autres histologistes ont ora trouver dans la structure de ce tubercule élémentaire des éléments suffisants de diagnostic anatomique. Friedlander et Koster ont décrit, le premier dans le lupus de la peau, le setond dans les bourgeons synoviaux des temeurs blanches, un tubercule primitif presque microscopique et composé de trois

rones cellulaires; au centre, une cellule géante, formant à elle seule la première zone et entourée d'une conronne, composée de plusieurs couches de cellules épithéliaides; qui représente la deuxième zone ; autour de calle-ci, de nombreuses cellules embruoennires en vois de transformation épithélioide : le tout forme un nodule presque microscopique. C'est le tabercule de Friedlander et Koster, on'il convient d'opposer comme définition et comme description au tubercule-granulation de Lagumediat de Virchow.

En France, M. Charcot adopte le tubercule de Friedlander et de Koster, et en donne la même description sons le nom de follicule tuberculeux.

Cette dénomination établit cependant une nuence d'opinion entre Köster et Friedlander, d'une part, et M. Charcot, d'autre nort: -ie ne crois nas en effet one or dernier ait l'intention d'enlever à la granulation de Lagnnec sa valeur de définition. quand il s'agit de préciser le domaine de la tuberculose. Malgré cette réserve, il est arrivé qu'en décrivant comme

tubercule-type, non plus la granulation de Laënnec, mais le follicule tuberculeux ou tubercule primitif; tubercule élémentaire, tubercule embryonnaire (ces quatre termes sont synonymes); on a agrandi-singulièrement le champ de la inheruslose, et qu'on en est venu à supprimer la scrofule. C'est la conclusion de Friedlander et de Koster, clest celle de M. Briesaud, élève de M. Charcot.

Mais Schüppel devait aller encore plus loin. Il a remarqué avec juste raison que la cellule géante était, le centre de formation du tubercule primitif et l'élément fondamental presque constant de ce tubercule. De la, à supprimer les cellules épithélicides et la zone des cellules embryonnaires comme acosssoires inutiles à une définition il n'v avait qu'un pas, et Schüppel n'a pas hésité. Pour lui, le tubercule peut être désigné « une cellule géante ». Il est impossible de simplifier davantage In question; et ce sezuit hien, si c'était vrai ... Il est mails ureusement facile de voir sur un péritoine tu-

berculeux, à côté des granulations adultes, les tubercules embryonnaires tout à fait microscopiques se former par le groupement de cellules embryonnaires sans l'intervention primordiale d'une callule géante ; de plus, calle-ci a une structure es une origine un neu-différentes, selon les lieux on les tieme dans lesquels elle se développe ; enfin et surtout, on la trouve ailleurs que dans la tuberculose et la scrofule. On la rencontre evec tous ses caractères dans les syphilômes et certains sar-

cómes. De sorte que la confusion grandit à mesure que les histologistes cherchent à simplifier la définition du tubercule. On vient de voir, en effet, où pous conduit l'opinion de sont nombreux et peuvent rendre dans certains cas de grands services pour combattre l'insomnie, soit qu'ils s'adressent directemen

plications therapeutiques sont trop connues pour que nous y insis-Parmi ces agents, aucun n'a en le succès des injections nou cutanées de chlorhydrate de morphine, dont les bous résultats ant 600 maintes fois constatés contre les douleurs périphériques et printipalement dans les névralgies. On peut employer également le tulfate on l'acttaté de morphine : mais on ne doit pas prescrire cas sels sux memes doses car Adrian (1) a montré que la quantité d'alcaloide était différents suivant le sel employé, comme on peut en

jugor par l'examen du tableau suivant porton a. . . stratific as thereighe cristalfind, oper dissendre. I gramme de chlorhydrate de morphine 0.80 1 gramme de sulfate de morphine contient.:

4 Médicaments sédatifs et antispasmoliques:-Cos médicamen (1) GAZETTIK MÉDICALE DE PARIS, 1783, E' 37.

1 gramme d'acétate de

douleur), oul déterminent ou entretiennent les troubles ou la erivation du sommeil, comme la valériane et ses composés (naléria notest la camphre, la divitale, la sulfate de ouinine, l'arrele de man ele-Bromure de potossium. - Brown Sequand a démoutré, en 1853. les effets exercés par le bromure de potassium sur les nerfs vaso-moteurs, dont l'excitation détermine la contraction des vaisseaux artériels des centres nerveux, une oligoémie du cerveau et de la moelle, et conséquemment une diminution de l'activité cérébrospinale. Il attribus mame à ce médicament le pouvoir de favoriser le sommeil en produisant une objoomle cérébrale. La propriété hypnotique du bromure de potassinm, soupconnée par Brown-Séquard, fut démontrée quelques années après par Bar-

tholix (I), par Debout et par Fallani (2). Anjourd'hui, les cliniciens

à ce symptôme, comme le bromure de potassium, soit ou'ils solendirigés contre les causés (bypéresthésie, spasmes, convulsions

(1) CENCINATTI LANCET, nov. 1855 (2) GAZETIA MEDICA STALIANA VENETE, 5 MAIS 1896 orandes diathèses. On peut en dire presque autant de l'opinion de Koster et Friedlander, le follicule tuberculeur, on tubercule primitif,

80 - Nº 7 -

Schüppel. Elle ne tend à rien moins qu'à confondre tontes les [se rencontrant également dans la tuberculose, la scrofule et la gomme de la syphilis Il me paraît impossible de suivre ces auteurs dans la voie

où ils sont entrés, et qui nous mêne évidemment à la confusion de processus morbides, cliniquement distincts, comme la scrofulose, la inherculose et la syphilis. L'histologie n'a jamais rien gagné à vouloir effacer les lignes de l'observation médicale, et il ne convient pas de faire renaître les querelles de la cellule spécifique du cancer ou du tubercule.

D'autre part, il est bien sur que la plupart des lésions cutanées graves, telles que le lupus, sont anatomiquement constitages par le folliquie tuberculeux, et que ce folliquie est luimême l'origine de la granulation de Laennec, qui n'est pas un produit simple, mais complexe, un tubercule conglomeré, c'esta-dire formé de follicules tuberculeux. Où se trouve donc la limite de séparation des deux diathèses dans cette série de transformations progressives, qui va de la cellule géante au follicule tuberculeux, et de ce follicule à la granulation adulte?

PATHOLOGIE MÉDICALE

DEUX CAS D'APHASIE DANS LA PARALYSIE GÉNÉRALE,

ner M. le docteur Magnan. Saise et fin. - Voir le numéro précédent.

ORS. II. - PARALYSIS GÉNÉRALE AVEC APRASES INCOMÉRENTE ET PARALYSIE FACIALE DROITS. ENCOPHALITE CHRONIQUE INTERETI-THELE REPUSE PLUS ACCUSÉE SUR L'HÉMISPHÈRE GAUCHE ET PRIN-CIPALEMENT AU NIVEAU DU LORE FRONTAL DE LA TROISIÈME FRON-TALE ET DES CIRCONVOLUTIONS COMMISSURALES SYLVIENNES.

D. Léontine, âcée de 37 ans, cuisinière, entre à Sainte-Anne le 16 novembre 1878. Cette malade avait depuis longtemps contracté des babitudes alcooliques et à plusieurs reprises avait été trouvée muchée sur le carreau de la cuisiue dans un état complet d'ivresse. Denuis plusieurs mois, ses facultés s'affaiblissaiant, elle ne nouvait plus s'occuper de son ménage. A son arrivée, l'intelligence paratt très affaiblie; elle écoute quand on lui parle, paraît comprendre quelques questions, mais no répond que par des mots incohérents n'ayant entre oux aucune liaisou : « ce n'est rien, de rien, que rien, je n'ai que ça, » et répête fréquemment ce dernier membre de physics a fe n'ai que es. > Quelquefois elle proponce, avec des in-

regardent ce médicament comme un reméde usuel pour combattre Le sommeil, déterminé par le bromure de potassium, présente ce

caractère important qu'il n'est pas précédé d'excitation ; il est du é Paction sédative et hyposthénisante qu'exerce ce médicament sur l'ensemble du système nerveux par l'intermédiaire des vaso-moteurs dont il augmente l'action (Gubler). Guéneau de Musey a constaté les propriétés hypnotiques de co médicament dans un grand nombre de cas; mais il lui a semblé qu'assez souvent elles pouvaient g'user et s'épuissient rapidement, quand l'insomnie tensit à des conditions morbides que le bromure ne pouvait modifier. Il l'a employé comme le conseille Hammond, à la dose de 1 à 3 grammes, moitié avant le repas du soir et moitié à l'heure du sommeil. On peut, comme le conseille Brown-Séquard (1), quand le bromure seul ne raméne pas le sommeil, y ajouter une certaine quantité de narcéine et de codéine.

-Valériane, muse, camphre, assa fatida, cayde de sinc, sulfate

de quinine.-Nous devous mentionner également, parmi les médicaments sédatifs ou antispasmodiques qui pouvent combattre l'in-(1) Lecons sur les saso-moteurs et l'évilentie, 1872.

tonations variées comme dans une conversation, des séries à mots n'ayant aucun sens : « je ferai du chritien, du son, de sainte, c'est une femme, ce sont des salons, c'est rien des sesannes, ie sais que marite, deux trois sous, c'est pour ga, plu rica, » Par moments elle s'impatiente en parlant, d'autres fois ch sourit et fait des signes, indiquant qu'elle ne peut pas s'explirme tontefois plutôt apathique qu'activo, elle est loin de présenter la mimique expressive des aphasiques simples. La parole est hésitant la pupille gauche est plus large, la commissure droite est light-ment abaissée ; toutefois, le bras et la jumbe du côté droit a

paraissent pas plus faibles qu'à gauche. Pendant dix mois l'intelligence baisse légérement, mais l'ém physique n'est pas sensiblement modifié. A plusiours reprises, h malade s'excite, pousse des cris, paraît hallucinée et devieut sa lente contre son entourage ; toutefois ous phases niguês son ès très courte durée et D. reprend bientôt son calme habituel. Le 2 septembre 1879, elle est frappée d'une attaque apostes.

forme; elle reste dans le coms. Ses membres en résolution retenbent comme une masse; elle sent un peu les pincements ser le bras et les jambes. Le 3 septembre, la T. R. donne 40° centigr.

Le 4 sentembre, même état comateux; mais il se produit dans la jambe droite des secousses irrégulières qui augmentent par noments, qui s'arrittent à de rares intervalles. Le bras, la face, restent constamment au rends : la sansibilité est conservée ; les muvements réflexes sont exagérés dans la jambe droite, sous l'influses des deux modes d'excitation, tendineux ou cutanés. La T. R. s'èléve à 40,5 le matin et à 42 le soir.

La mort survient le lendemain, 5 septembre, Les préparations iodurées et aloétiques avaient formé la base és

Appropers.-L'arachnoïde et la pie-mère injectées ne sont éssissies qu'à la partie moyenne de l'hémisphère gauche, où elles me sentent plusieurs plaques opalescentes. L'hémisphère droit rès 450 gr., le gauche 415, le bulbe, la protubérance et le cerveis,

155 gr. Les méninges adhérent fortement à la couche cortiste dans presque tonte l'étendue des circonvolutions marginales de la acissure sylvienne (fig. 8, a); après leur ablation, la surface rais profondément ulcérés à l'extrémité postérieure de la troisième de convolution frontale (d), au pied de la frontale ascendante, au tien inférieur de la pariétale ascendante, sur le lobule pariétal inférieu et sur la partie antérieure du pli courbe, sur les deux tiers postrieurs de la première temporale et sur la partie movenne de le deuxième temporale; des ulcérations profondes se présentent aux sur le tiers antérieur de la première frontale (b) et à la parti movenne de la seconde (c); sur le reste de l'bémisphère, des afté rences trés limitées et superficielles se montrent par places. A la face interne. les adhérences sont presque nulles; sur le lobe octpital, les méninges s'enlévent facilement. Sur l'hémisphère droit les adhérences moins accusées sont disséminées sans localisates spéciale; le lobe occipital est entièrement libre. Les coupes sus

mie, dans les cas où celle-ci résulte de l'asthénie ou d'un dé faut de stimulus des centres nerveux. a. La caltrians et ses préparations (valtrianates d'ammonis; et de zine), dont l'efficacité est bien connue contre l'insomnie sol-

mique qui accompagne l'hystério, les spanmes, les vapeurs étot qu'on appelle les maux de nerfs, dans les différents troubles fonttionnels caractérisés par la torogur et la débilité sénérale, la filblesse du pouls, le tremblement musculaire, les névralgies et sutres symptômes d'un défaut de circulation, (Gubler) b. Le muse qui convient écalement aux individus chez lesqu l'insomnie et les troubles du cervesu résultent du défaut de simulus, dans les cas de flévros franchement authéniques, dans la

débilité qui accompagne la convalescence des maladies siguisenfin, quand le défaut de sommeil s'accompagne de spasmes ou de convulsions anémiques, comme chez les hystériques, les charéques, les épileptiques (Gubler) c. Le campère qui est utile contre l'insomnie, soit en agissati comme anesthésique local contre les douleurs et les névralgies per

riphériques, soit comme sédatif contre les accidents cérébraux qui accompagnent les maladies typhiques (Sevre lente nervosse d'Huxbam), solt contre certaines maladies convulsives (chorée). L'association du camphre au muse constitue une préparation

hératisée, ...

cessives pratiquées sur les deux hémisphères n'offrent aucune lésion an foyer, ni lacunes, ni hémorrhagies, ni ramollissements: elles tent, en outre, de constater un amincissement considérable de la couche corticule dans la moitié antérieure de l'hémisphère eauche, et plus particulièrement au niveau des circonvolutions où



la soudure des méninges était compléte. L'épendyme épaissi à la surface de tous les ventricules est parsemé de nombrenses granuistions, très confluentes sur le quatrième ventricule au niveau du

hec du calamus Le cœur mou est surchargé de graisse; ses parois sont minces L'acrie est pavée de plaques athéromateuses qui font des saillies irrégulières, mais toutefois sans ulotration. Les valvules sigmoides

et l'aorte à son origine sont injectées. Le foie, légérement jaunêtre, présente par places des plaques plus marquées de dégénérescence grainseuse. Les sommets des deux poumons laissent voir de petits noyaux taberculeux; la base da poumon droit est très injectée, légérement

Chez cette femme, adonnée depnis longtemps aux boissons, nous trouvons, dans presque tous les organes, les dégénérescences graisseuses propres à l'alcoolisme chronique. Ici encore l'bémisphère gauche atrophie, profondément lésé, présente des adhérences énormes non seulement au niveau de la troisième frontale, mais sur différentes parties du lobe frontal, sur la première et la deuxième circonvolution frontales. La dissémination des lésions avec toutefois des localisations très accusées en certains points, n'est sans doute pas étrangère au caractère incohérent qu'affectait ici l'aphasie, et l'on peut rappro-

cher cette observation de cas d'aphasie avec incohérence com muniqué à la Société de Biologie le 28 décembre 1878, dans lequell'antopsie montra, en dehors d'une lésion de la troisième

circonvolution frontale gauche, plusieurs foyers de ramollisse-ment disséminés sur ce même hémisphère. REVUE DES JOURNAUX DE MÉDICINE JOURNAUX ALLEMANDS.

DE LA SÉCRÉTION DES GLANDES DU GRAND CUL-DE-SAC DE L'ESTO-MAC, par le professeur Heidenhain (1). - Du suc gastrique CHEZ LES FIÉVREUX, PAP LASSEZHI (2) .- DE L'ÉPOQUE D'APPA-RITION DES FERMENTS DIGESTIFS CHEZ L'EMBRYON, PAY LANGEN-DORFF (3). - DE LA TRANSFORMATION DU GLYCOGÈNE AU CON-TACT DE LA SALIVE ET DU FERMENT PANCRÉATIQUE, DEF le professeur SEEGEN (4).

Hempawain, à qui nous devons une série de travaux sur les ropriétés des sucs digestifs, vient d'entreprendre des recherches nouvelles concernant les propriétés du produit de sécrétion de la muqueuse du grand cul-de-sac de l'estomac Tout d'abord, Heidenhain décrit la manière dont il arrive à

isoler le grand cul-de-sac de l'estomac des autres parties de l'organe, en le faisant communiquer avec l'extérieur par une fistule. Les animaux résistent assez hien à cette opération. Le liquide qui s'écoulait par une telle fistule était généralemes limpide et toujours d'une réaction fortement acide. Cette acidité n'auementait pas 'au contact de l'air, comme il arrive, suivant Richet, pour le suc gastrique ordinaire. La proportion d'acide libre (0,52 0/0) était relativement considérable. Le liquide présentait les mêmes réactions qu'une solution de pepsine: il renfermait des traces d'autres substances organiques. On admet généralement que la sécrétion du suc gastrique est

un phénomène réflexe, avant son point de départ dans l'excitation mécanique de la muqueuse stomacale. Heidenhain a pu se convaincre qu'il faut, pour mettre cette sécrétion en activité, plus qu'une simple excitation mécanique, c'est-à-dire le contact de anhatances alimentaires. Quand le grand cul-de-sac de l'estomac était rempli de soupe et de viande, sa muqueuse so

(1) P. Flüger's Ancerv, t. XIX, p. 148. (2) Petersepreur nebel. Wochensche.. nº 19, 1879. (3) ARCH. POR. ANATOMIE UND PRESSOL., 1879, p. 95. (4) P. Flügen's Ancesv, t. XIX, p. 106

maintes fois constatés par les cliniciens. Woillez (1) a fait un certain nombre d'essais desquels il résulte qu'une dose de 10 centigrammes de sulfate de quinine guérit presque à coup sur l'insom-nie par l'éréthisme nerveux, les excès de travail. On sait, du reste, qu'une dose de 1 gramme de sulfate de quinine en lavement peut occasionner le sommeil.

D' MARYAUD. (A sulvre.)

En exécution de l'arrêté préfectoral en date du 15 février 1879 approuvé le 20 du même mois par le ministre de l'intérieur qui règle le modé de recrutement du personnel médical attaché au service du traitement à domicile ; le directeur de l'administration générale de l'Assistance publique a l'honneur d'informer les médecius du quatorzième arrondissement, que le lundi 16 février 1880 il-sera-procédé, dans une des salles de la mairie, à l'élection d'un médecia. - Le strutin sera ouvert à midi et fermé à quatre tour les troubles qui nocompagnent l'hypérémie cérébrale, ont été

(1) Voyez GAZETTE HERDOMABAIRE, 1867.

prescrite fréquenzaint contre les différents troubles du système nerveux qui caractérisent les fiévres ataxiques. d. L'assa fatida qui est préconisée contre-les troubles cérébraux qui accompagnent toutes les affections nervenses, et notamment celles des organes respiratoires (authore essentiel, angine striduleuse). Graves a réussi deux fois avec cette substance à la dose de 2 ou 3 grains, treis fois par jour, à faire disparattre l'insomnie chez les personnes nerveuses et irritables. Une autre fois, il l'a associés au muse et a obtenu un nouveau succès.

e. L'oxode de sinc, qui bien qu'il ait été regardé par Gubler comme jouissant d'une réputation en grande partie usurpée, a pourtant péussi dans les mains de Marcet (1), dans les cas sin d'alcoolisme chronique, pour calmer les accidents nerveux et surde tremblements, etc.

out l'insomnie compliquée de troubles sensoriels, d'hallucinations, f. Le sulfate de quinine qui, à pesites doses, présente une action hypnotique bien connue que Gubler rattache à l'anémie cérébrale, et dont les bons effets contre les névralgles congestives et contre

(F) Marcet. On chronic alcoholic interiorition; etc. London.

mettait à sécréter au bont d'un onart d'houre à une demiheure, et la sécrétion durait de 13 à 14 heures, et jusqu'à 20 heures, quand l'animal avait fait un renas très conieux. Ce serait la, suivant Heidenhain, le temps que met l'estomac à se vider de son contenu. Quand on faisait prendre à l'animal une nourriture plus difficile à digérer, la sécrétion de la misqueuse du grand cul-de-sac était à la fois plus tardive et d'une moindra durás. D'après cela, Heidenhain est disposé à admettre deux phases pour la sécrétion stomaçale : une première, où la sécrétion, peu abondante d'ailleurs, est provoquée par l'excitation mécanique de la muqueuse, et une seconde phase dont la durée dénend de la digestibilité plus ou moins grande des fegesta. Ce n'est que lorsque ces derniers sont digérés et absorbés que cette seconde phase de la sécrétion stomacale commence. Comme on le voit, cette théorie rappelle jusqu'à un certain point celle de Schiff

A mesure que dure la sécrétion de la muqueuse du grandcul-de-sac de l'estomac, la richesse en peneine du liquide sécraté va en diminuant, pour atteindre son minimum dans le cours de la seconde heure; au bout de la quatrième ou de la cinquième heure, la proportion de pepsine va de nouveau en ausmentant, pour dépasser la valeur qu'elle atteignait durant la première phase. Ce résultat parle tout à fait en faveur de la théorie de Schiff, concernant les substances pentogénes : toutefois, Heidenhain a constaté les faits suivants qui sont en contradiction avec cette même théorie. Lorsou'll faisait incérer à un chien, pourvu d'une fistule du grand cui-de-sac de l'estomac, des parties tendineuses, l'écoulement de liquide hors de l'orifice fistuleux s'arrêtait au bout de la sixième neure; si alors il lui faisait manger de la viande, la sécrétion reprenait de plus belle, senlement le liquide sécréte était moins riche en pensine pendant cette seconde période que durant la première."

- Lassezzi a entrepris, dans le laboratoire de Manassein. des recherches pour étadier les propriétés et la composition du suc gastrique chez les fiévreux. Il est arrivé à ce résultat que chez les flévreux qui n'accusent pas: une dyspepsie bien manifeste, le sue gastrique conserve toutes ses propriétés dicestives; et ne pêche pas, par conséquent, par défaut d'acide. Au contraire chez les fiévreux avec dyspepsic bien accusée, l'addition d'une certaine quantité d'acide chlorhydrique au auc gastrique développait les propriétés digestives de ce liquide. Ces résultats confirment donc ceux obtenus précedemment par d'autres auteurs (1).

- LANGENDORFF a recherché l'époque à laquelle on trouve les premières traces des ferments digestifs dans les organes de l'embryon. Chez le pore; on trouve déjà des traces de pepsine dans des embryons qui ne mesurent que 120 s 135 millimètres; mais on peut n'en pas découvrir dans des embryons plus avancés dans leur développement. La trypsine a toujours été rencontrée dans des embryons mesurant 135 à 150 millimètres; la paneréatine apparaissait déjà dans des embryons qui n'avaient que 90 à 100 millimètres de longueur. Dans les embryons humains, la pepsine ne se rencontre qu'à partir du quatrième mois de la vie intra-utérine, la trypsine su commencement du cinquiéme. Quant à la pancréatine,

on n'en trouve pas de traces, même à la fin de la gestation. - Dans le travail qu'il vient de publier, Seegen résume dans les propositions qui suivent l'ensemble des résultats de ses nombreuses recherches sur la transformation de la matière giveogène au contact de la salive et du sue pancréatique 1º Au contact de la salive et du sue paneréatique, la matière givoogène n'est pas transformée en totalité en sucre : cotte transformation ne porte que sur les 60 à 75 0/0 de la messa

or I'm sucre out prend naissance dans 'ces conditions who nas do efucose : son pouvoir réducteur est notablement vive faible of son pouvoir rotatoire beaucoup plus marone (1204 130 decrés.)

3 La diastase donne les mêmes résultats que la salima les extraits de nancréas.

4' L'amidon n'est pas non plus transformé en totalis ... sucre par les ferments en question, et le sucre qui proviencide catte transformation de l'amidon possède également un posvoie réducteur moindre et un pouvoir rotatoire sunérieur à celui de la plucose.

5' La variété de sucre que l'on obtient dans ces condities est désigné par Seegen du nom de « sucre-ferment. » 6' Ouand on fait chauffer la matière glycogène au contest d'un acide, on n'obtient que la sacharification des 75 0.0 de le masse totale; mais le sucre, dans ce cas, est bien du glicore. Pour obtenir la transformation compléte de la melière glypogéne, il faut la chanffer dans un tube hermétiquement clos on la maintenir à la température de 100 degrés pendud

36 à 48 heures, toujours au contact d'un acide. 7' Le sucre qui prend naissance dans le foie, aux dénue de la matière glycogène, est bien du glucose. 8 Le second produit de dédoublement, obtenu en faisint agir les ferments de la salive et du suc pancréatique sur la matière glycogène, est de la dextrine. Celle-ci se présente

sous deux états : achroodexfrine an moment où disperois l'opalescence de la solution de giveogène, et dertrine sur laquelle les ferments n'ont plus anciene action L'achroodextrine est précipitée par de l'alcool faible et se transforme en dextrine sous l'action ultérieure des ferments

La dexfrine n'est précipitée que par l'addition d'un excès d'alcool concentra. Terracione de l'un energe de la concentra de la comincia su aldered so's Dr. R. Rewron of shoot of

*** TRAVAUX ACADÉMIOURS ACADÉMIR DES SCIENCES

Séance du 26 janvier 1880: - Présidence de M. Ecer. Broovenst. PHYSIOLOGIE ANIMALE. - DES VARIATIONS DE LA PORCE DE CEUà chacune de ses systoles, s'évalue ordinairement d'après la hon-

Note de M. MARRY. La force du cœur, c'est-à-dire la valeur de l'effort qu'il produit

teur monométrique à laquelle s'élève la pression du sang dans une artère voisine du cœur. On multiplie cette pression par la surface intérieuro du ventricule gauche approximativement mesurée, et le produit exprime l'effort total exercé par les parois ventriculaires sur le sang qu'elles renferment. Cette valeur de la force du ozur est un pau trop faible, attendu que la pression dans le cour afre toujours un notable excés sur la pression artérielle; c'est la contition nécessaire du courant rapide qui se fait du cœur aux artires. Quand une influence quelconque fait varier la résistance que le sang éprouve à passer des arteres dans les veines, la pression du sang s'alive ou s'abaisse, et avec elle varie, l'effort que le cour s'r fectue pour se vidor. En cela, le cosur se comporte comme un muscle quelconque : pour tout muscle, en effet, il s'agit de soutsair un poies, l'affort effectué est rigoureusement égal à ce poids; s'il s'agit d'imprimer au poids une vitesse, l'effort mécessaire croitra aved cette vitess Les expériences que nous venons de rappeler ne mesurent dons

ue l'effort actuel du cœur, mais ne préjugent rien relativement à l'effort maximum que cet organe pourrait développer s'il avait à lutter contre une résistance insurmontable. Pour mesurer cette force possible du occur, j'ai recoure à des expériences directes. . Isolant le cœur d'une torme, jo le plaçai dans les conditions de

(1) Voir GAZETTE MICOCALE, 1877, p. 553.

la circulation artificielle, c'est-à-dire sur le trajet d'un système de I leur élimination entraîne l'élimination d'une certaine quantité sibes dont les uns lui amenaient, à la façon de veines du sang emprunté à un vase qui servais de réservoir, tandis que d'autres sibes, fonctionnant comme des artères, versaient ce sang dans un autre réservoir plus ou moins élevé. Sur le trajet de ces tubes, le cour agissuit done comme une véritable pompe foulante. Un sanomètre était branché sur le tube artériel, très près de l'orifice do coper.

En laissant la circulation s'effectuer librement, on constate à despe systole du boosir une élévation de manomètre, élévation d'antant plus grande que le vase qui reçoit le sang artériel est est plus élevé. Veut-on savoir quel est l'effort maximum que le sour peut développer, on comprime le une artériel en aval du nancmétre, et l'on voit le mercure s'élever jusqu'à une hauteur écuble ou triple de celle qui correspond à l'effort fonctionnel du egur, à celui qu'il effectue dans les conditions physiologiques pour

se vider dans les artères. Mais cet effort statique exercé par le cour contre le manomètre sat loin d'être constant; il varie suivant l'instant cu on le mesure. Si l'on saisit le moment où le ventricule rempli n'a pas encore commencé sa phase de resservement, on obtient l'effort maximum; mais, si l'on attend que l'organe se soit déjà vidé d'une partis de son contenu pour le faire agir sur le manometre, on trouve que la valeur de son effort est plus petite. Cette valeur déeroit graduelle-

ment jusqu'à la fin de la cystole et tend à devenir nulle, Cos resultats sont plemement concordants avec co que l'on conpat de la force contractile des muscles, qui a son maximum quand lears fibres sont allangées et diminue graduellament à mesure que res fibres se raccourcissent

On ne pouvait toutefois a priors attribuer'à la force du desur cette d'eroissance graduelle. En effet, dans l'acte ayatolique intervient une condition qui compense plus ou moins la décroissance de la force musculaire : je veux parler de la diminution graduelle du volume de sang contenu dans les ventricules. Grâce à cette simination du contenu ventriculaire, l'effort nécessaire pour prodaire une même préssion manométrique acra d'autant plus petit, que la masse de sang contenue sera moindre. Les choses se passent comme si un muscle, à mesure qu'il se raccourcit, agissait sur un bras de levier de plus en plus favorable; on concolt que la moment d'action de ce muscle puisse changer de manière à companser totalement la diminution de sa force, à mesure que le raccour-

dissement s'effectue Il n'en est pas ainsi pour la force du couir, es, malore les conditions mécaniques de plus en plus favorables dans lesquelles il se treuve, du commencement à la fin de sa sysple vantriculaire, les efforts manométriques qu'il a développés ont rapidement décru; les chiffres 0*,11, 0*,66, 0*,5, 0*,2 de mercure expriment les valeurs

successives de ces efforts. Ainsi, le cœur a d'autant plus de force qu'il est plus rempli. Ce fait rend compte de ce qui se passe dans les cas où un obstacle au cours du sang élève la pression artérielle et crée à l'action du cour une résistance plus grande. Le cour raientit alors ses mosvements; comme je crois l'avoir démontré autrefois. Or, par suite de ce raiontissement, le ventrioule a plus de temps pour se remplir et s'emplit effectivement davantage; il se trouve donc, au début de sa systole, doué d'une force plus grande et capable de surmonter une résistance qu'il n'oût pu vaincre s'il eût été moins rempli. y a ici un nouvel exemple de ces harmonies que M. Milne Edvards a souvent signables dans son beau Truité de Physiologie, montrant que chacun de nos organes se met, à chaque instant,

dans l'état le plus favorable à l'exercice de sa fonction. PRINCIPAL - DE QUELQUES PAITS RELATIFS À LA SÉCRÉTION URS-Name, par MM. Co. Richer'et R. Moutans-Martin. Note pre-

sentée par M. Vulpian. Conclusions - 1 L'eau distribée, injectée dans les veines, loin l'être diurétique, arrête la sécrétion ordinaire, même à la dose de 10 grammes par kilogramme de l'animal. A dose plus faible (à

s grammes par kilogramme); elle diminue la sécrétión sans l'arrèter. A doss plus force, l'arrêt est définitif, et la fonction du rein ne peut plus être rétablie:

2 Toutes les substances qui accidentallement ou normalement
2 Toutes les substances qui accidentallement ou normalement sessent dans l'urine sont diurétiques, dés qu'elles se trouvent dans le sang en quantité supérieure aux proportions normales. En effet,

3º Le début de la diurèse coîncide exactement avec le début de l'élimination 4º Que ces substances scient injectées, concentrées ou diluées, le résultat est à peu près le même au point de vue de l'exerction prinzire, car la polyurie parait due uniquement à l'élimination des

5' Au point de vue thérapentique, on peut prévoir que les médicaments diurétiques doivent-être surtout recherchés parmi les substances qui se trouvent normalement dans l'urine (comme l'urie, les elilorores, les phosphates, etc.) on les substances qui passent

facilement dans l'urine (comme le sucre).

La correspondance non officielle comprend :

ACADÉMIE DE MÉDECINE Séance du 10 février 1880. - Présidence de M. HENRI ROSER.

1º Une lettre de candidature de M. le docteur Vallin; professeur au Val-de-Grûce, nour la niace déclarée vacante dans la section d'hyrième et de madecine légale. 2º Un pli cacheté adressé par M. le docteur Ferrand. (Accepté.)

- M. le docteur HENRY TOURSAINT adresse, pour le concours Amussat, sa thèse inaugurale, intitulée : De l'anatonie de l'artère pédieuse et de ses anteresmes. M. Greaux-Trucou offre en hammare la deuxième édition deuxes

Echelles optométriques. M. Bourcore présente, au nom de M. le docteur Yvon, un travail intitulé : Essai sur l'absorption des purgatifs salins. M. Benounos présente un mémoire manuscrit de M. la docteur

Deligny, intitulé : Etudes statistiques et haviéniques des communes ruraies des deux cantons de Toui (Meurthe-et-Moselle.) M. Lecouss: présente une brochure intitulée : De la nériostite externe chronique, conférences du professeur Gaujot, rédigées par

M. Charvot: professeur agrègé.
M. Jaccopo présente : I' De la part de M. le professeur Tomaselli (de Catane), une brochure intitulée : La fière: - 2 de la nart da M. la docteur Karamitsas (d'Athènes), un traviol manuscrit intitulé : La douleur de spelvas M. Hexat Rooms présoncte, au nom de M. le doctour Petrusco,

de Bucharest (Roumanie), une série de brochures à l'appui de sa candidature au titre de membre correspondant étranger. M. Riche, au nom de la commission des remèdes secrets et nouveaux, lit une série de rapports dont les conclusions sont adon-

tées sans discussion M. Ricser donne ensuite communication des conclusions d'un travail qui lui est personnel, sur l'analyse des eaux de la Bourboule. - M. Houzé na L'Autroir, professeur à la Faculté de médecine

de Lille, lit un travail relatif à une nouvelle méthode de la cure de l'hydrocèle de la tunique vaginale par l'injection de quelques gouttes de perchiorure de fer au 16'. Les avantages de ce nouveau traitement seraient, suivant M. Houzé de l'Aulnoit : 1º le peu de douleur provoquée par l'injection ; 2º l'absence de réaction consécutive ; 3º l'absence d'accidents, seincipalement de gangréne des bourses; 4 enfin, la conservation

des propriétés physiologiques de l'organe testiculaire. "M. Pastreck lit un travail intitulé : Sur les maladies piru-

lentes; et en particulier sur la maladie appelée eulgair ment cholira des poules

Après quelques généralités sur les maladles virulentes et sur la méthode de culture des organismes microscopiques, l'auteur arrive su cholera des poules, sur lequel porte spécialement sa communication. Il décrit ainsi cette maladie :

a L'animal est sans force, chancelant, les ailes tombantes. Les plumes du corps, soulevées, lui donnent la forme en boule. Une somnolence invincible Faccable. Si on Poblige à ouvrir les veux. Il parait sortir d'un profond sommeil et bientôt ses paupières se re-

forment, et le plus souvent la mort arrive sans que l'animal ait changé de place, uprés une muette agonie. C'est à peine si quelquefois il agite les alles pendant quelques secondes. Les désou-dres intérieurs sont considérables. La maladie est produite par 14 PEVRUER 1880

panisme imicroscopique, lequel, d'après le Dictionnaire de undel, aurait été soupçonné, en premier lieu, par M. Morsix, vétérinaire dans la Haute-Alsace, puis mieux figuré per Percecito. vétérinaire de Turio, en 1878, et cufin, retrouvé en 1879, par M. Toussaint, professeur à l'Ecole vétérinaire de Toulouse, qui à démoniré, par la culture du petit organisme dans l'arine neutra-liste, que celui-ci était bien l'auteur de la virulence du sang Un milieu de culture merveilleusement approprié à la vie du

84 - K. 7 -

microbe du choléga des poules est le boullon de muccles de poules neutralisé, par la poisse, et rendu stérile, par une température supérieure à 100 degrés (110 à 115). En quelques beures, le bouillon le plus limpide commence A se troubler et se trouve rempli d'une multitude infinie de petits articles d'une ténuité extrême, légérement étrangiés à leur milieu, et qu'à première vue on prendrais pour des points isolés. Ces articles n'ont pas de mouvement propre, et font certamement partie, suivant M. Pasteur, de tout autre groupe que celui des vibrions. M. Pasteur imagine qu'ils viendront se placer un jour auprès des virus aujourd'hui de nature incomme

lorsqu'on gura réussi à cultiver ces derniers, comme il espèce qu'on est à la veille de la faire. Le microbe du choléra des poules présente cette particularité singulière de ne pas se développer et de série rapidement dans l'eau de levire de bière, si propre su développement d'autres êtres microscopiques, en particulier de la bactéridie charbonneuse. Une autre particularité de ce microbe est d'être rolativement moffensif your le cochon d'Inde, L'inoculation du liquide à ce dernier animal produit seulement un abrès localisé au point d'inocu-

lation, et qui, apres s'être ouvert apontamément, se guégit sans que l'assimal ait cessé de manger et d'avoir toutes les apparences de la sante. Cependant, le pus de cet abpès, où fourmille le microbe, mocele à des poules, les sue rapidement. Quelques gouttes d'une culture du microbe, déposées sur du pain ou de la viande avalés par les poules, suffisent pour développer dans le canal intestinal de ces poules, des myriades de microbes

qui sont expulsés arec. les expréments, et qui font périr tous les individus auxoneir on les inocule. La virulence de liquide obtenu nar des cultures successives est la grande que, par l'inoculation d'une manine fraction de goutte d'une culture, ringt fois sur vingt du most arrive en deux ouvirois jours, et le plus souvent en moins de vingt-quatre heures... Par certains changements dans le mode de culture, on seut faire que le microbe infectieux soit diminué dans sa xirulence. La diminution de la virolance se traduit dans les cultures par un faible regard dans le développement du microbel; mais, au fond, il y a identité de pature entre les deux variétés de virus: Sous le

premier de ses états, l'état très infectioux, le microbe insculé peut tuer yingt tois sur vingt; sous le second, il provoque vingt fois sur vingt la maladie et non la morti Le choléra des poules offre une immuté du même genre que celle que donnait autrefois l'ineculation du virus varioleux pour la Variole, que donnent aujourd'hui l'inoculation de la Wactine pour la variole, de la clavelée, de la péripneumonie, pour les affections des moutons ou des animaux de l'espèce hoving.

Il existerait done, shivant M. Pasteur, une sorte de vaccin du choléra des poules, avec ceste différence considérable que ca varyin · La virulence, du moms dans le petit nombre de cultures qu'il n tentées, ne s'est pas exaltée, et, en conséquence, on peut proire s Pexistence d'un vertable vacchi. On posside done aujourd'hui une majadie à parasites microsce

mques qu'on peut faire apparaître dans des conditions telles qu'elle ne récidive pas, malgré son caractère parasitaire. En outre, on lu consist une varios da sea virus, qui se comporte visal ris, d'alle à la manière du vacció visale-visale la variole. Lorsque les poules isoculées par le squide, de culture autécué, rerigiment à la santé, à la suite des inoculations faites sur les muscles pectoraux, on observe des phécomènes très curieux. Le microbe se multiplic dans l'épa-szeur des musties, comme il le fai dans un milieu de culture. En même temps le muscle se tuméfie. durcit et blanchit à sa surface comme dans son épaisseur. Il de-viant la rdice, rampit de grobules de pus, toutefois says supparation Les déments histologiques se romeent avec une grande facilité, parce que le microbe qui les imprégue par flots sembraux, les al-tère et les désignège en se nouvrissant d'une partie de l'eur aub-

tia nécrosée du muscle se rassemble, durcit et se logs dats m cavité dont toute la surface ressemble à celle d'une place borgani nante de tres bonne nature...... La partie, nécrosée finit pur constituer en séquestre si bren iul. dans la cavité qui le conforme, qu'on le sent sons le dogle è invers la peau, dans l'intérieur du muscle, et que, par la moistncision, on pent le saisir avec une pince et l'extraire. La priplaie faite à la pesu se cicatrise tout de suite, et la cavité ou leu questre éfait logé, se remplit peu à peu des éléments résarés à

s stance. Dans le cas de guérison, le parasite est arrêté peu à ne

dans son développement et disparais, en même temps que la me

Si-l'on réinoquie une poule ainsi vaccinée par une ou pirdemoculations antérieures du virus affaibli, que se passera-t-fit la Meson locale sera, pour ainsi dire, insignifiante, relativements celles que les premières inoculations avaient produites Cellesprovoquent une altération sé grande du muscle, que d'énormes al questres se sentent sous le doigt. La cause des différences des d fets de ces inoculations parait résider tout entière dans une griste facilité relative du développement du microbe, à la suite des un mières inoculations, et, pour la dernière, dans un dévelopment pour ainsi dire nul ou très faible et promptement arrêté. Le mout qui a 6té malade est devenu, aprés la ruérison du stouerire e quelque sorte impuissant à cultiver le microbe, comme si cade nier, par une culture antérieure, avait supprimé dans le made

semblablement générale et applicable à toutes les malades vestorm anors tion-toment in note dealed par chacun d'eux, excland La céance est levée à eine housest 1989 no apprint autres sees differents vibrant engemble, tens are la tonalità de l'un or te enidadeum noita SOCIETE DE BIOLOGIE una el masella Addition & is scance do 13 decembre 1879

M. Bonney : Dans la séunce du 6 décembre, M. Brirsud's exposé le résultat des recherches entreprises par nous dans la service de M. Charcot is la Salphirique, je viens aujonraturpe sentar à la Société de biologie l'appareil qui a servi dans nes est rriendessleinerra to Cet instrument est en réalité un microphone très setable monté sur un double ressort de sphigmographe. Son peut volum le rend très maniable et permet da l'appliquer sur tous les pors du corps; feman chmo " ouy tanzere a Une petite lame de caoutchous durcis de 5 et 2 centimient très légérement concave, et percée d'un orifice à son centre, se de base à l'appareil. A l'ene de les extrémités s'élève uté ig-

haute de 3 centimétres environ; sur cette tige monte et descenau moyen d'une vis de réglage, un tout petit chariot de caixe. entre les montants duquel oscille, sur un axe transversal, un qlindre de charbon, long de 1 centimètre et demi et épais de 5 mi limfitres An demous de en premier charbon vient aboutir l'extrémité l'en d'une mince lama de ressort, placée horizontalement, et fixte per son outre bout à l'extrémité opposée de la planchette de casuithou. A cer ressort est adaptée une petite lentille de charbon qui nier toucher l'extrémité du cylindre oscillant de charbie...

Enting sous or premier ressort at parallelement a his parallelement a his parallelement. dans le aphygmographe de M. Marev, se trouve un sutre resse termine par un bouton explorateur, lequel traverse l'ordos de la planehects." "Ed moindre pression exercée sur ce bouton se transmet par l'a termediaire des ressorts aux deux contacts de charben, et th ainst virtier l'intensité du courant qui les traverse ; ces variation sont requeillies par un téléphone que l'observateur appaque s'est oreille. La mobilité des deux endrhons en contact fait compresie

l'extrême sensibilité de ce microphone: Toutefors il sist soccasaire, dans ces experiences, d'obtenir il premier degré de pression initiale, que la vis de réglage peut de donner en partie, puisqu'elle permet d'uppayer plus ou mins le cylindre oscillant de charcon aur la lentille inférieure Mais co-

M. Galante.

n'est pas suffisant; car, si l'on explore un pouls un peu ample, les p souvements communiqués ann ressorts soulévaraient brusquement le charbon supériour et détermineraient des ruptures de courants Nous avons obvié à cet inconvénient en plaçant à l'intérieur du oesit charviot, au-dessus de l'une des extrêmités du cylindre caci nt un petit morosau de papier écolier plié en forme de V. et qui fait iffice de ressort. Nous n'insisterons pas sur l'addition de ce ressort en papier, qui nons appartient et dont les avantages ont déjà été signales dans plusieurs journaux scient-fiques. Nous rappellerons seulement que lo papier est un corps très faiblement et très parfaitement élastique, ainsi que l'ont prouvé les expériences de Savart; par conséquent, il se prête beaucoup micux que l'acier et le cacutéhouc aux déplacements et aux rétablissements des contacts de charbon, on plutôt aux variations de leur pression réciproque

14 FÉVRIER 1880

Ainsi constitué, l'appareil placé sur une arcère, indique tous les hruits qui se passent à l'intérieur du vaisseau, et, avec un peu d'hahitude, on arrive très aisément à distinguer les différences de rethme, les bruits de souffle, etc. La pulsation est très fortement accentube, le dicrotisme normal devient perceptible; en un mot,

on entend le tracé du poule tel qu'il est inscrit par le sphyamo-Arelique sur un muscle, le même instrument devient un exceliant myophone. Il décèle le bruit du tonus musculaire normal, et, lors de la contraction, on entend parfaitement le bruit de roule-

ment caractéristique de ce phènomène. La tonalité des sons transmis par co microphone est conservée dans toute sa pureté. On peut facilement s'en convaincre en faisant vibrer successivement près de lui, ou même en contact avec sa réanchette, des diapasons de tonalités différentes. Le téléphoné répète alors fidèlement la note émise par chacun d'eux, et on oui est plus curioux, on peut même distinguer les sons de deux diana-

sons différents vibrant ensemble, sans que la tonalité de l'un qui de l'autre soit altérée. Nous avons ágalement construit deux autres microphones un neu différents de celui-ci, afin d'étudier la contraction musculaire sur les animaux. Dans une prochaine note, nous rendrons compte des résultats obtenus, en même temps que nous donnerons la descrip-

tion de ces nouveaux appareils. Addition & la séance du 27 décembre 1879.

- M. François-France présente à la Société, un appareil schemitique destiné à-mettre en évidence les modifications imprimées à la circulation périphèrique par les anterysmes artériels. Cet apparall permet specialement : 1' l'étude du pouls d'une tumeur anévrysmale comparée au poulad'un vaisseau symétrique uniformément calibré; & la comparaison du retard du pouls, à une même distance du centre d'impulsion, suivant que l'onde liquide arrive au point explore anrès avoir traversé la poche anévrysmale ou avrés svoir parcouru des valsseaux de calibre uniforme : 3' la comparaison de l'amplitude du pouls au-delà d'un anèvryme ou au-delà d'un système de tube d'un calibre uniforme : 4' l'examen des débits des valsseaux suivant que le liquide arrive à l'ajutage d'écoulement par les vaisseaux anévrysmatiques ou par les tubes de même caore; 5' l'étude des bruits de soufile simples et doubles au niveau de la poche anévrysmale.

L'appareil se compose essentiellement d'un réservoir d'eau à son constante (vase de Mariotte) du fond duquel part un tube textensible muni d'un robinet. Sur le trajet de ce tube est une ampoule de caoutchouc résistant munie d'une soupape, d'entrée Permettant l'affiux du liquide sous la pression du réservoir, et d'une seupape de sortie permettant l'écoulement du liquide vers les tubes périphériques quand on comprime l'ampoule. Cas deux soupapes sont orientées de façon à empêcher le liquide de refluer vors le vase de Mariotte quand on presse sur l'ampoule et vers l'ampoule ello-même quand un l'abandonne à sa propre élasticité. Le pression est exercée sur l'ampoule avec une some construite sur le modèle de celles que M. Marey emploie dans son achéma de la circulation pour imiter les phases de la contraction ventriculaire ; sile est mise en mouvement, par un axe qui tourne su moyen d'un volant mis en mouvement, soit par la main, soit par un moteur mécanique. Au-delà de l'ampoule existe un tube hifurqué dont chaque branche est, munio d'un robinet : l'une des branches se contime avec un tube qui présente sur son trajet une dilatation de caoutchous extensible, formant l'anévrysme, l'autre branche est en

continuité avec un tube de cacicichene imiformément militat Cae deux tubes. l'un anévrysmal, l'autre cylindrique, se rejoignent ensuite et aboutissent à un tube d'écoulement commun Quand l'appareil est en fonction, on peut diriger le courant soit

ser la branche anévrysmale, soit par la branche de calibre uniforme, et faire les différentes explorations indiquées plus haut dans chacune de ces conditions

Un signal à air permet de déterminer sur l'appareil enregistreur le moment de la projection de l'ondée liquide dans tout le système. Un second explorateur, place sur le tube d'écoulement, indique l'instant nu arrive l'onde liquide à la périphérie du système ; en recueillant ces deux inscriptions simultanées, on constate que l'écart entre l'instant de la projection du liquide et le moment où l'explorateur périphérique est soulevé, est notablement plus rencidérable (un tiers environ) quand le liquide passe par la poéhe ané-vryamale. Ce retard exagéré a été observé par M. François-Franck dans les ess d'anévrysme chez les malades, et étudié par lui comme un signe de diagnostic différentiel pour le siège des anévrysmes sur les différents points de la crosse nortique, sur les troncs artériels qui on émanent, (V. Jonenal, pr. L'Anatonie, mare 1878

mars-syril 1879.) - M. François-France présente, en son nom et au nom do M. Pitres, un nouvel excitateur du cerveau qui a été construit par

L'appareil se visse sur le crâne au moyen d'un petit tire-fonds et maintenu par un contre-scrou. Sur la tige de fixation une première virole qui permet d'orienter l'excitateur dans le plan hovizontal; une seconde articulation en forme de genon parmet de l'élaver, et de l'abaisser, de l'incliner à droite ou à gauche. L'exceptiur per se déplacer le long d'une tigé, d'avant en arrière. Enfin les deux réophores sont montés sur une vis de rappel qui permet de donnes à leurs pointes un écartement variable de 0 à 3 centimètres

SOCIÉTÉ DE CHIRDROIR

Scance du 28 janvier 1880. - Présidence de M. Tillany. M. Maniosie, à l'accasion du procés-verbal, rappelle que Boyer renoussait la ligature en masse du cordon, non pas tant à cause

des hémorrhagies consécutives qu'à cause des douleurs atroces que cette ligature provoque. M. TERRITER expose on qu'il entend par ligature en masse. Le procedé auquel il s'est arrêté ressemble beaucoup à celui que l'on emploie pour lier le pédicule dans l'ovariotomie! En d'aistres termes on passe à travers le cordon une broche pour le fixer, et on fait la ligature métallique avec le serre-nœud de Cintrae. De cette facon, la ligature est en réalité double et le cordon est divisé an deux parties. Un procédé qui met plus surement à l'abri des hé-morriagies consiste à entre-croiser les fils des deux ligatures. M. Desruis attaque vivement la ligature en masse du cordon Un procède excellent dans l'ovariotomie peut donner des résultats exécrables dans une autre opération. On n'a vraiment plus l'air de se douter que, parmi les éléments du cordon, figure le canal déferent, dont la ligature peut entrainer le tétanos et l'infection purulente. Alors que dans toutes les opérations bien règlées, les grandes ampetations et les grandes résections, les chirurgiens français re-chirchent avec tant de soin et d'habileté les différents vaissoux pour les lier isolèment, pourquoi traient ils de galeté de cour choi-

sir des procèdes avaugées et grossiers lorsqu'il s'agit de la castra-tion ? M. Després n'admet pas cette contradiction, qu'il trouve indune d'ordrateurs sérieux M. Nucasse dit aveer fait eing fois it ligature en masse du cor-don, et dont fois il a passé une breche à l'éxemple de M. Terrier. On seul de ces opèrés est mort de têtanos; mais ca n'est que le builième jour que les socidents se sont décarés, et rien n'autorise dans ce cas à intriminer le procèdé opératoire. En cifei, il n'y avait eu les premiers jours aucer phinomens de névrité, aucune dou-leur pouvant faire songer à la complication qui a amené la mort

M. Tenarea ajonte que, grace à la methode antiseptique de Lis tes, la résorption purulonte n'est plus à oraindre, puisque les ex trémités coupées des voines no balguent plus dans le pes. - M. PARABEUF donne lecture d'un rapport sur diverses obser-

vations adressées à la Société par M. Posada Aresgo (de la Colomhie). Voici les titres de ces observations: ... 1' Anévryame artario-veineux traumatique de l'artere sous-cla-

viére. Ligature. Guérison. 2º Achromatopsis tranmatique survenue chez un colonel de eingecing ans (sic), à la sulte d'un coup de feu à la tête. 3 Corps étranger du laryux

4' Corps étranger dans les brouches. 5 Sonde arethrale improvises out 2302 successors suggested

M. FARABROF lit un second export sur un mémoire de M. Larper relatif aux déformations du moignon consécutives aux amputa-

ons du pied. L'auteur attribue le renversement de pied à l'atrophie précoce des muscles antagonistes des gastro-enémiens. Cette atrophie est une conséquence du travail inflammatoire dont les divers tissus sont le siège. Comme traitement, M. Larger constille les bains, le massage et l'électricité. Il prescrit de renoncer absolument à tout

les appareils immobilisateurs. M. Farabeuf fait ses réserves sur cette manière de voir. Selon lui, les causes de la déviation du pied seraient multiples: il est-d'ailleurs fort peu partiesa de l'amputation de Chopart telle qu'on la pratique' aujourd'hul. Tout au moins faudrait il revenir au procéde primitif et conserver à la partie antérieure les extrémités tondiauses dont on chercherait à provoquer la réinser

Sur un total de 271 amputations totales de pied pratiquées dans les dix granda hopitaux de Paris, il y a eu une proportion de décis de 43 0.0. Les insucols partiels figurent dans la proportion de 36 0/0, Sur 80 ampulations partialles, les décès ont été de 28 0/0, et

fee insubces de 17:0.0 M. VERNEUR Gouve la théorie de M. Larger au moins trop exclusive. Toni d'aliord le tricepa sucal ne joue jamais le moindre

role dans l'ascension du moignou. En effet, dans ces cas, le tendon d'Achillo est toujours courbe: las. D'antre part, si l'atrophie des museles antérieurs existe quel-quetois, celle des museles postérieurs existe toujours. La retrac-

tion des muncles dans les gaines est d'ailleurs inconsestable; on peut la vordur disément au changement de sens de l'obliquité des M. Deseass partago les idees de M. Parabout sur Tennstration de Chopari. Cette operation ne peut donner de bone résultats que lorsou il existe une disposition spéciale du piéd, c'est à dire lorsqu'il

y a un pied plat. M. PARABEOP dit que, si le tendon d'Achille est courbe, c'est qu'il est bride par des fibres. Cela ne prouve pas qu'il ne soit pas

...M. Nurvey fait une lecture sur les tumeurs mélaniques du rec-A cine houres la Société se forme en comité secret.

D' GARTON DECAMOR

INDEX DE THERAPEUTIONE

Lux pricuares un mais .- L'usage thérapeutique des stigmaies de mais a 6té, dans ces derniers temps, l'objet de recharches de la part de plusieurs médecins. M. le priesseur Castan, au congrés de Montpellier, dit s'en être bjen trouvé dans la gravelle, les coliques néphrétiques, et attribue

au médicament une action anexthésique locale plutôt que diuré-M. le professeur Denucé l'a expérimenté avec succèse dans le eatarrie violeal et lui reconnaît une action élective sur la maqueuse

dela vessio. M. Queirel a remarqué que les stigmates de mais calment les douteurs des collques néphrétiques sans augmenter semublement la

diurése. A l'encontre de l'opinion de M. Constantin Paul, qui met sussi en doute les propriétés d'urétiques des stigmates de mais, M. Landricux rapporte plusitors faits dans lesquels des propriétés se sont manifestées de toute évidence, et formule les conclusione envantag -

to Non mentement les preparations diverses des stipmettela mais sont poles comme agent medificateur des sécrétions des roie printires, mais ces mêmes préparations peuvent être égalemen considérées comme un agent diurétique incontestable/in .tenente

« 2 La diurèse s'obtient rapidement, et, dans l'espace de trois ; naire jours, l'augmentation des urines devient évidente et consi-

4 3 Les effets, diurétagues s'observent, non seulement dans les malades des organes de l'excretion urinaire, mais aussi dans les perturbations apportées à la circulation sanguine (maladies du ozue et des valassaux, etc.) a 4 Le nonir se régularies, le tension artérielle augments, alors

que la tension veineuse dimimo no la recesa 4 & Le médicament n'exerce aucune perturbation soit sur le 575.

samo nerveux, soit sur les fonctions du tube digestif, « & La tolérance pour ce médicament est complète, absolue ethi médication, dans, les maladies chroniques, peut être confinse sans inconvenients pendant un mois ou sex semaines, ainsi queste résulte de mes observations. »

Le désaccord des observateurs sur les propriétés diurétiques de sugmates de mais, si faciles à apprécler, tient aux différences que présentent les préparations de ce médicament sous le rapport de leur richesse en extrait différences qui peuvent aller de 8 à 30 pour 100. Les stigmates de mais de qualité irréprochable rentement de 25 à 30 pour 100 d'extrait, soit, en moyenne. 27 gr. 1/2 pour 100. Le kilogramme de strop doit contenir 27 gr. 1/2 d'extrait, el chaque cuillerée a bouche représente ainsi l'oquivalent d'use tacse de tisane préparée avec une bonne qualité de stignates Comme il est'difficile de titrer exectement cette titane, on no corn l'employer que comme adjuvent, et l'on fera beet de donner la pet Strence au airop titre, ainsi qu'il vient d'etre dit, à 27 1/2 d'exies nour 1000. Lu dose du ce siron sera de dour à quatre ouillerles l seache par jour, resprésiment environ de 1 à 2 an d'extrait (lie mier de l'acide engenome, preconse, le foutatroix ass avias

-ber gour see server RIBLIOGRAPHIE at account of sink

MANUEL DE PETITE CHIRUNGIE DE JAMAIN, SIXIÈME ÉdILION, DE M. Falex Tennier, 1 vol. in-18 de 1.080 pages, Paris, 1880 - Germer Bailliere, editeur.

En anvencant la sixième édition du Manuel de petite chereirgie de Jamain; on a bien moins à rendre compte de co onvrace qu'à en constater le specie, co restion coi, se sessio Demnis une trentaine d'années, en effet, les générations dés nambreuses d'étudiants qui ont passé par les bancs des écoles de misserine; ont eu de volume entre les mains

On pent d'autant mieux l'affirmer que chose rare dans le diverses branches de notre art, ce traite n'a point de rival n'ayant pas même de compétiteur.

Tout au plus si, dans ces dernières années, l'on pourrait citer-l'apparition d'un travail du même genre. Encore le docteur Guillemin l'a-t-il entrepris dans des proportions heancoup plus restreintes; car son ouvrage; d'ailleurs très bim

fait, ne traite que des bandages et des appareils à fractures." Le cadre du livre de Jamain est bien plus vaste. un one " Non seulement l'art de faire les pansements, mais tout ou qui sert à les faire, les instruments comme les linges diver-(charges, coton, oaknin, typha, etc.), les topiques cant niterieurs qu'extérieurs (bains, douches), sont décrits dans cet our

vrage ; sans oublier les topiques gazeux ou & l'état de vapeu (bams d'étrive et fumigations; beins d'oxygéne ou d'acide carbonique ou encore d'air comprimé, pulvérisation des highdealistism resent

Puis vienment les bandages. Les nombreux appareils pou fractures, affections articulaires, hernies, maladies utérines tiennent aussi une large place dans le volume. Enfin la première partie du Manuel de petite chirurgie se clot par unt étude sur les pansements en général, et l'on ne saurait trop loner M. Terrier d'avoir ajouté ici une description assez com I digné de porter en épigraphe le vers célébre du présiden dete de la méthode anticoptique, d'ile de Lister. Dans une seconde partie, sont exposées, dans leurs moindres détails, les opérations de petite chirurgie sutures, hémosisse; cautérisation, rubéfaction et vésication, ventouses et saignées, application de sangones, cathétérisme, vaccimation,

sitons, tamponnement des fosses nasales, etc. - Un excellent chapitre est celui consacre aux operations qui

se pratiquent sur les dents. Il me suffire de dire que ces pares sont dues à la plume du docteur E. Magnot pour en ire connaicre la valeur. L'ouvrage se termine par l'étude des agents anesthésiques.

Le protoxyde d'azote a son paragraphe. Mais les expériences de M. Paul Bert et l'association : de l'oxygène au protoxyde d'azote qui promet d'être; quand le mode d'emploi en sera dewou plus facile et plus simple, d'un si grand secours bour les chirargiens, en même temps qu'un immense bien ait pour les fitures operes, n'ont pas encore trouve place dans cette sixième Adition

Je n'aurais pas que cette lacune à signaler; ce livre est assez complet pour nous permettre d'être difficile. Ainsi, au mi-Hen de cette richesse de documents, lorsque (dans la section des topiques intérieurs), les gargarismes, les collutoires, les collyres, les dentifrices, les errhins, lorsque les injections dans les différentes cavités normales et pathologiques, y compris les lavements, sont l'objet d'une étude spécials, l'on peut se demanper sourquoi les suppositoires ont été passes sous silence. Dans le chaptire des pansements en ceneral a propos des spocédanes de l'acide phénique, pursque l'on consacre un paragraphe à l'eucalyptus, à l'acide thymique, à l'acide borique salicylique, pierique, pourquoi n'accorderait-on pas apssi une mention à un antre produit extrait de clous de giroffe? Je veux parler de l'acide engénique, préconisé, je crois, par M. Lutz. et qui, vers 1867 ou 1868, fut employé par les chirurgiens de Phopetal Saint=Louis.

Mais le succès du Manuel de petite chirurgie est trop mérité pour qu'il s'arrête de sitôt. Une autre édition sera prochainement nécessaire, qui comblera les rares lacunes que l'on pent signaler encore dans celle -ci. Par contre le volume, qui est dejà le double de ce qu'il était

à sa première édition, continuera de s'accroître à ce point que le titre de Marinel nechti conviendra plus Alora il seracterine d'entéxtraire les chapitres principaux, de faire un résumé des autres, et l'on pourra donner aux étudiants un pade-mouse où ils trouveraient l'art de faire les premiers pansements et les retites opérations journalières, mais d'où serait bannie la description de bien des topiques inusités, de bandages surannés st d'opérations délaissées, comme l'artériotomie; ou tombées ajourd'hui en désuétude (témoin les moxas)...

A côté de ce petit abrégé, l'ouvrage actuel resterait, augmenté même, et formerait un répertoire de tous les travaux importante et de toutes les découvertes, saillantes faits dans le champ de la petite chirurgie depuis le commencement de ce siècle. Car M. Terrier, doit, au pom de Jamain, et à son propre nom, de maintenir, comme il l'a fait jusqu'ici, cet excellent ouvrage au courant des progrès et des méthodes nouveiles de la chimygie contemporaine; et ce n'est pas-une sinécure, en un temps où le traitement des plaies est l'objet de tant de transformations, de recherches et d'études souvent contradictoires. and semble que la chirurgie traditionnelle soit à la veille

une complète révolution par comoiror sel relidas anna : egant Tel-qu'il est, ce traité; qui a rendu déjà tant de services, en rendra entore beautoupe, admiramos ris la extorne no espense Non soulement il sera utile à ceux qui ignorent, mais il ap-

prendra aussi un grand-nombre de choses à ceux qui savent, en leur rappelant des détails qubliés, ins animalle songine ·Plus que bien d'antres livres, le manuel de Jamain sut été citche sur les pansements en uenéral, et l'on pe saurant in

INDEX BIBLIOGRAPHIOUR

PARALLELE ENTER LES EAUX MINERALES SULFURENSES ET LES RAUX mixirales assessories. - Cette question a été, dans le courant de l'année dernière, l'objet de différents travaux, entre autres d'une brochure du savant inspecteur des Eaux-Bonnes. Les maladles des voies respiratoires, particuliérement la phéhisia, ont constitué le terrain sur lequel la lutte s'est engagée entre les eaux arseniquées de l'Auvergne et les eaux-sulfureuses des Pyrénées. Des articles de journaux, où la réponse suivait de prés l'attaque, ont part en grand nombre et forment un véritable dossier qu'il sera utile de consulter ouand on voudra-juger le débat. Jusqu'alors, c'étaient surtout les caux du Mont-Dore que visajent les défenseurs des caux sulfureuses; mais, dans les dernières escarmouches, la stazion de la Bourhoule a partagé le sort de sa voisine. La forte minéralisation des eaux de cette station, leur richesse toute spéciale en arsenio, pour aient inspirec, quelques craintes relativement à

leur action dans le traitement de la obthisie sulmonaire; l'obser-

vation suivante, publice par un médecin distingué, exerçant suprés

OR THE PERCY (FORENAL DES MALADERS CHROMOTERS BY DE L'HYDROTHE-

nariz coacersis), permet de comprendre les conditions dans lesquelles fear employpeut être à la fois inoffensif et utile. Une dilme, agée de 30 ans, d'une constitution délicate, a troit couches très rapprochées; après la dernière, et à la suite d'une chute, g'ailleurs sans gravité, sa santé s'altère profondément. Elle tonsse, a des hémoptysies fréquentes et s'affaiblit de plus en plus malarré le pégime torique anquel elle est soumise; on l'envoie à li Bourboule. Là le médecin consultant constate au sommet des deux poumons des craquements qui le font hésiter à instituer le traitement thermal. La majade est très faible; les agrès de toux out chasel complétement le sommel : l'amaigrassement est extrême pependant l'appelfit est encura conservé, et la digestion se fait assez

Le traisement, administră swec prudençe, consiste en trois quarte de verre par jour d'eau Perrière en boisson, et un demi boin tous les deux jours alternant avec des douches révulsives sur les pieds et les jumbes. On ne present pas les inhalations dans la cealnte de provoquer des poussées hémorrhagiques....... Sous l'influence de ce traitement, où l'action générale de l'eau

en boisson a joué le principal rôle, une amélioration très sentible ne tarde pas à se produire dans l'état de la malade; la toux dimittos de fréquence, les hémoptysies disparaisent, la respiration set plus libre, les forces reviennent, un peu d'emboncoint renarait, en même tempe que des signes stéchoscopiques tendent à s'amendoe

Dans es cas, les eaux de la Bourboule se sont adressées à l'étai de démession où les trois couches avaient jeté la malade et, leur influence reconstituante a eu pour effet un mouvement de régression dans les symptomes qui s'étaient localisés au sommet des deux noumons.

eri da pireseure mediori Caran Caran ARIV Montpellière, da s'en bine

to miditament une action ainquintelque librale physic que diure-CHRONIQUE

PACCETÉ DE SEINECINE DE PARIS. - M. Doutrebente, docteur en médecine, est chargé provisoirement des fonctions de chef de clipique des maladies mentales. a des maladies mentales. Deperine set apmme chef de climque, en remplacement de

M. Dreyfus-Brissac, dont le temps est expiré. . Oulmont est nommé chef de clinique, en remplacement de Raymond, demissionnaire,

MM. Balzer et Jean sont nommés chefs de climque adjoints, et

remplacement de MM. Barié et Pitres, dont le temps d'exercice est expiré

88 - x 7 -

FACULTÉ DE MÉDISGINE DE LILLE. — M. Wannebrouce, professeu de clinique interne, est chargé des fonctions de doyen pendant la durée du congé accordé à M. Careneuve.

M. Halley (Louis-Stanislay), chares du cours de nathologie interne. est nommé professeur titulaire de ladite chaire

- La chaire de pathologie générale et thérapeutique prend le titre de chaire d'anatomie pathologique et pathologie générale. -M. Kelsch est nommé professeur titulaire de certe chaire.

La chaire d'anatomie pathologique et d'histologie normale prend le titre de chaire d'histologie. M. le docteur Tourneux, directeur adjoint du laboratoire d'his-

lologie à l'Ecole des hautes études, est chargé du cours d'histo-M. le docteur Castiaux est nommé professeur de médecine Mgale, en remplacement de M. Baggio, décédé.

FACULTÉ DE MÉDECINE DE NANCY. - M. Hevdenreich, agrécie

est chargé d'un cours annexe de clinique des maladies des veux. M. Langlois, docteur en médecine, est chargé d'un cours annexe de clinique des maladies mentales.

Par décret du Président de la République, en date du 4 février 1880, ont été promus ou nommés dans l'ordre national de la Larion d'honner Au grade d'officier : M. le docteur Bourdon, médecin de l'hôpi-

tal de la Charité Au arade de chesalier : MM. les docteurs Bordier, médocin de l'administration du Mont de-Piété, ancien interne des hécitaux : Schloss, médecin à Paris ; Jeoffroy Saint-Hilaire, docteur du Jardin gique de Marselle; Hutin, médecin en chef de l'hôpital de Channy (d'une) Thomas Chaupy (Aisse); Thomas, médacin à Béniers, chirurgien en chef à l'Hôtel-Disu; Vatry, membre du conseil général et de la com-mission départementale d'Indre-et-Loire; Mathey, membre du conseil gineral et de la commission départementale de Saine-et-Loire, maire de Thurey; Mie, maire de Coulommiers; Mathis, maire de

Begnecourt (Vosges). Par détret en date du 9 février 1880, sont nommés chevalier de la Légion d'honneur : MM. Texier, directeur de l'Ecole de mêdecine d'Alger, et Jacquemin, directeur de l'Ecole de pharmacie de

Nancy.

100 Par décret en date du 10 février 1880, M. le docteur Durat-Estublier (Emile), médecin de la légation de France, en Chine, set nommé chevalier de la Légion d'honneur.

SERVICE MÉDICAL DE MUIT. - La statistique dressée par M. le locteur Passant pour le service médical de nuit dans la ville de Paris, du 1" octobre au 31 décembre 1879, nous apprend que le nombre des visites faites pendant cette période a été de 1.468; il n'avait été que de 937 au-quatrième trimestre de 1878 : il y a donc une augmentation de 531 visites (soit plus du tiers), ce qui îndique la faveur croissante de ce service auprès du public. La moyenne des visites par nuit a dépassé 16; elle n'était que de 11 au trimestre correspondant de l'année dermère. Le chiffre total des visites de nuit, pour toute l'année 1879, est de 5,282. C'est tout autent de fois qu'un malade a pu, la nuit, trouver du secours et le médecin être payé de sa peine : deux choses bien rares avant l'heureuse création du docteur Passant.

EXTERNAT. - MM. les étudiants qui ent au moins dix inscriptions et qui désirent faire le service d'externes dans les hônitaux, sont invités à se présenter au secrétariat de l'assistance onblique.

Médecine opératoire.-M. Fort commencers son cours de méta cine optratoire le jeudi 1" avril, à 2 heures; ce cours durers mois. S'adresser 21 rue Jacob pour les renseignements et l'inscrip-M. Puel, acrégé, est nommé professeur d'anatomie en remulacement de M. Foiet, appelé à d'autres fonctions.

23 février. (Ce cours est public et gratuit.)

les expériences

heure à deux.

mercredi de chaque semaine, à quatre heures, à partir du list tion à ee cours.

Cours particulars he technique microscopique .- M. le dontes

Letteur, chef du laboratoire d'histologie de la Faculté à l'hérès

Nocker, a commence un nouveau cours le lundi 9 février, & 4 l dans son laboratoire, 5, rue du Pont-de-Lodi.

Ce cours, essentiellement pratique, est destiné à mettre les su

ves en mesure d'exécuter les manipulations et analyses mitness

piques qu'exige journellement la pratique médicale. Ils sont exercés individuellement et répitent eux-mêmes issu-

On s'inscrit chez le docteur Latteux, 4, rue Jean Lantier, de un

ANATOMIE ET PHYSIOLOGIE DES CENTRES NERVEUX.-M. le diction

Fort, professeur libre d'anatomie à l'Ecole pratique, fera une sin

de lecons sur les centres nerveux à la salle Gerson le lundi et

BULLETIN HESDOMADAIRE DE STATISTIQUE DÉMOGRAPHIQUE (1994) Décès notifiés àu bureau central de statistique de sa vers

DE PARIS DE VENDREDI 30 JANVIER AU JEUDI 5 PÉVRIER 1890, Fiture typhoids 101; - Typhus 00; - Variole 72; - Rougesle II - Scariatine 5; - Coqueluche 8; - Diphtérie, croup 35; -Grippe 2; - Choléza épidémique 00; - Dysentérie 1; - Er sipèle 8; — Affections puerpérales 9; — Autres affections épide miques 2; — Bronchite aigus 116; — Pneumonie 190; — Philisis pulmonaire 233; — Distribés infantile 51; Choléra-nostras 60; à

Autres causes 776. - Total 1,619. Malaines épidémiques dominantes en France et a l'étrance. Paris, fièvre typhoide (101), variole (72); - Besançon, flèvre (photde (3); - Le Havre, diphtérie (4); - Lyon, fiévre typholde (scarlatine (3), rougeole (3); - Nancy, fiévre typhoide (4); - Ba timore, diphtérie (18): - Breslau, diphtérie (3), roussole (3): -Brooklyn, diphtérie (12); - Bruxelles (Faub.), variole (2), crosp ? - Cadix, variole (3);- Christiania, scarlatine (10);- Copenhages rougeole (66); - Dublin, coqueluche (14), scariatine (11), - Gre nade, dysentéria (10); - Hambourg, scarlatine (18), - Londres, coqueluche (140), scarlatine (83), - Malaga, variole (3): - Massire deplateita (S): — Munich, diphterita (II): — Naples, diphterita (N: — New York, diphterite (35): — Philadelphie Sèvre typhoide (S: Sarragosse, Sèvre typhoide (S): Stockholm, filevre typhoide (E): — Trieste, Highterite (D): — Turin, diphterite (b), fievre typhoide (C):

Varsovie, diphtérite (6) Nora. - Le fait suillant de cette semaine, c'est la subite aggre vason de l'épidémis de sévre typhoide à poine accusée dans les semaines précédentes. De 15 décès pendant la 3° semaine, elle s'est élevée à 30 dans la 4 et en compte 101 dans la 5. Pourtie la variole ne désarme pas ; au lieu de 68 décès pour la 3 semain 56 pendant la 4°, en voici 72 dans la 5°. En ontre, l'examen de ages des décès typhiques, presque tous compris entre 15 à 35 sas permet de penser qu'il s'agit blen ici de la vraie fievre typholds s non de l'état typhique dans lequel succombent souvent les vieillards débilists. D'ailleurs, avec oss causes aigués de mort, l'accroiss ment général du nombre des décès, surtout au delà de 60 ans; le fréquence plus grande des décès attribués à l'anémie, à la syscope, à la débliné, à l'épuisement, quelques cas de scorbut et ée purpura hemorrhagion, sont des indices qui témoignent combien à santé publique souffre de la rigueur prolongée de ce redouishe

Le Rédacteur en chof et gérant, F. DE RANSE

GAZETTE MEDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel,

On every 1 to 10 decay, Underty, 4- 144 1. Paris, le 19 Sivour 1856.

1879. - LES MALARIES RÉGNANTES.

LA CONSTITUTION MÉDICALE DU DERNIER TRIMESTRE DE L'ANNÉE

L'hiver exceptionnellement rigoureux que nous venons de seaverser ne pouvait demeurer sans influence sur la santé publique. D'après le rapport de M. Besnier sur la constitution médicale du dernier trimestre de l'année 1879, la mortalité esnérale dans les hôpitaux et hospices de Paris pendant ca trimestre est supérieure de 272 décès à la moyenne correspredante des sent années antérieures. Or, cet excédant porte exclusivement sur le mois de décembre qui a fourni 1,443 décés en 1879, tandis que la mortalité movenne durant le même mois n'a été que de 1,045 pendant les sept années précédentes. Si l'on compare, d'un autre côté, pour chacune de ces années, la mortalité du mois de décembre à celle du mois d'octobre et de novembre, on trouve, en 1879, un écart plus considérable que dans aucune autre année; c'est ainsi que de 884 en octobre et

élevé brusquement à 1.443. Il serait difficile de voir là une simple coîncidence avec les grands froids qui ont commencé de sévir en novembre. S'il est vrai de dire que le froid est tonique pour les constitutions robustes qui peuvent énergiquement réagir, ces chiffres démontrent qu'il est fatal aux constitutions affaiblies ayant à lutter à la fois contre la misère physique et la misère physiologique. Le froid, pour augmenter la morbidité et la mortalité, acit de déux façons : directement et indirectement,

915 en novembre, le nombre des décès dans les hépitants s'est

L'action directe est manifeste en ce qui concerne les maladies voles respiratoires, la pneumonie, par exemple. En effet, tandis qu'en novembre on ne relève que 87 cas de pneumonie dans les hônitaux, on en compte 205 en décembre, avec 101 décès, c'est-à-dire une mortalité de plus de 50 pour 100. L'action indirecte a pour intermédiaire tantôt la concentration et le confinement des individus dans les casernes, les mai-

2008, les appartements, tantôt la dépression exercée par le frold sur les constitutions détà affaiblies, et qui crée on favorise l'opportunité morbide. C'est très probablement à la première de cès conditions qu'il faut rapporter la progression croissante des cas de fièvre typholde et peut-être l'état stationnaire de l'épadémie de variole et de l'endémie diphthéritique; à la seconde:nous sommes: disposé à rattacher, avec M. Bertillon. c la frêquence plus grande des décès attribués à l'anémie, à la syncope, à la débilité, à l'épuisement, quelques cas de acor-but et de purpura hémorrhagica. » (V. Bulletia hebdi madaire

de statistique démographique, nº 4.) Le chiffre de la mortalité à Paris, a atteint, l'avant-dernière semaine, un degré inusité; on n'a pas constaté, en effet, moins de 1,619 décès, ce qui donne 42,39 décès par 1,000 habitants. La proportion moyenne pendant les cinq dernières années n'est que de 23,1 par 1,000; on voit combien l'écart est considérable, et combien, par conséquent, l'état sanitaire laisse à désirer. Sans compter les nombreux décès dus aux Baladies dominantes, comme la variole, la fièvre typholde et la diphthérie, la plupart des affections qui sont d'une observation journalière présentent une léchalité supérieure à celle

que l'on note habituellament

Le rapport de M. Besnier nons offre, comme toujours, des points intéressants qu'il importe de relever. A propos de la dime mortuaire que prélève tous les ans et dans toutes les seisons la phthisie pulmonaire sur la population esti fréquente les hôpitaux et qui a parfois tant de mal à y

tronver un gite; notre confrère insiste une la nécessité d'une organisation sanitaire propre à l'assistance des phthistques La Gazerre mésicale, par la plume compétente de notre collaborateur M. Grancher, a étudié, l'an dernier, cette question sous les différents points de vue qu'elle présenté, et nous sommes heureux, sous ce rapport, d'être en parfaite communante de vues avec M. Besnier.

Une autre question, constamment à l'ordre du jour, et qui intéresse au plus haut degré l'hygiène publique, c'est l'isolement des individus attaints de maladies transmissibles: Certes, on ne saurait reprocher aux médecins de n'avoir pas cherché par tous les moyens possibles, à convaincre l'administration de la nécessité d'organiser des services spéciaux pour les différentes maiadies de ce geure; mais la routine administrative n'est pas faci'e à ébranier, et ce n'est pas sans un double sentiment de regret et de honte que l'on constate le peu de progrès réalisé à cet égard. En 1852, M. Archambault a pu dire que : a à l'hôpital des Enfants malades, on ne meurt pas de la malache em vous y amène; mais de celle qu'on y contracte, a « Re 1880, alouts-t-sh je soutiendrais erroure cette proposition, en admettant toutafois qu'elle renferme la dose d'éxagération you-Ine pour frapper Pesprit. . A en juger par certains faits, cette dose d'exagération ne serait pas tres considerable. Ainsi, su 12 cas de roureole traités dans les salles de garçons du service de notre confrere, 5 cas, dont 3 simples ont guéra, et 3 compli euls de broncho-meumonie ont eu une terminaison fatale sont venus du dehors; les 6 antres cas se sont développés dans les selles, et ont tous entraîné la mort des jeunes malades. De mome, dans le service de M. Labric, sur 10 cas de rongeole qu compressment 5 guerisons et 5 morts, 6 cas se sont developper dans les salles et ont fourni 3 décès. Ces faits démontrent com bien la rougeole, d'habitude bénigne quand elle frappe primitivement des enfants de la seconde enfance, est grave quand elle atteint secondairement des enfants très jeunes, et combien i est cruel d'exposer à une telle contagion de petits enfants entres à l'hôpital pour toute autre maladie.

Ce qui est vrai de la rougeole l'est naturellement de toutes les maladies transmissibles. A propos de l'épidémie actuelle de variole, M. Besnier constate avec douleur e que les mesures nicessaires de prophylaxie: publique ne sont pas prises; que le service des vacchistions reste dépourve d'organisation médicale réguliere ; que non seulement les hôpitaux laissent partilibrement les voltures publiques qui aménent chaque jour l'adpetal de nombreux varioleux, mais encors que le transport des maledes de tout ordre s'effectue date les mêmes voltures publiques; qu'il n'est établi nulle part de service d'aftente pou les cas douteux ; que les convalescents de variole ne sont astraints à aprune meaure particulière ; que la désinfection réelle des vétements et des objets de literie n'est pas pratiquée, et que l'on ne voit pulle part s'organiser les hopitaux d'isolement, temporaires ou définitifs, qui ont été démontrés d'urgence abéo

lue et comme une véritable mesure de salut public. » Un peu plus loin, c'est M. Siredey qui pousse un cri d'indignation à propos d'une épidémie, de fiévre puerpéraje survenue dans son service de femmes en couches à l'hôpital de Lariboiqui conclut d'une longue note a 1º Que les résultats déplorables qu'il a obtenus cette année

chez les femmes en couches démontrent une fois de plus la nécessité d'adjoindre à chaque salle d'accouchements un pavillon d'isolement avec chambres séparées, où seront placées les malades des l'apparition du moindre symptôme grave, afin de les

séparer aussités des accouchées valides, sans les placer dans les salles de médecine générale « 2º Qu'il est indispensable de conférer à un personnel médical différent les accouchées saines et celles qui sont ma-

lades. » Se faisant l'écho et l'interprête de toutes les doléances qu'il entend antour de lui de la part de ses collègues, M. Besnier

e A tons les degrés de l'échelle nosoconiale, contraste déplorable : d'une part un mouvement scientifique puissant, qui fournit un grand nombre de movens les plus perfectionnés de secourir les malades et de préserver les valides ; de l'autre, une impuissance, ou plutôt une puissance d'immobilité et de nihilisme contre laquelle viennent échouer toutes les tenta-

tives de progrés et de réforme. « Insuffisants en nombre, en étendue, les hôpitaux sont encore plus insuffigants en organisation, en locaux appropriés à leur destination réelle, en moyens matériels, en personnel d'exécution; plusieurs d'entre eux, s'ils ne sont rapidement

améliorés, resteront l'opprobre de l'époque, » On le voit, la question de l'isolement des malades atteints de maladies transmissibles s'impose plus que jamais à l'attention, non du médecin, pour qui elle est jugée depuis longtemps, mais de l'administration sur qui pése nne lourde responsabilité. Cette question est actuellement à l'ordre du jour de la Société de médecine publique et d'hygiène professionnelle : nous aurons prochainement à rendre compte du débat auquei elle aura donné lieu, et des conclusions pestiques auxquelles on

90 - Nº 8 -

ajoute:

Nous dirons un mot, en terminant, des trois maladies dominantes qui contribuent à caractériser la constitution médicale actuelle

La progression de l'épidémie variolique ne serait pas seulement le résultat de l'insuffisance de mesures prophylactiques sionalée plus haut : des nombreux documents qu'il a réunia M. Besnier conclut à des faits importants d'épidémiologie qui méritent de fixer l'attention, tels que « la cariabilité du poscoir contagieux de la variole, tout à fait en dehors de l'action des épidémies antérieures et de l'influence de la vaccine. La loi saisonnière de l'affection, l'hypothèse très vraisemblable de la constitution de la courbe multiannelle des épidémies de

pariole, etc. w La diphthérie ne présente rien de particulier et semble se conformer à la loi saisonnière établie dennis longtemps par M. Besnier. Ce que nous croyons devoir de nouveau faire reremarquer, c'est l'extension de cette maladie dans toutes les villes et sous tous les climats, ainsi que nous le montre le Bulletin hebdomadaire de statistique démographique, extension qui menace de faire de cette redoutable endémie un

véritable fiéau de l'humanité. Nous avons indiqué plus haut le rapport qu'il nous parait légitime d'admettre entre la concentration, le confinement causés par la rigueur du froid et l'épidémie de fièvre typhosde, qui s'accuse de plus en plus depuis deux ou trois semaines. Toute cause de maladie agit plus surement et plus fortement sur les individas qui, par leur âge et les conditions de leur existence, y sont plus prédisposés. Il était donc facile de prévoir que la fievre typhoïde péserait principalement sur l'élément militaire de la population. C'est, en effet, ce qui a lieu.

sière, par suite de l'organisation défectueuxe de ce service, et | Les hôpiteux militaires comptent un grand nombre de typis ones, et la maladie, qui revêt d'ordinaire la forme adyant que ou la forme ataxique, y paraît plus grave que dans les les nitaux civils. C'est ce que montre, d'ailleurs, le relevé de décès. Les hópitaux militaires ont fourni, pendánt les des dernières semaines un virgtième des décès constatés à Pari par suite de la fièvre typhoïde. Or, si l'on tient compte du report de la population militaire à la population civile conte une proportion considérable. Il y a lieu d'espérer qu'avec le retour d'une saison plus clémente, et les mesures d'hygin oui ne neuvent manquer d'être prises, cette épidémie ne unien nas à se circonscrire et à disparaltre. D' F. DE RANSE,

CLINIOUE MÉDICALE DE LA FIÈVRE TYPHOÎDE CHEZ LES ENPANTS.

Lecon de M. le docteur Archambault, requeillie sur M. CHAUFFARD, interne du service, et revue par le moisseur.

Suine et fin. - Voir les numéros 4 et 6.

Forme grave. - Il peut être très avantageux de conmencer, comme dans la précédente, par un vomitif et su purgation s'il y a des signes marqués d'embarras gastrice. et en même temps vous prescrirez les boissons vineuses et un potion alcoolisée avec 2 grammes d'extrait de quinquim le ces prescriptions sont de rigueur. Nous avons dit qu'il y au quelquefois des vomissements qui se répétaient, persistaient dans ce cas, il m'a paru que le quinquina n'était pas hien islère et je le fais supprimer, soutenant les forces soulement su quelques cuilleries de vin du Midi, Malaga, Alicante, cospéi d'esu; en même temps on donne de l'eau de Seltz glattes l'on fait appliquer un sinapisme au creux de l'estomec course révulcif. Si le malade vomit le potage clair ou le bouillon, calme l'excitabilité de la muqueuse par une cuillerée des sucrée glacée contenant 0,25 de bromure de potassium détats quelques minutes avant l'administration de l'aliment. On per encore faire faire un sirop de chloral titré à 0,25 par ceillare à café, et le donner également quelques minutes avant l'ac ministration des boissons alimentaires. Mais il fairt adminis trer avec discrétion ce médicament, qui est hyposthénisse L'estomac une fois calmé, on revient au traitement franche ment tonique, qui est continué pendant toute la durée de la ma

ladie. La fièvre, suivant son degré, devient la source d'indication spéciales. C'est dans le but de la calmer, de faire tomber l'il perthermie, qu'on administre les bains tièdes et qu'on applips Peau froide. En général, Pai vu que chez les enfants les teis tiédes donnés tous les jours calment la fièvre et sont suffisant Comme tous mes collègues, j'ài essayé des bains froids su vant la méthode de Brand, mais j'ai dû y renoncer parce qu' m'a paru incontestable que j'aggravais les complications per monaires si fréquentes chez les enfants et que je leur de nais de véritables broncho-pneumonies. l'admets très bien qui l'hyposthase, et la paralysie vaso-motrice due à l'adynanti typholde, jouent le rôle principal dans la formation des cosestions pulmonaires des fièvres chez l'enfant comme cas l'adulte; mais, il y a certainement aussi une élément infine matoire dont il faut tenir compte et qui se trouve exage sous l'influence des immersions dans l'eau froide. Il se per capandant que l'élévation de la température fixe, aux environ de 41 degrés, jointe à des symptômes ataxo-adynamiques, lus juger l'application de l'eau froide indispensable. Je vous en gage à recourir aux lotions ou au maillot. Pour faire les pre mières, on place une toile cirée sous le malade, de façon à g

rantir le lit, ou bien on le transporte sur un lit de sangle, ce l qui est facile puisqu'il s'agit d'un enfant; alors on l'éponge complètement sans trop se presser avec une grosse éponge trampée dans l'eau à la température extérieure, dans laquelle on met du vinaigre ordinaire ou un de ces vinaigres de toilette comme celui de Bully. Le malade est ensuite replacé dans son lit et recouvert. Il y a toujours un abaissement de la température et du calme à la suite de cette opération qui pent être répétée quatre ou cinq fois dans les vingt-quatre heures. Je le répète, toute la manœuvre qui présente chez un adulte de véritables difficultés est des plus simple quand il s'agit d'un enfant. Le maillot consiste à envelopper le malade dans un drap que l'on a trempé dans l'eau froide et très légèrement tordu. Toute l'opération consiste en ceci : étendre dans le lis une converte de laine, placer sur celle-ci le drap mouillé et après avoir dépouillé le malade de tout vêtement à l'envelopper, avec le drap d'abord, puis avec la converture, depuis le con jusqu'anx pieds inclusivement, de façon à ce que la tête scule emerge de ce maillot. L'action est sédative pendant viner minutes à une demie houre ; plus tard elle serait inverse ; il faut done au bout de vingt minutes démailloter l'enfant et le replacer dans son lit. Cette opération peut se pratiquer quatre et cinq fois en vingt-quatre heures. Le réenitat certain est l'abaissement de la température, ou sédation des symptômes nerveux. Ces moyens ne me paraissent pas avoir les inconvénients des bains froids, et si vous ne les voyez pas employés plus souvent dans cet hopital, cela tient à ce qu'ils doivent âtre ampliqués avec grand soin et qu'il nous faudrait un persomel plus complet que celui dont nous disposons. Il est rare qu'on soit obligé de recourir à l'usage de l'eau froide, et je le répète, dans la généralité des cas, on obtient des résultats satisfaisants avec les bains tièdes chez les enfants Le sulfate de quinine dans la fièvre répond à trois indica-

tions : tonifier le malade, diminuer l'intersité de la flavre quand la température est fixe, à une température élevée. quand les traces font ce qu'on appelle un plateau; enfin, il est très utile, pour diminuer la température vespérienne dans les formes rémittentes très accusées. Comme tonique il doit être donné tous les jours à dose modèrée, 0 gr. 20 à 0 gr. 30. Comme antipyrétique, il doit être donné à dose plus élevée 0 gr. 30 à 0 gr. 40 pour un enfant de 5 à 8 ans, 0 gr. 50 à 0 gr. 70 au-dessus de cet âge, C'est un médicament que les enfants tolérent très bien. Fai, dans ce moment même, un icune malade de 9 ans qui a pris depuis 6 jours 0 gr. 75 de sulfate de quinine, excellent pour couper une flévre intermittente qui avait reparu à la fin d'une fièvre typholde. Quand, dans la fièvre typhoïde, on donne le sulfate de quinine comme antipyrétique, il faut l'administrer pendant quatre ou cinq jours de suite et noter son action, puis cesser pour observer si la flèvre remonte, auquel cas on reprend l'usage du médi-

stance. La diarribé chez les enfants est souvent excessive à une phôtica avancée de la maissile est fuigine les maladées; on la souvent excessive à une phôtica de avancée de la maissile est fuigine les maladées; on la souvent de la companyation de la companyat

momille, remêde préconisé par Chomel.

La congestion patinonaire est là règle et se traduit par ses symptomes ordinaires; elle est plus accusée que chez l'adulte et constitue souvent une véritable complication. Le traitement chaîque est le plus propre à c'opposer à ou exagération, mais

on lutte anssi directement contre elle par les applications de sinspismes, de ventouses sêches répétées sur la poitrine, et s'il y a ce qui se produit sonvent, une respiration soufflante, on pent appliquer un vésicatoire, seulement il ne faut nes le laisser trop longtemps en place, dans la crainte des ulcérations qui se produisent souvent en pareils cas et de son action sur les organes urinaires. Les indications d'appliquer des vésicatoires se présentent souvent chez les enfants, mais il faut chez eux norr de ce moyen avec des précautions particulières. J'aurai l'occasion de vous en parler plus en détail ; en attendant, laissezmoi vous donner quelques conseils à ce sujet. Il fant toujours faire camphrer le vésicatoire et recouvrir sa surface d'nn panier de soie non gomme, huile ; d'un autre côté, il faut le laisser en place d'autant moins longtemps que les enfants sont plus jennes. Sur un enfant de 1 à 2 ans, il suffit d'une heure et demie à deux heures pour qu'un vésicatoire fasse cloche. Si vous ne donnez pas des ordres à ce sujet, on le laiesera 8 ou 10 heures. et, dans ce cas, l'action du principe vésicant porte jusque sur le derme qui est désorganisé, de sorte qu'il en résulte une plaie qui rend l'enfant réellement malade et met un temps très lone à se cicatriser. Dans nos salles, les vésicatoires se recouvrent de dinhthérie avec une extrême facilité. En ville, vous n'avez rien de semblable à redouter : si, au bout d'un certain temps 1, 2 ou 3 heures, suivant l'age, le vésicatoire n'avait pas fait cloche et que la peau fût rouge seulement, enlevez l'emplaire et remplacez-la par un cataplasme de fécule bien onctueux; une heure après, vous anrez une cloche des mieux formée Ces cataplasmes se font en mélangeant de la plycérine ou de l'huile à manger à l'éau où l'on fait prendre la fâcule. Chez les enfants de 5 à 6-ans, je presoris dans mes salles de ne laisser les vésicatoires en place que de 4 à 5 heures, encore je demande à la mère d'y regarder et de les enlever des qu'ils commencent à prendre. Placez des vésicatoires de petite dimension, autrement ils allument une flevre assez vive. Vous devez calculer leur grandeur, de facon à ce qu'elle réponde à peine au quart de cella que vous prescririez pour un adulte. Toutes les fois qu'on n'a pas l'intention d'entretenir un vésicatoire, le pansement le meilleur est l'ouate fine, appliquée directement sur l'épiderme vidé de la sérosité qui le soulevait. Je reviens à la fièvre ty-

phoïde. Lorsqu'il existe des symptômes cérébraux accusés, il faut distinguer entre la forme délirante et la forme comateuse. Contre la première, tout en continuant la médication tonique, vous administrerez le musc à assez haute dose, 0,60 à 1 gr. en 24 heures. De faibles quantités d'opium pour calmer l'excitation ; je dis de faibles quantités parce qu'il s'agit d'un enfant, Ainsi, vous prescrirez un julep avec 15 à 20 gr. de sirop diacode, ou bien 0.025 d'extrait thébalque, que vous donnerez par cuillerées d'heure en heure, en surveillant l'action du médicament pour le suspendre dés que le calme sera produit; enfin, du siron de chloral à la dose de 0,25, que vous renouvellerez plus ou moins frequemment, suivant l'effet produit. Dans la forme comateuse, on a conseillé les vésicatoires au mollet comme dérivatifs, mais je n'ai jamais vu qu'on en ait rien obtenu. D'antres médecins placent un vésicatoire à la nuque; je vous engage à n'en rien faire ; il est, à ce siège, une cause d'excitation douloureuse des plus pénibles pour les jeunes enfants. Je vous engage à lire un chapitre très intéressent de la clinique de Graves sur les accidents cérébraux dus aux vésicatoires placés

à la nuque chez les petits enfants.

Les malades doivent étre tenus avec la plus exquise propreté; avoir un lit pour le jour et un pour la nuit, si la chose est possible, et penulant tout le cours de la maladie recevoir du bouillo.

et des potages légérs.

La convalescence doit être surveillée de très près, surtout à deux points de vue : l'alimentation et les évacuations. L'alimentation d'abord, qui doit être donnée quatre ou cinq fois par jour.

et en petite quantité à la fois. Si l'enfant as va pas à la garderobe, ce qui arrive aversa, attenda que la constitución resplace brauquement la diarribe, il dans la casar d'effe, admicher de la companio de la constitución de la constitución de companio de la companio del la companio de

etc. C'est un indice qu'il ne faut pas aller trop vite. Les rechtites ne sont pas rares, comme je vous l'ai dit. Dies que vous consistez le fait, il faut usspecidre l'alimentation et reprendre le traitement. Ces rechutes sont d'ailleurs rarement graves.

PATHOLOGIE MÉDICALE

Recherches sur les péricardites latentes, par M. Maurice Letulle, interio lauréal (médaille d'or) des héditaux. Saire et fir.—Voir les sundros 23, 24, 27, 24, 25, 28, 41, 41, 45, 47 et 20

CHAPITRE III.

Older Fried Ag

Considérations anatomo-pathologiques.

Citons d'abord un certain nombre de cas empruniés aux auteurs les plus compétents; ils nous serviront de guide dans nos recherches. Stokes (1) public une observation très remarquable d'empyème compliqué de péricardite laiente chez un homme de

pyléme (complepée de percurruse assess). «Les autres per la main sur 28 ana, Alu bout de Semmines, syant mis par haard în main sur le cours du malade, il constate avec étrumement, dans tonte la région correspondant an cour d'épialed, un frémissement manifeste. An stéthoscope, la bruit est variable survent les points constant de la stéthoscope, la bruit est variable survent les points de la stéthoscope, la bruit est variable survent les points chait entandre avec plus d'intensité antre la bord supérieur de la choiséme de la bord inflières de la quatrième, », Le malade troiséme dotte et le bord inflières de la quatrième, », Le malade de la que la constant de la confidênce de la quatrième, », Le malade de la que la confidênce de la quatrième, », Le malade de la que la confidênce de la quatrième, », Le malade de la que la confidênce de la quatrième, », Le malade de la que la confidênce de la quatrième, », Le malade de la que la confidênce de la quatrième, », Le malade de la que la confidênce de la quatrième, », Le malade de la que la confidênce de la quatrième, », Le malade de la que la confidênce de la quatrième, », Le malade de la que la confidênce de la quatrième, », Le malade de la que la confidênce de la quatrième, », Le malade de la que la

ne se plaignait d'ailleurs de ries du côté du cour. Et plus lois, cut auteur gioute : Quelagefoit la maladis paraît Et plus lois, cut auteur gioute : Quelagefoit la guérien. Le plose localizer d'une façon singulière jusqu'à la guérien. Le plomomies acoustique correspond dans plus ordinairement aux porties latirales des sentricules qu'à la base ou à la pointe de cours- Agrès qu'on a parque quelque temps le bruildie frontament dans la région cardiaque, il se fait une califermes de la pointe et sur les offés des sentricules, a coste le bruit pathologique se li-

mite; il peraiste soment longtempe d la base du caur.
Bouilland (2), dans la relation d'une péricardite chronique,
dit : e. Le fauillet qui recouvre le cour présente des plaques
laiteuses à la pointe de cet organe, et particulierement à l'origina de l'artère puissonaire et de l'acrès, ainsi que sur l'origina de l'artère puissonaire et de l'acrès, ainsi que sur l'o-

rellictic droite à ca partie antérieure ; ces plaques sont unies au péricarde par un tissu cellulaire ausce servé. »

Ri dans un autre ces de péricardite chronique (3) : « Le péricarde est épaissi, filhe-cardiagineux ; en qualques pénins, il a contracté de très fortes adhèrences avre la surfice de cours. A l'autro du centricule droit avec le punche axiste une plaque calacira, large, épaisse, faisset un reité assur unemeré à la

surface du cœur. » Leudet (4), dans une autopsie de rhumatisme articulaire aigu on la mort avait été caunée par des accidents cérébraux, note : « Sur la face antérieure du centricule droit, un peu se-

(1) ARCH. of N. DE SEID. Mémoire, 1834. (Obs. II.) (2) Loc. ett., t II, p. 485 (Obs. XXX.) (3) Loc. ett. (Obs. XXXI.)

(4) Loc. cit.

dessas de la poiste, existait une plaque pseudo-membraneas un pen chevelue, de la grandeur d'une pièce de 50 c. » Unerlaque analogue se trouvait sur le feuillet pariétal du pérsons dans la rocat correspondant.

dus anaugus se volunta dans le point correspondant. Le docteur Léger (1) remarque que, dans l'acrtite aigu, le sège le plus Théquent de la péricardite concomitante se trons autour de l'acorte intra-péricardique, au point de réficacion

n, péricarde sur les gros vaisseaux; « le plus souvent, dit-il, a point qui répond à la partie postérieure et droite de l'origin de de l'acrte » et Ce n'est pas à dire, pour cela, que la localisation exacte du

Ge nest pair dure, pour cessiquier vatur d'affirmer la fontements paines permistres. Solder rappelle qu'il nier et calimation absolute des leves Solder rappelle qu'il nier et le calimation absolute des leves de l'autoposé de péricardites, la ceture de comme de comme totel aussi rangeures que la fises potérieure, dans des ces et les philonomènes de froiteres chaines fondisées. Mais nous voyons, par les quelques citaires que nous venons de faires, que souvent les lesions et les fontements sont mierax marqués dans certaines régions printé-

gière.

Si nous nous reportons à la description faite par M. Sapoey(E)
des resports du médiantin antérieur, et, d'autre part, à la
figure si claire et si explicité de M. Farshouf (3), nous pouves
conségure, au point de vue purement annatonique, caleius

détails importants :

1 Cest an nivean du denxième espace intercostal gauche dans une étendue de 2 à 3 centimètres en dehors du steraun qu'en trouve l'artère pulmonaire, la réflexion du périsarte l'auricule gauche.

Fauriciae gescine.

2 A droite da sternum, un pen plus bas, au niveau du trénième espace et davantage sur le sternum, et par conséquent ints rapprochée de deuxième espace gauche, l'auricule dréit et l'acris, estte demière remontant le long de la partie la disinterne du deuxième expace intercostal droit partie la disinterne du deuxième expace intercostal droit.

P. Le quatrième espace intercostal gauche est rempli pri le ventricule droit, qui s'applique exacement sur lui daza un étendue variable. Dans les mouvements de torsion systòlique des ventricules, c'est évidemment cette region du cour qui avec la pointe, affecte avec la parei obscarique les rapports de plus étendust. Les mouvements de froitements du cour sarout à un de lurar points maxime.

Acceptons les dounées sulvantes : an nivean des deutiens espaces internostaux éroit et gauche se rencentrent dans cavités péricardique un grand nombre d'organes mobiles les un sur les autres, et offrant, on peut le dire, une large pirsè à la formation des exxedats pseudo-membraneux. Le vestricule droit, à la hautser du quartième ventricule

gauche, se déplace largement et glisse dans une grande étendue. Les fausses membranes s'y déposent assez fréquenment.

Enfin la pointe du cour réunit uar excellence les conditions

gui nous paraissent favoriser l'apparition de frottements : 1009vements étendus, contact avec la paroi thoracique.

Naous avons fait quelques expériences; mais comme ellécet été pratiquées sur des cœurs plus ou moins altérée, ellépeuvent avoir une certaine importance au point de vue anatomo-pathologique. Nous résumerons brièvement les plus estractérizaiques;

Exr. I. — Tuberculous pulmonaire, deuxième degré. — 26 unihémophysic foudroyante. Deux signilles droites sont enfoncées verficulement dans les sepaces intercostaux suivants:

ticulement dans les espaces intercostaux suivants :

a. Aiguille 1, dans le deuxième espace gauche à deux travers
de dolgts du bord du stermun.

(1) Loc. cit., p. 15. (2) Anatomia, t. IV. (3) Du système séreur, P. II.

Pile a glissé dans l'espace compris entre le bord ganche de l'artere pulmonaire, l'anrique gauche et le périoarde, et est venue Simplanter dans une veine pulmonaire.

5. Aiguille 2, enfoncée dans le quatrième espace gauche sur le hord gauche du sternum, pénétre dans le cœur, au niveau du sillon interventriculaire à 3 centimètres environ de la pointe du caur.

Corur globuleray. Exe. II. - Carcinôme utérin, urémie: - 47 ans.

21 PÉVRIEN 1880

g. Aiguille 1, exactement enfoncée sur le bord du sternum dans a deuxième espace intercostal gauche. Pénètre exactement entre te bord droit de l'aorte et l'aurieule droite.

à. Aiguille 2, n'a pas pénétré dans le cœur, bien qu'elle sit été introduite au niveau du quatrième espace, sur le bord du sternum. Elle a rasé le bord droit du ventricule droit.

Exr. III. - Tuberculose pulmonaire, - Cavité, pleurésie gauche récente, 35 ans

a. Aiguille 1, deuxième espace gauche contre le sternum, a pénépè dans l'artère pulmonaire, à égale distance de l'origine de ce vaisseau et du point de réflexion du péricarde sur les vaisseaux. Elle est également distante des deux bords de l'artère. b. Aiguille 2, bord du sternum, quatrième espace gauche, péné-

tre dans le ventricule droit, à deux contimètre du sillon interventriculaire et à six centimètres de la pointe du cœur. Phone leiteuse du péricarde sur la face antérieure du ventricule punhe près du sillon interventriculaire, immédiatement au-dessous

de la base des ventricules.

Exp. IV. - Preumonie chronique, 40 ans.

s. Aiguille 1, deuxième espace gauche contre le sternum, est pazzée immédiatement au point de réflexion du péricarde sur les vaisseaux à une distance de 5 centimètres environ de l'origine de l'artère palmonaire.

b. Aiguille 2, quatrième espace, bord du sternum, pénétre dans le myocarde à 1 cent, et demi de l'origine de l'artère pulmonaire et à deux travers de doigts du sillon interventriculaire dans le ventricule droit. Com'r volumineux, dilatation cardinous.

Exp. V. - Tuberculose miliaire aloue, 35 ans.

a. Alguille 1, deuxième espace gauche, bord du sternum, est passés à 1 cent, et demi de l'artère nulmonaire dans l'épaisseur du ventricule droit à deux centimètres environ du sillon interventricu-

laire. Le cour est dibaté. Nous ponvons tirer de ces quelques expériences les déduclions suivantes : 1 Au niveau de la partie inférieure des deuxièmes espaces intercostaux, contre le sternum, se trouvent les surfaces les plus irrégulières des organes intrapéricardiques, par conséquent, les régions privilégiées pour les frottements péricardiques. 2' D'autre part, le quatrième espace intercostal gauche, sur le bord du sternum, répond toujours au ventricule droit dans les différentes affections qui peuvent atteindre le cœur. Les frottements, sans être absolument con-

damnés 4 ces régions de points maxima, s'y entendront de préférence, ainsi qu'à la pointe du cœur. Qu'on veuille bien se reporter, d'ailleurs, aux nombreuses observations publiées dans ce mémoire et l'on y trouvera notés avec soin les différents foyers de frottements péricardiques. Ils correspondaient souvent aux régions que nous venons de déterminer.

(A suivre.)

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE JOURNAUX ANGLAIS ET AMÉRICAINS.

Maladies de l'appareil digestif.

REPTURE BU JÉJUNUM SANS CONTUSION DE LA PAROT ABPONINALE, par le doctour Jones Tompserv. Un homme des plus robustes avait été renversé par un cheval qui avait piétiné sur lui. Dix-huit heures après l'accident, il était

dans un état de collapsus complet; il vomissait des matières bilieupes, ses extrémités étaient froides et son pouls, extrêmemen petit, marquait 130 pulsations par minute. Le ventre était distenda par des lignides et par des gaz. Après sa chute, le blessé était remonté à cheval et avait parcouru ainsi deux milles, buyant de temps à autre de l'eau salée, ce qui n'avait fait qu'augmenter les nausées et les vomissements. Les parois abdominates ne présen-taient aucune trace appréciable de lésion. Le mort aurvint six beures plus tard, c'est à dire vingt-quatre heures après l'accident

A l'autopsie, on trouve dans l'abdomen près de deux gallons (environ 9 litres) d'un liquide trouble mélangé d'aliments à moitié digérés. Les intestins, agglutinés entre eux par un exsudat d'origine récente, étaient foriement contusionnée sur plusieurs points. Le jéjunum présentait une déchirure offrant les dimensions d'une noisette. L'extrémité supérieure du rein droit était contusionnée mais non déchirée. La surface interne du tube digestif ne présentait pas la moindre trace d'ulcération. Rien d'anormal non plus du otéé des muscles abdominaux

Cettè observation intéressante prouve que les lésions internes les plus graves, telles que les ruptures de l'intestin, neuvent succèder à une violence extérieure, alors même que les parois de l'abdomen demeurent intactes. Notons encore on'en dépit d'un traumatisme aussi effroyable, le blessé a pu remonter à cheval, et parcourir ainsi un chemin relativement considérable. (British médical Journal, 4 octobre 1879.)

OBSTRUCTION INTESTINALE AVANT BURÉ 39 JOURS ; GUÉRISON, par le docteur Walter Hurchinson,

Un sourd-muet de 17 ans fut pris subitement, le 11 mai dernier, d'une vive douleur dans la fosse iliaque droite, accompagnée de diarrhée et de vomissements. Dés le lendemain, ces vomissements avaient pris le caractère fécaloide. Par contre, les selles étaient supprimées, et il ne fut pas possible de venir à bout de cette constipation. Comme tous les aliments pris par la bouche étaient immédistement rejetés, on n'eut plus d'autre ressource que celle de nourrir le malade par le rectum. Il avalait pourtant quelques fragments de glace et un peu de champagne frappé; mais c'était tout. Pendant près d'un mois il fut en prose à un état général des plus graves, et resta pour ainsi dire suspendu entre la vie et la

Le 13 iuin, il s'écoula par l'anus un peu de sang, en même temps qu'un fragment d'aspect membraneux, que l'on prit tout d'abord pour une portion d'intestin gangréné. On prescrivit alors la poudre de Dower à la dose de 25 centigrammes toutes les quatre heures Le 19, le malade rendit de nouveau par le rectum une quantité considérable de sang, en même temps que des débris membraniformes ressemblant beaucoup à des fragments d'intestin. Enfin. le 24 juin il y est une première selle dont on retrouva les traces dans les draps du lit qui étalent aussi tachés de sang et de pus. Pendant un mois il y cut des évacuations semblables se répétant tous les deux jours. L'alimentation fut surveillée et réglés avec le plus grand son, et, vers le milieu de septembre, la guérison était

Les détritus membraniformes rendus par le malade ont été soumis à l'examen du professeur Curnow qui n'y a trouvé absolument que des caillots sanguins mélangés de mucosités. Il n'y avait donc pas en expulsion d'une portion d'intestin invaginée; il est dés lors fort probable que l'obstruction avait été causée par la présence de caillots provenant d'une hémorrhagie intestinale. Quant au siège de cette hémorrhagie, il est impossible de le préciser, mais le volume considérable des catilots donne a penser qu'elle provenait d'un valsseau assez gros. (THE LANCET, 3 janvier 1880.)

SUR UN CASTI'ABCÉS DES PAROIS ABBOMINALES AYANT SIMULÉ UNE OBSTRUCTION INTESTINALE, par les docteurs Thompson et FINLAY.

Un joune garçon de 17 ans, qui s'était toujours très bien porté, à part un pooriasis qui le tourmentalt depuis plusieura années, fut pris subitement le 17 avril dernier, après son diner, de vives douleurs dans tonte l'étendne du ventre. Ces donleurs étaient marquées surtont dans la région de l'hypochondre droit et s'accompagnérent

biantit de vominsemente.

A con entré à l'hopital, émi jours après le début des socidents, le millade se phigmait d'une extréme sunsibilit de la région épigaritique. A ce mivan extestime sunsibilit de la région épigaritique. A ce mivan extestime nomes très entrès en forme de foodle, compant la partie inférieure de l'épigarite, si d'examine la partie inférieure de l'épigarite, si d'examine la partie inférieure de l'épigarite, si d'examine de la partie de l'épigarite de l'examine de demi-flair de la partie de l'examine l'examine progent, mi sucun emplatement dans le voltange. Emigre debe, pour à l'algo, constitute opinitate depair le début d'un destination de l'emi-flair de l'examine l'examine l'examine l'examine de l'examine

de la missión.

17-féde d'une occiusion intestinale so présentant naturellement à l'esperi, on endermit le misside et co lui administra un lavrement qui l'encide bisentà vave quelques matières ficales; pedeques minutes après, il resulté des gas. La forme de la tonseur ne s'était pas inteste près, il resulté des gas. La forme de la tonseur ne s'était pas inteste présent le condition de l'une de l'encident de l'une controlle de la consideration de l'une que consideration de l'une que l'encident de l'une de la consideration de l'une que controlle de la consideration de l'une que controlle de l'encident de l'une de l'encident de l'une de l'encident de l'une de l'encident de l'une de l'encident de

on trouva un lombrie de sept pouces de long environ.

Pendant les jours suivants, la temeur se limita peu à peu, tout en devenant plus professiones. Les vomissements diminuérent, puis se calmèrent tout à fait. Les lavements déterminaient toujours des

évacuations alvines.

Le 29 avvil, la turieur était très saillante et manifeatement flactante; elle fits ouverte dans la journée et donna issue à six ou huit ouces, d'un pus odorant, mais n'offrant pas l'odeur des matières fecales. Le 1" mai, il y est une selle natarenle; la température s'écales. Le 1" mai, il y est une selle natarenle; la température s'é-

tait abaissée or le point stuit hien moins fréquent.

La suppurstion continus juayar aux 2, jour ou la habie fut crajancia au moyen d'una soncie qui pinétra jusqu'à une profundeur de deux pouces, fort prohabiement à travers l'équisseur du musele droit. Doux jours plus tard, ce dait faire une nouvrelle incision à cotté de la première, pour formets en qui première, pour donne risone à une nouvelle collection permières qui l'était formée. A dater de ce mommit, les choises marchéters à l'était formée. A dater de ce mommit, les choises marchéters à l'était formée. A dater de ce mommit, les choises marchéters à l'était formée. A dater de ce mommit, les choises marchéters à l'était formée. A dater de ce mommit, les choises marchéters à l'était formée. A dater de ce mommit, les choises marchéters à l'était formée.

Dans ce cas, on aurait pu croire à première vue à une obstruction intestinale de cause organique. L'attaque avait été subite; pendant plus de cinq jours, il y avait eu de la constipa-tion et des vomissements. La situation et la forme de la tumeur pouvaient aussi donner l'idée d'une intussusception; d'autre part, cependant, les vomissements avaient été plutôt en diminuant qu'en augmentant, et il n'y avait pas eu de selles sanglantes. Après l'expulsion par la bouche d'un lombric, on avait pensé à la possibilité d'une accumulation d'un certain nombre de parasites du même genre dans un point du tabe intestinal; aussi avait-on administré la santonine pendant quelque temps. En fait, ainsi que l'événement l'a prouvé, il ne s'agissait ni d'un étranglement intérne, ni d'une affection vermineuse, mais bien d'un abcès des parois abdominales compliqué d'un peu de péritonite localisée; de là, la paralysie de la tunique muscu-leuse de l'intestin et l'obstruction de ce conduit par les matières fécales. Notons encore que l'état général n'a jamais présenté chez le malade ce caractère d'extrême gravité que l'on rencontre dans l'occlusion intestinale proprement dite. Enfin, l'élévation du pouls et de la température plaidait plutôt en faveur d'un travail de suppuration. (Menscal Times and Gazerre, 10 janvier 1880.)

en defent of serve as a robson D' Gaston Decaisne; 19 /

tropints of 1-1 val

TSSE (FLET No. 1) and \$160 for a monthly or accepted.

- are a military flat from recent 1.3 (avairable for some 1.3 for a contract for the property of the form o

TRAVAUX ACADÉMIQUES ACADÉMIE DES SCIENCES

Stance du 26 janvier 1880, -- Présidence de M. Ems. Brogram,

Ménocive. — Sur les léssons en rein et ne la vessie sur l'expossonmement rapine par la cantilamine, par M. V. Connil. Note présentée par M. Ch., Robin.

M. Bouilland a montré que les cambrarièes cautainnu une tintable pyllo-néphrite albumineuse, ce qui a écé confirmé par leurcherches de Morel-Lavaille et Gubber. M. Thadats-Bresse (CENTRALBART, 1" mars 1879) a trouvé un épanchement d'une seisance groune (parspilobline) d'ann la cayoulle des pionaries et les lésions de la néphrite intestitéties.

Pá soumis des lapins à l'empérisonnement rapide par la senaje.

Fai soumis des lapins à l'empoisonnement rapide par la carriaridine pour étudier les phénoménes intimes de cette népérie. Par l'injection sous-custanée de 0 gr. 61 de cambarridine en soluier dans l'éther acétique, on treu un lapin dans un temps qui varie estre vingit minutes et treis ou quatre heures.

D'agen les fairs que più oberreit, la cautharidia, otre l'acus en malifeste an interne compo sur d'acus ergence, discrizio en malifeste an interne compo sur d'acus ergence, discrizio en malifeste an interne con la capacita de para, sun estre des globales labora et des globales (et appelles vivaisanze globeris-lesses, sun inspiratation et un genderante continia de la capacita des globales labora et des globales continia de la capacita des globales de la trabas descripción de la capacita des globales de la trabas de la capacita del la capacita de la capacita del la capacita del

Lis Nation, applies la premistre destination d'aura quarette constitute, qui al les quiettes, qui al les quiettes, qui al les quiettes, qui al les quiettes, qui alte qui alternit qui altre de l'experiment prosper cité premiser pout de l'experiment de l'e

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 17 février 1880. — Présidence de M. HENN ROUES

La correspondance non officialle comprend :

1º Une lettre de M. Just Lucas-Championnière, qui se porte cui
didat à la place vacante dans la section d'accombancatis;

2º Une lettre de M. Houzé de l'Auboit, qui se porte candist

pour une place de membre correspondant;

3 Un mémoire intitulé: Esquisse d'axe géographie médicale de département de l'Youne, par M. le docteur Duché. (Commission des landémiles.)

épidémies.)
4 Une lettre de M. le doctour Tripier, accompagnant l'estré d'une série de brochures destinées au concours pour le prix Bognos.

— M. Bacca présente, au nom de M. le docteur Henrot (de Reims), une note manuscrite relative à des observations distribupoliterais et d'hémi-hypothermis.
— M. Luroux, au nom de la commission des seux minérales.

une série de rapports relatifs à des demandes en autorisation d'esploter des sources nouvelles.

Les conclusions de ces rapports sont adoptées.

seure Nicolas et Demouy, une observation intitulée : Empoisonnement par le laudanum de Sydenham chez un enfant de trois semaines; emploi de la respiration artificielle par la manguere des bras; guirison.

Il s'agit d'une petite fille de trois semaines, à laquelle on avait administré par mégarde une cuillerée à verre d'eau (au moins ber.) de Isudanum de Sydenham, en place de siron de chicorés. L'ingestion du laudanum avait eu lieu & neuf heures du matin.

Le médicament avait été prescrit nour une simple constination. L'enfant était vigoureux, bien portant; les voies respiratoires étaient entièrement libres M. Nicolas avait prescrit de l'émétique en un paquet de 30 cen-

perammes, se réservant d'en administrer une faible dose, moins dras l'espoir de déterminer des vomissements que pour donner sa-pisfaction à l'entourage. Malheureusement, les 10 centigrammes furent administrés en totalité avant l'arrivée du médecin, nar la personne affolde qui étais venue le prévenir.

M. Nicolas, en arrivant, administra lui-même environ 60 er. de décoction de noix de galle et du café en abondance, et il attendif-

Les premiers accidents se manifestèrent vers onze heures, c'està-dire deux heures après l'ingestion des prises. Es consistèrent d'atord en un peu de somnolence et des nausées accompagnées de convulsions toniques, à la suite desquelles l'enfant tombait dans un état de prostration ou plutôt d'inertie complète, et ils ont mardé cette physionomie pendant toute la durée de la première phase de l'empoisonnement, c'est-à-dire jusqu'à sept heures du soir Dès les premières heures, la simple injection d'un liquide proysquit le retour des accidents, qui devinrent de plus en plus fré-

quents et de plus en plus graves pendant cette première journée. Le cœur même cessuit de hattre pendant l'état syncopal plus ou meins prolongé qui succédait aux crises de convulsions. Il n'v eut. d'ailleurs, ni vomissements pendant toute leur durée, ni selles, ni emission d'urine pendant les douze premières heures. MM. Nicolas et Demony se sont succèdé auprès de la petite malade pendant quarante-huit houres. Quand survensient les crises, l'enfant était tenue entre les genoux, et l'on provoquait la respiration artificielle, soit per la manosuvre des bras, soit par la compression ou plutôt la maaxation de la poitrine suivant différents diamètres, soit par simple succession: A vingt reprises, ils ont vu la petite malade passer par des alternatives de mort et de résurrection véritable A sept heures du soir, la somnolonce parsissuit diminuer, l'enfant

ouvrit les yeux et out un semblant de regard. Le lendemain se déclarait une rénetion assez vive. L'enfant, jusqu'alors pale, deve-nait vultueuse; le pouls marquait 180 pulsations.

Vers quatre heures, le second jour, on put, en humectant les létres avec un peu d'eau-de-vie, déterminer quelques mouvements jui parurent un resour de vigueur; peu aprés, on parvint à introfuire un peu de lait additionné d'une goutte ou deux de vin de Madire ou d'eau-de-vie. Cette médication fut continuée à intervalles de plus en plus rappirochés jusqu'à une heure du matin. A ce moment l'enfant, suffisamment ranimée, put prendre le sein. Le rétsblissement s'accentua pendant la troisième journée. Le quatrième jour, le retour à la santé était complet. M. Lancenzaux, à l'occasion de cette communication, dit qu'il a

pratiqué la respiration artificielle dans un cas très grave d'empo sonnement par le chloroforme; il croit pouvoir attribuer le salut du melade à l'emploi de ce moven.

- M. le docteur T. Gallann, médecin de l'hôpital de la Pitié, scordinire-général de la Société de mèdecine légale, lit un travail initials : Ésude médico-légale sur la simulation. La questida de la simulation n'a pas reçu, dans les Tráfés spé cinux, sous les développements qu'elle comporte, par cette raison que les faits à l'occusion desquelt on la voit se produire étaient infiniment plus limités autrefois et, par conséquent, heaucoup plus rarement soumis à l'appréciation des experts qu'ils ne le sont au-jourd'hul. On n'avait étudi é avec soin la simulation qu'aux points de vue seivants : l' dispense ou réforme du service militaire ; 2 mendicité ; 3º alienation mentale, et l'on ne signalait qu'en pissant les simulations essayées pour se dispenser d'une charge ou d'un service public, en même temps que celles qui peuvent avoir pour but un avantage quelconque et, en particulier, une réparation pécunisire de l'auteur présumé de la maladie siesulée ou pré-

_M. ER Roy as Mintcourr présente, au nom de MM. les doc- | textie. Ce n'est pas que cette dernière cause de simulation n'ait été signalée de tout semps, car le principe de la responsabilit dans les articles 1382 et suivants du Code civil, en vertu desquels chacun doit la réparation du dommage qu'il cause, même involontairement, soit par lui-même, soit par ses surviteurs, soit par se chose, a toujours été appliqué au profit de ceux dont la santé a pu être altérée à un degré ou d'une façon quelconque par l'imprude d'autrui. Mais la réparation n'était que rarement réclamée, et, er tout cas, le chiffre de l'indemnité allouée se maintennit toujours dans des limites fort restreintes lorsqu'il s'agissait de simples particuliers dont les ressources étaient le plus souvent insuffisantes. Il n'v avait done pas alors un grand appat pour le lucre ni, par conséquent, pour le doi et la fraude; aussi les simulations étaient-

elles fort rares. Il n'en a plus été de même lorsone, au lieu de simples partieuliers, on a pu mettre en cause de grandes Compagnies industrielles ou financières, dont les richesses anonymes pouvaient satisfaire toutes les convoitises. Ces convoitises n'ont plus eu de bornes lorsqu'on a vu des indemnités scandaleusement excessives être attrihuées, soit par transaction amiable, soit même par décision judiciaire, à des individus dont le dommage éprouvé était loin de justifier d'aussi énormes réparations. Sous le moindre prétexte, on s'est ora autorisé à réclamer des sommes considérables ; puis, une fois la réclamation faite, il a fallu la justifier soit en exagérant la gravité des symptômes d'une maladie réelle, soit en attribuant à cette maladie une autre cause que celle d'où elle procédait réellement, soit enfin en simulant tout à fait. D'où trois formes bien distinctes qui sont étudiées successivement, avec de nombreux exemples à l'appui, dans trois chapitres dans lesquels on peut ranger tous les faits de simulation en matière de réparation civile :

1º Simulation complète d'une maladie ou d'une blessure ani n'existe pas, et qui n'a jamais existé 2' Exagération d'une maladie ou d'une hiessure récliement contractée dans les conditions indiquées, mais n'ayant pas la gravité qu'on lui attribue. Dans certains cas, cette gravité peut s'être acerue soit par défaut de soins convenables, soit même par des manosuvres coupables entreprises dans ce but. C'est ce qu'il est du

devoir de l'expert de parvenir à découvrir. 3' Attribution á une cause déterminée d'une maladie réelle, mais qui est complétement étrangère à l'action de cette cause, soit ou elle existat anteriourement a son application, soit meme ou elle ait dehuté ultérieurement. C'est là le cas le plus difficile à déterminer. et qui doit exercer le plus la sagacité de l'expert.

Quoi qu'il en soit de l'une ou de l'autre des conditions dans lesquelles il se trouvera placé, le médecin ne peut se passer des connaissances cliniques les plus précises pour mener à bien son expertise et découvrir la vérité au milieu des fraudes par lesquelles on cherche à la lui dissimuler. Il doit surtout être toujours sur ses gardes s'il veut éviter les pièges qui ne manqueront jamais d'être tendus à sa honne foi, et il fera bien de se métier de tous les plaignants, même de ceux dont l'honorabilité pourrait lui paraître le moins suspecte, car, comme l'a fort judicieusement dit Casper :
« Il sersit naff, et ce sersit le fait d'un homme n'ayant pas la « moindre expérience, que de vouloir démontrer que l'on ne doit a pas routours supposer la simulation. »

- L'Académie procède, par la voie du scrutin, à l'élection de trois commissions pour l'examen des titres des candidats à la place de membre correspondant. Ont été élus : Première division : MM. Peter, Wollléz, Fauvel, Delpeth, Lanosreaux, Empis, Luys, Baillarger, Davaine et Oulmont.

Deuxième division : MM. Léon Le Fort, Rochard, Depaul, Al-

nhouse Guérin et Gosselin Quatrième division : MM. Gavarret; Regnauld, Planchon, Chistin. Riche et Boula.

A quatre heures un quart, l'Académie se forme en comité secres.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

Séance du 10 janvier. - Présidence de M. Paul Bent. M. Lazonier, à propos du procis-verhal, rappelle qu'il y a pintiours années il avait tenté des expériences sur la température produits aux le massile su moment de sa confesción. Il a réputé plan tant de car redevenda avos le docter Maron, els es donc experimentatures se acreaien d'un therromotire à signille que l'on pla pai d'ann les son mienes. Il con étécul de cotta manifere, non seatement la contraction municalaire normale, mais sessi la contraction serpenime. Les rémitate qu'ils obtenente par leur mèticles conorrient neues bien avec ceux que MM. Briscaud et Regard et coltema avec leur procéde.

M. Rozxam déclare que plusieurs des faits qu'il a énomée dans la deruifers éstance out déjà éte va par Béclari, Reopereir de 18 Féés. Il a vouls réspitar les expériences de ces physiologistes au moyes d'ums méthodes précise qui la liformit toutes les variations de température pendient tout le temps de la contraction. Il a vu ainsi le réfrédèzement du commencement qu'il attribue à un effet vascul-réfrédèzement du commencement qu'il attribue à un effet vascul-réfrédèzement par le commencement qu'il attribue à un effet vascul-réfrédèzement du commencement qu'il attribue de la réfre de la

M. Lucenum fait remerçuer que, pareni les auteurs qui as sent compts de la question, il finit compter suriout M. Beldard. Il ajoute que, pour co qui est de ses travaux personnels, il se servini d'un therementire sance précis pour qu'un ample movrement mesculaire fit montre repidement la colonne. Les expériences on tou-pours confirmé cultes de M. Bellard. Il n'avait pas observé l'absissement de température du début de incontractiu de incontractiu de l'un destination de la contractiu de la contra

M. Le Préssurer demande à M. Laborde s'il a vu les expériences de M. Béclard sur le travail négatif. M. Laborne déclare n'arceir pas été témoin de ces expériences. — M. Laborne présente, au nom de M. Mortimer-Granville. un

— M. Lasones présente, su nom de M. Mortimer-Graville, su htermomètre destiné à prendre les températures locales. Il se conpos d'une botte d'iroire à la surface de laquelle est gradule l'échelle thermométrique. Le fand de la botte est remplace pur un miredr concave au loyer duquel se trouve le récipient en forme de spirale du bepremonètre. Ce thermomètre se fins sur les memdres parties de la bepremonètre. Ce thermomètre se fins sur les memles paralle du bepremonètre. Ce thermomètre se fins sur les memles paralle du bepremonètre. Ce thermomètre se fins sur les memles paralle du les membres de la company.

bres au moyen d'anneaux et de cordons élassapues.

On peut encore, comme le fait M. Mortimer-Granville, construire un thermomètre qui, placé devant la bouche, donnera la tempéra-

ture de l'haleine et par conséquent de bouche, donnera la température de l'haleine et par conséquent des renseignements précis sur la température de la surface interne du poumon. M. Laborde cite quelques résultats obtenus à l'hépital des phihi-

siques de Londres par cet ingénieux procédé.

M. Mortines-Grandville a constais que si, dans le cours d'appe phiblié chronique; le servieux une poeumonie, la tempéraiere de l'habiene augmente éconsidérablement. Elle peut passer de 88 des grés Fa à 97 degrés Fa. Dans la pleurésie, l'augmentation est heau-oum molardes.

M. Consut se demando comment, dans la passanosis, il pourrait y stoir une suppractation de température de la surface interne de poumon préciséenent à l'initiant où l'exassést chause le mang des airvicles et armébels juir airy ponterer. Il est protoble que la impérature de l'habeine est tout simplement la température du maisde en totalité.

M. Lasonze déclare ne pas expliquer les phénomènes, mais constair simplement le fait de l'élévation de la température. M. Power demande si le thermomètre de M. Mortimer-Grandville est semilibe et monte rapidement: dans es cas, il servit très

utile dans l'étude des fièvres intermittantes.

M. Lanonou répond qu'il suffit de quelques minutes d'application.

M. RIXONADO a di se servir plusiquer feis di ibermomitere de M. Mortimer-frantrille su moment o da commission de la ocidité examinati les travaux de M. Bury. Il a vaque cet hermomire della incoctetablement supérieur pour l'etude des températes locales à tous coux qu'on emploie en ce moment pour ce genre de recherches.

M. t. raissumer fait remarquer qu'il est abcissaire de plicer le thermomètre toujoure à la même distance de la bouche, i on reut obtanir des résultais comparables; aines, on asers tente un écharie fement, tanté un réfédissement de la boule du thermomètre. Il fait en outre observer que le thermomètre place un la région de l'avant-brus monte par sacondes correspondant aux batteneuts du poul. Cest la une prieure de la sembilité de l'intrument.

— M. Lanoson présente un chieu auquel il a introduir de l'acide camique dans le crine par un très petit orifice pratiqué avec un perforatour. La imbiance a dé toucher la 5 paire, car on a une utération tria manifeste de la combe.

—M. Connt. communique une note sur les Meions de l'aibreisrie provoquées par l'empoiscemement au moyen de la cambarida dissoute dans l'éther acétique.

After communication blacker was made helps by your statement of the communication blacker was more after the your statement of the communication blacker was not provided by your statement of the communication of the com

lade mange bien et ne vomit que très rarement.

M. Leven pense que, dans ce cos, l'esu de Vichy agit en prosquent use congestion et une véritable modification de la magasaatomacale.

M. Loves demande pourquoi M. Leven se seri de la ronde exphagierne, M. Lrum répond que cette sonde est destinée à empècher le contact du liquida sur l'escophage, et par conséquent le vomine-

contact du liquide sur l'encophage, et par conséquent le veniusment réflexe.

Note sur nouveau raccèné rous L'atons ass Lissons se L'atonse, par le doctour Damescusso, agrégé à la Facilit.

On and qu'il éves possible de parliquer les autopoles que la gueste herres a peter la mort; il ca reinten qu'en familie qu'en familie qu'en familie de long parliques se complique d'en certain nombre d'ablatedams principals se complège de la certain proche de la companya del companya de la companya del la comp

J'ai cherché et le crois avoir trouvé un procédé qui permet d'èviter cette cause d'erreur ; il est basé sur l'action toute spéciale que possède l'alcool à 80º pour empêcher les phénomènes de ôlcomposition et pour arrêter l'actice du suc gastrique. Rien d'el plus facile que de passer, une ou deux henres après la mort, un sonde escephagienne sur le cadavre, et d'injecter dans l'esten une quantité d'alcool suffisante pour en distendre la cavité. Ja réalisé cette expérience il y a deux jours sur un enfant de 2 mis qui a succembé dans mon service à une conneluche compliquée de proncho-posiumonie, et l'ai l'honneur de sonmettre à la Sociti les pièces ainsi obtenues. On peut voir à l'oril nu one la moutus gastrique est à peine çà et là recouverte par une mince couche ét gastrique est à peine ça et in resouvers par un pre l'on remar muons; la surface décolorée présente l'aspect que l'on remar chez les animeux à jeun auxquels on a injecté de l'eau dans l'estemac avant de les sacrifier, et dont on ouvre l'abdomen virgi quatre houres après la mort On pent ensuite compléter l'action dureissante de l'alcol es

spagnid dans o Brutte Britis e conceptit à human de l'atte bispassagni dans o Brutte Britis e conceptit à human de l'atte bissimale de directement est utilitats pour l'examen listologique, aloit q'es théroignant les corpus que le place sour vou yunt. On peut l'aver l'august des portiums d'attenues dans in coficie de particles parce qu'elles sous plus flaus. Il est facile de virgi virgi particles parce qu'elles sous plus flaus. Il est facile de virgi virgi et totate cas pièces. Figilière in contrad est hachemotic contrité qu'el found une conche continue à la sorbace de la meyande de l'august de

conduits accreteurs sont fout à fait iniactes. Les éléments autoriques sont donc parêtitement fixés. Ce procédé, je la reconçuis par avance, est passible de queique objections : l'alcon, en agissant sur la membrane muyueute de modifie la couleur et la palit à peu près uniformément. Urberrie-

teur est done privé an grande partie des notions que peut feurries la coloration de la face interne de l'estomno; mais ce desidantes est-il aussi comidificable, qu'on le pourreit orgine au prente abord; l' La couleur de la membrane muqueque aubit trop souvent des

redifications cadavériques (imbibition sanguine, teinte produits nor ! la pénétration de la bile, etc.), pour qu'en puisse loi recognitre me grande valeur. En outre, il ne faut pas l'oublier, l'estomac que in voos présente est normal; il est possible qu'une coloration paibilizarque, comme celle qui résulte d'une réplétion vasculaire. chi partiellement conservée. Je me propose, du reste, d'essayes Pemploi de l'alcool dilué, qui n'offrirait pes ce petit inconvé-

Vons pouvez comparer sur une autre pièce anatomique les viultats obtaines par les moyens ordinaires d'investigation. Voici un lambonu d'estornac recueilli le même jour et dans le même amphimistre que le précédent; il provient d'un goutteux qui a specombé Anna la service de mon collègue et ami, le docteur Legroux A l'ail nu, la muquesse présentait dans presque toute son éten-de uce teinte ardoloie, vestige des anciennes poussées congestives. Après 48 houres de séjour dans l'alcool, cette teinte est consevéo; elle n'aurait donc pas été modifiée par l'injection de ce neme liquide faite après la mort par l'essophage, mais vous pouvez voir sur ces coupes microssopiques quels sont les désordres survems put-morten et combien, dans le cas actuel, ils sont regrettables, car les lésions de la gastrite moutteuse oussent été plus maofferies. Sur cette coupe, on voit fort bien les saillies que présente la surface de la muqueuse et qui offrent l'aspect de panilles ou de namelons saillants; il existe à ce niveau un nombre considérable diéments embryonnaires et un amas de granulations pigmentaires qui docuent à la muqueuse sa teinte ardoisée : les cellules épi-Allisies des glandes sont très granuleuses et l'épaisseur totale de la musueuse est fortement accrue. Mais l'épithélium evlindrique a sattlement dispara, et l'on n'en retrouve même plus aucune trace

an céveau des tubes excréteurs des clandes. Eo résumé, le procédé que je propose conserve complètement pour l'étude l'épithélium et la muqueuse gastriques; il empéchera discrunis la confusion regrettable des altérations cadavériques et des Maioca morbides, il permettra enfla de compléter et peut-être derectifier ourtaines notions encore incomplètes sur les maladies Palouteral que l'alcool, injecté nar la sonde ossopharienne, pé-

nêtre en partie dans l'intestin et que, tout au moins le duodénum. participe à la fixation des éléments anàtomiques constatée dans A cinq heures et demie, la Société se forme en comité secret. Le Secrétaire, P. RESEARD.

-

SOCIÈTÉ DE CHIRURGIE

M. Manc Sén fait un rapport verbal sur une observation de fractire de l'olécrane, communiquée Il y a quelques jours par M. Phi-- M. Granto-Troton présents un dacryotome à lame cachée pour l'incision des brides du canal nasal et du sac lacrymal.

M. Desputs tinet des doutes sur l'afficacité de ce procédé de traitement. En effet, s'il est possible de réussir dans les rétréciesements de date récente, il n'en est pas de même lorsqu'on a affaire à du tinne cicatriciel : c'est tout au plus si l'on a alors des améliorations passagères qui ne persistent pas lorsqu'on cesse de faire la distation. . . M. Ginaco-Trulox répond que le traitement des affections des

roies lacrymales n'est plus ce qu'il était autrefois. On ne connaît plus guero, si ce n'est à titre d'exception, ces dacryo-cystites invétérées, contre lesquelles échouent tous les moyens curatifs. M. PERRIN dit qu'il faut, en effet, distinguer entre les rétrécissements liés à une inflammation aigué et ceux qui résultent des altrations profondes des parties molles et même des os. Dans ce dernier cas, les incisions, portant sur des tissus indurés et sciéreux, O'aménent moun élargissement du conduit. M. Graco-Ternor repond que, maigre la possibilité des récadi-

ros, la section est un excellent procédé qui a danné les meilleurs réseltats et réalisé un progrés véritable. - M. Dootay fait une communication sur un ess de fistule ure-

Si l'on s'en rapporte aux autours classiques, la diagnostic diffé-

rentiel de cette affection ne serait pas très difficile. Comme sign principaux, on a donné les suivants : 1º L'introduction d'un stylet à travers l'orifice fistu'eux ne permet pas d'arriver dans une cavité, comme cela aurait lieu si la vensie était intéressée; 2º si l'on injecté un liquide coloré dans la vessie, ce liquide ne ressort pas par la fistale; 3' maigré l'écoulement constant qui se fait par la fistule, les malades éprouvent de temps à autre le besoin d'uriner. L'observation de M. Doplay est loin d'être de tous points con

forme à ce tableau. Il s'agrit d'une femme de 34 ans, entrée à l'hôzital Lariboisière le 8 octobre dernier. Cette femme, depuis son dernier accouchement, dans lequel on avait du recourir au forceps, perdait continucliement ses urines par le vagin, blen qu'elle éprouvat parfois le besoin de vider sa vessie. En l'examinant avec le spéculum de Sims, on constatait très nettement sur la cloison visico-varinale, non loin du col de l'utérus, un orifice fistuleux dana leemel Il était facile d'introduire un stylet: cette introduction était même si facile qu'on pouvait faire mouvoir librement l'extrémité de la sonde dans une cavité qui ne paraissait être autre chose que la vessie. Une injection de lait pratiquée séance tenante daos ce dernier organe ressortit immédiatement par la fistule. En présence de ces divers résultats, M. Duplay diagnostiqua une fistule vénico-vaginale, à traiet sinueux, ce qui expliquait qu'une cortaine quantité d'urine sélournait dans la vessie

A la suite de diverses cautérisations au fer rouge, au thermocautère et au galvano-cautère, la malade fut prise de flévre, de frizzones et d'accidents péritonéaux. Ellé succomba sinq ou six jours après l'application de deux points de suture au moyen désquels on avait réuni les bords de la fistule après la chuté de l'eschara consécutive aux cautérisations répétées. A l'autopsie, on trouve les lésions d'une péritonite purulente,

esi n'était évidemment pas une péritonite par propagation, mais ne pouvait guire être rattachée qu'à la septicémie; le foie et les reion étaient grainseux et ramollis. L'ouverture vaginale de la fiatule était située à 1 centimètre à grache du col de l'utérus. La vessie ne presentait aucune ouverture anormale, mais, en introduisant un stylet dans l'erifice vaginal, on arrivait dans une cavité correspondant à une repture de l'aretère, repture située tout près de l'ouverture de ce conduit dans la vessie; cette dernière ouverture était très dilatée, ce qui explique comment les liquides ibicotes dans la vessie pouvaient revenir par le vagin

M. VERNECEL dit que ce fait prouve une fois de plus avec quelle facilité menrent les opérés atteints de complications rénales Quant facilité incureur ses oprime de la la procédé opératoire, august M. Duplay à eu recours, et qui n'est autre que la réupion immédiate secondaire, M. Vérneull l'approuve beaucoup. On est d'autant plus à l'aise pour en faire l'élore, dit-il; qu'il n'est pas d'origine française, mais nous vient de Belgique Séance du 4 février 1880. - Présidence de M. de Satur-Germain. M. Tefray pariage enticrement les idées de M. Verneuil relatiement à l'influence funeste des altérations du rein sur les suites

des opérations, surtout celles qui intéressent les organes rénitouripaires. Quant à la réunion immédiate secondaire, il n'est pas juste de dire qu'elle nous vient de l'étranger. C'est Lallemand, en effet, oui en a eu la première idée, MM, Deneffe, Van Wetter et Amabile n'opt fait que perfectionner, le manuel opératoire M. Pozzi présente deux aliénés qu'il a amputés tous deux avec succès. Chez l'un il a fait l'amputation sus-malfolaire, chez l'autre une amputation de Lisfranc. La cicatrisation a marché à merveille

Ces deux faits tendent à prouver que, contrairement à ce qu'oit avancé certains autoure, l'aliénation mentale ne constitue pas une contre-indication absolue aux operations. - Au cours de la séance, la Société a procédé à l'élection de

deux commissions chargées de déterminer les sulets pour les prix Daingroupy et Gerdy. Sont nominés : 4 Pour le prix Demarquay, MM. Séc, Girand-Teulon, Verneuil,:

Tellat, Tarnier:

Guyon.

2 Pour le prix Gordy, MM. Pervin, Borger, Duplay, Terrier, D' GASTON DECAIRNE.

des points divers

98 - x 8 -

TRAITÉ CLINIQUE DES MALADIES DE L'ENFANCE. Legons professées à l'hôpital Sainte-Eugénie par le docteur Caner de Gassocourt (1) .- Paris, 1880.

L'accueil si empressé et si sympathique que reçoit ce livre n'a pas seulement sa raison d'être dans l'intérêt qui s'attache d'ordinaire aux genvres nouvelles. Celle-ci a, en effet, l'avantage de paraître dans le momeut où l'attention des médecins est vivement appelée sur toutes les questions qui se rattachent à l'histoire des affections du poumon. Mais elle ne résume pas seulement l'état de la science : son auteur, en intervenant touiours plus ou moins directement dans les discussions pendantee, en émettant des opinions nouvelles appuyées sur des faits bien observés, a voulu et su lui donner un cachet de personnalité qui s'accuse énergiquement dès les premières pages.

M. Cadet de Gassicourt n'a pas voulu étudier tons les sujets que comportait le titre da livre ; une première série de leçons comprend la congestion pulmonaire et les affections inflammatoires des bronches et du poumon; la seconde comprend la pleurésie; la troisième la tuberculose. Quelques affections, celles qui relèvent plus spécialement de la pathologie de l'enfance. sont traitées d'une manière complète avec autant de détails que dans un ouvrage didactique. Je ne puis avoir l'intention de suivre dans tous ses détails la pensée de l'auteur, j'indiquerai seulement les chapitres qui m'ont le plus vivement intéressé. Je n'entends pas dire par là qu'ils soient supérieurs aux autres, mais il était naturel qu'ils attirassent plus spécialement mon attention, à cause des recherches que j'ai faites autrefois sous la direction de M. Cadet de Gassicourt, et dont ce maître si bienveillant a rappelé le souvenir dans des termes qui m'ont vivement touché.

Les deux premiers chapitres, consacrés à la congestion pulmonaire, ont une importance capitale dans Pouvrage et inigent en quelque sorte le rôle de prémisses, d'où seront déduites de nombreuses applications dans les lecons suivantes : matité on submatité, respiration faible, soufflante ou tubaire, râles bronchiques ou sous-crépitants, voilà ses signes physiques: mais elle est surtout caractérisée par sa mobilité et sa briéreté, demontrées d'une manière saisissante par les tracés thermométriques et par les variations constatées dans la forme, l'étendue et le siège des signes physiques. Rien de plus embarrassant et quelquefois de plus effrayant pour le médecin que l'appareil avec lequel se présente la congestion, soit isolée, soit dans le cours des affections inflammatoires des bronches et du ponmon. Cette élévation brusque de la température dépassant fréquemment 40°, accompagnée de dyspnée violente, d'un état général alarmant, peuvent dérouter le diagnostic et le pronostic et faire craindre une affection aiguê heaucoup plus grave. Mais tout ce fracas cesse avec non moins de soudaineté, excepté lorsqu'il se produit des pousées successives. Ce sont là des phénomènes importants à connaître, d'une fréquence telle qu'on les observe presque tous les jours; M. Cadet de Gassicourt en poursuit l'étude avec le soin le plus minutieux, montrant comment la congestion vient modifier les diverses affections du poumon, et comment on peut la reconnaître, alors même que ses signes physiques ne penvent être perçus. An reste, sa manière de la comprendre diffère sensiblement de celle de M. Woillez; rejetant les congestions diverses admises par cet anteur, il ne décrit que la congestion aigué, la seule qu'il ait observé chez l'enfant, Isolée, cette congestion se comporte d'une facce nette, typique, et ne peut être regardée comme une pagamonie abortive. M. Cadet de Gassicourt repousee cette hypothèse en montrant combien elle est difficilement acceptable dans les cas

où les poussées congestives se multiplient plusieurs fois et de-

Les chapitres suivants, consacrés à la pneumonie et à b bronchite, mettent surtout en relief les modifications renne. quables one les poussées congestives apportent au tables; à ces deux maladies. En somme, dans toute cette partie de l'avrage, M. Cadet de Gassicourt s'est surtout proposé de depger les points obscurs et embarrassants qui déconcertent e souvent le médecin qui les observe chez l'enfant. Mais c'es surtont dans les lecons sur la broncho-pneumonie que l'on voi combien l'anteur a tenu à se rendre compte des phénomène si nombreux et si variés qui en rendent l'observation si della cate. Quelles manifestations cliniques correspondent an formes anatomiques diverses qu'elle revêt? Comment evil quer la mobilité incessante des symptômes ? M. Cadet de Gas. sicourt attribue, surtout dans la forme disséminée aigut, m rôle prépondérant à la congestion : c'est là l'élément mobils à la maladie. Dans une description pleine de mouvement, il montre les variations de sa marche, les caprices de son étolution; ils nous fait bien remarquer que l'observateur n'ap-

prend à connaître ces phénomènes qu'au lit du malade es-

ils sont essentiellement du ressort de l'anatomie pathologique animéa, suivant une heureuse expression de M. Hanot, Nove

aurions tout à citer dans ces importants chapitres, borners-

nous à en indiquer l'esprit; les idées directrices ; chaque loss

exigerait un résumé qui dépasserait trop les limites dons

lesquelles nous devons nous renfermer. Dans les dernières leçons, qui traitent de la pleurésie et de la tuberculose du poumon chez l'enfant, nous relèverons sutout l'étude de la pleurésie purulente et de son traitement per la méthode des ponctions successives. Il faut aussi signaler d'une manière spéciale la discussion sur l'unicité des dess diathèses, scrofuleuse et tuberculeuse. S'appuvant sur les recherches récentes de MM. Grancher, Thaon, Charcot, Cornil, etc., M. Cadet de Gassicourt reprend avec vigueur l'argamentation développée autrefois par Rilliet et Barthez; il considère la diathèse serofuleuse comme présidant à la naissance et à l'évolution du tubercule. Mais celui-ci n'est pas la sedi manifestation de la scrofule, elle témoigne de son indépendants en produisant des phlegmasies spéciales et des altérations organiques diverses que l'on ne peut considérer comme ayun le tubercule pour substratum anatomique. Dans sa descriptim de la tuberculose pulmonaire, M. Cadet de Gassicourt a rejeli de son cadre la forme chronique, il étudie seulement les forms aiguêes granuliques et broncho-pneumonique, les seules (ti présentent une physionomie particulière à l'enfance.

analyse, toute l'originalité et l'importance de l'œuvre du savati médecin de l'hôpital Sainte-Eugénie, mais notre excuse est de savoir qu'elle n'a pas besoin d'être recommandée au public médical. Il ne nous appartient pas non plus de louer la façes saisissante dont sont présentées les descriptions, des voix plus autorisées et plus impartiales que la nôtre se sont déié chargées; de ce soin nous avons voulu seulement apporter ici le témoignage de la part que nous prenons au succès de noire excellent maître.

Nous ne pouvons pas évidemment montrer, dans une rapide

F. BALZER.

INDEX BIBLIOGRAPHIOUE LES RAUX DE LA BOURBOULE ET BU MONT-DORE DANS LES AFFEC-

TIONS DES VOIES RESPIRATORRES, par M. le docteur Noir. - M. le docteur Noir fait d'abord observer que, si depuis de longues sunées on a obtenu à la Bourboule des guérisons véritablement merveilleuses, le rang exceptionnel que les caux de cette station of cupant actuellement en thérapeutique ne leur a été toutefois abals définitivement que depuis le découverte de la forte prope d'arsenie qu'elles contiennent, et les ennie dont elles ont été l'objer sam ses copitant du Farm. Les plus récentes analyses des esux du Mont-Dore, faites par M. Truchot, professeur à la Faculté des minnes de Ciermons-Fernand, et celles des caux de la Bourbol's, dues à MM. Jules Lefort et Bouls, membres de l'Académie de médezine de Paris, montrent que les premières ont une minérelisation beaucoup plus faible que celle des secondes, L'étément ori domine dans les eaux du Mont-Dore, et que M. le docteur Noir. de même que beaucoup d'autres médecins, considère comme l'un des apents les plus actifs auxquels on doit attribuer les sucots obsous dans cette station, c'est l'acide carbonique.

Les autres principes importants, tels que le chlorure de sodium. L Mourhonate de soude, l'arsenio, etc., lui paraissent se trouver en trop faible proportion pour s'opposer à l'action hyposthénisante de l'acide carbonique, qui agit ainsi immédiatement et localement sur le larynx, et sur toutes les ramifications bronchiques. Les caux da Moot-Dore conviennent à tout malade qui doit redouter une stimulation trop énergique. Les eaux de la Bourboule, essentiellement toniques et reconstituantes, très riches en bicarbonate de soude et so chloruro de sodium aussi bien qu'en arséniate de soude, annt altérantes et résolutives, et modifierent les diathèses constiturisonel'es téndant à la débilité du malade, quelque forme qu'elles officeres, et quels que soient la région et les tissus attaines. Voiri

le résumé de quelques observations que M. le docteur Noir fournis M. X., Apé de 52 ans, avant une apparence de constitution très forte, est pris, après avoir passé une nuit en voiture, d'une laryego-bronchite qu'il juge inutile de soigner. La persistance de la toux et l'extinction de la voix, le déterminent à consulter un praticien de Paris, qui l'envoie à la Bourboule avec une note portant : Larmrite suspecte, granulations tubercaleuses au sommet droit.

à l'appui des propositions qui précédent :

Comme traitement : eau arsénicale de la Bourboule à dose très modérée, » Le malede arrive à la Bourboule, ne consulte aucun médecin, et voyant certains maiades prendre l'eau en boisson à assex forte dose, crôt pouvoir arriver d'emblée à la dose de trois vorres chaque Le quatrième jour il est pris d'un accès de toux très violent

secompagne de crachements sanguinolents. Il n'en persiste pos meins à continuer l'usage de l'eau à la même dose. Au dixieme lors sorrient un violent friscot, avec fièvre intense. M. Noir est arnelé, ausculte le malade, et constate un développement tubercultux consisterable à droite : tout le lobé supérisur du poemon est anrahi ; le cost gauche commence à se prendre ; des râles disosmines s'entendent à la partie postérieure. En présence de ces symp-tèmes et de l'éémoptysie, Mr. Noir craint une maruhe galopaoie, st conseille au malade, quelque vigogreux qu'il paraisso, de repartir

immédiatement pour chez lui. Daos cette observation, la maladie était surtout locale et no dé postait d'aucune affection constitutionnelle. Le malade aurait du s'on tenir à la prescription du praticien de Paris, et éviter l'action Dop stimulante de l'eau, prise à la dose de trois verres des le ditut. LeMont-Dore edi micux convenu ici que la Bourboule, dont l'action stimulante a donué comme un como de fouet à l'évolution

de la tabervalone. M. X..., 60 nos, d'une constitution délicate, s'enrhume facileneot tous les hivers. A de rares intervalles, une éraption précédée d'accès d'authone se montre sur la peau. La toux étant devenue picible, on a cooscillé les caux du Mont-Dore, dont le maiade Yest bien trouvé plusieurs anoées de snite. Tous les hivers, cependant, il est repris de son astlime et de sa ioux lorsqu'il s'expose à un refroidissement. Se souvenant qu'uce éruption sur la peau, stas caracière bleo prácis, survient parfois avant ou après les orisca, M Noir l'envoie à la Bourboule. Sons l'influence des bains et de dozelies générales, survient au bout de quelques jours une fierre érviliémaseuse, qui ne dure pas, mais qui arrête les accès d'authme provoqués par une excursion dans la montagne. Une seconde saison, l'année suivaote, pendant laquelle M. X. prend queiques inbalatious, rétablit en sante; quoique dopessant encore assex facilement, il passe do bons hivers es travaille misux qu'il ue pouvait le faire auparavant.

lei l'herpitiame quait la principale cause des arcidents pulmonaires. L'amélioration éprouvée d'abord au Mont-Dore; portait surtoot sur le jeu respiratoire. La Bourboule, en agissant sur la

jet dans les bòpitaux de Puris. Les plus récentes analyses des diathèse, a rendu la toox tolérable et fait disparaitre l'éruption ainsi que les accès d'asthme." Mme X..., 35 ans, temperament lymphatique; adénites multiples

au coo et sous les aisselles, toux quinteuse, fréquente et rans expectoration. Le médecin consulté, après avoir tenté plusieurs movens (vésicatoires, opincés, etc.) sans résultat, croit avoir affaire à une toux entretenue par l'engorgement des ganglions thoraciques, et envare la malade à se rendre à la Bourboule. Après examen. M. Noir partage l'avis de mon confrère, et, avec quelques injections sous-cutanées de morphine pour combattre la toux, il prescrit un traitement résolutif : douches générales à effets très modérés et très tempérés : bains prolongés à 36°, que'ques douches locales sur les engorgements, deux verres d'eau en boisson Au bout de cinq jours la toux cesse complétement, on suspend les injections, et l'on commence à constater la résolution des engorcements du cou et des aisselles. A condépart, la malade avait repris des forces: ses nuits étaient très calmes, les glandes n'étaient guere perceptibles qu'an toucher.

Ce cas peut se passer de commentaires; il est évident que la roux était aymptomatique de l'encorgement des ganglions thoraciques dont les eaux de la Bourboule out produit la résolution comme your coux du con et des aisselles.

La conclusion ecnérale de M. Noir est qu'à la Bourboule doivent être traitées les affections polygonaires se rattachant essentielle ment à une distlière ou à une constitution débilitée : au Moot-Dore. au contraire, conviennent les affections essentielles, indépendantes de tout vice constitutionnel.

VARIÉTES

CHRONIQUE DINER OFFERY & M. BROCK. - Le diner offert à M. Brock. à

l'occasion de son élection au Sénat, par ses collègues, ses amis et ses anciens élèves, réunissait hier soir jeudi, à l'hôtel Continental, sous la présidence de M. Henri Martin, plus de deux cents convivos, désireux de donner un témolgnage public de sympathic au nouveao sénateur inamovible. Beaucoup s'étaient fait excuser de ne popyoir assister à cette fête de famille ; d'autres ont envoyé trop tard lang adhésion et n'ont pu trouver place à la table de ban-La Sénat, la Chambra des députés, l'Académie de médecine le

Faculté. la Société de chirurgie, la Société d'anthropologie, la Sociesa de biologie, le corpe médico-chirurgical des hôpitaux, la secona médicale, compraient de nombreux représentants. A droite es à gauche du président et de M. Broca, avaient pris place Wilson, sous-secrétaire d'Etat, Laurent-Pichat, Dufay, Cb. Robin, Tb. Roussel, sécuteurs; Ploix, président actuel de la Société d'anthropologie, de Quatrefages, Béclard, Trélat, Ver-

M. Henri Martin a ouvert la série des toasts en rappelant les services rendus par M. Brook aux sciences naturelles, et en montrant one chez lui le patriotisme s'unit à l'amour de la science et de la libersé.

Dans une réponse des plus houreuses et des plus applaudies, rendue plus saisissante encore par l'émotion profonde et vraie qu'il ressentait, M. Broca a ramercié ata convives de leur sémoienage d'estime et d'affection. Il ne saurait oublier, dit-il, que e'est à la méderine et à l'anthropologie qu'il doit la posiriété qui l'a désigné au choix de notre première Assemblée parlamentaire ; et dans la nouvelle carrière qui lui est ouverte, il prendra exemple sur l'eminent historien et vénére président, pour unir soujours le culte de la science aux deviers de l'isceme d'État.

M. Béclard, le premier président de la Société d'anthropologie a su la bonne idée de relire une adresse signée, il y ajous de dix aos, par les membres de la Société, et remise à M. Broca, en même temps qu'une réduction de la statue de Voltaire par Houdon, comme inarque de reconoxissance et de sympathie de ses collégues, à l'occasion da dixieme anniversaire de la fondation de la Société d'anthropologie. Cès lignes semblaient écrites pour la circonstance.

et ont été vivement applaudies.

Dans une spirituelle et chaude improvisation, M. Trélat a porté un toast à tous les assistants, qu'un méme sondiment a réunis, et parmi lesquels, depuis les élèves antirels de M. Broca, jusqu'a sea camarades, ses collègues et sos ainés, sinon ses anciesé maîtres, as trouvent des témoins de toutes les étaues son'il a successivement

se trovrent des témoins de toutes les étapes qu'il à successivement et si brillamment parcourues. M. Ploix s'est fait l'interpréte des sontiments de la Société d'anthropologie à l'écard de son secritaire construt, oui à recess de

turoposogie a regard de son sucrutaire general, qui a promo se rester et restera son secretaire perplétuel. M. Verneuil, au nom d'une amitié qui date de trente-cinq ans, ci qu'aucan nuage n'ext venu jamais altérer, saît trouver des paroles qui vont droit au cœur de M. Broca et lui arrachent des

isruiss.

M. de Beauvais preud à son tour la parole, au nom des anciens camarades d'internat de M. Broca; M. Pozzi se fait à la fois l'interprête de ses élèves et de ses compatriotes de la Gironde; M. Huged (de Laon), apporte le tribut de félicitations des médecains.

des provinces. In fête dots las tantas par una nouvelle expression . La betrea de la fête dots la tanta par una nouvelle expression . La betrea de la creadatai, aparéa la foie dont son coura déborde par tant de idendiganges d'amidi, qu'un garan malhier le mension. Nous s'avons, pas plus que notre excellent confrêre, des préjugés de ce germe; annai nous estre prévens que la souveire qu'il gardent de ceita bella codet, ou tanti par autonne de la confrêre, des préjugés de ce germe; annai nous estre de la confrêre de la confrêre de ceita bella codet, ou tanti par autonne de la confrêre de la confrêre de ceita bella codet, ou tanti par autonn événement doubeureux, car la hochieur dont il ponis, il a un emériter.

Nêznotoers.— Nous avons le profeed regret d'annoncer la mort d'un jeune étudiant, M. Méjia. Ce malbeuroux jeune bomme, qui, l'année derudre, avait propagé très-activement la veccionitée à Porto-Rico, son pays natia, vient de succomber à l'âge de 23 aux,

rannes derecre, avait propage des-activement la vaccination a Porto-Rico, son pays natal, vient de succember à l'âge de 23 ans, aux atteintes d'une variole confluente. Ses obsèques ont cu lleu au milleu d'un grand concours d'élèves

en médecine. Tout sea camarades avaient voulu venir lui donner un dernier tempojança de sympathie.

— Joudi, 5 flyrier 1830, foute la population du canton de Saint-Cristophe Garder vendais, 6 Chabris, les decriers devoirs ne decteur Edouard De Lamardelle, qui fut un des anciens prix d'honnaur du collece royal de Tours, avant d'étre un médecin dis-

neur au comese royal de tours, avant deure un médecin distingué.

Son vieil am, M. le docteur E. Picard, a prononcé sur sa tombe
L'éloge qu'il méritait.

Budé (William), d'Edinbiourg, bien connu par ses travaux

sur la Flarer (gapholife, et l'un des médecins les plus estimies de Planglaterre, est mort le 9 laravier dermier.

— On auscoce aussi la mort de Pagenstecher (Aksandre), direciour de l'hégati ophishamboojqua de Weshedon, qui a socombé, à l'âge de 56 ans aux eutres d'un socident de chause.

— M. Cutter, médecin consultant sux eux de Sou, vient de

mourir à Lordres.

La révision nu Codez. — M. le ministre de l'instruction publique vient de prendre une excellente mosure, qui était attendue

blique vient de premare une excellente messare, qui était attendue depuis longtemps. Il a décidé qu'il serait rédigé une nouvelle édition du Coster ou formulaire officiel des préparations médicinales et pharmaceusiques.

La première édition du Codex dato de 1813; il en a été publie une seconde en 1837, et un 1867, une troisième et dernière qui fait encore lei aujourd'hoi.

Depuis 1887, la science pharmaceutique a réalisé, comme les

autres solaces, de notables progreis. De nouvelles préparations, de nouveaux, remédés sont certrie dans le domaine du la thérapeu lique, mais, comme tous ces nouveaux venus vois pas des admis à prendre place dans le formulaire surveix, ceux qui les fabriquent ou les mettant noi vede se trouveix exposés à des poursuites cert ou les mettant noi vede se trouveix exposés à des poursuites cert procisionalles.

Une commission spéciale a été chargée par le ministre de préga-

rer la nouvelle éditon du Coden, elle est composée ainsi qu'i sez : MM. Gavarret, inspecteur général pour l'ordre de la médecine, président : Chaim, directeur de l'École supérieure de phirmacie de

président : Chatin, directeur de l'École supérieure de pharmacie de Paris, vice-président. Délégués du ministre : MM. Dumont, directeur de l'enseignement supérieur; de Beauchamp, chef du premier bureau de la directe de l'enseignement supérieur, secrétaire. Membres ordinaires : MM. Baillos, Bouchardat, Hayen, agnaudi, Sée (Germain), Vulpian, doyèn, Wurtz, professeur à Faculti de médecine de Paris.

Faculté de médecine de Paris.

MM. Baudrimont, Bouis, Bourgoin, A. Milne-Edwards, Picchoe, Riche, professeurs à l'Ecole supérieure de pharmacie à

Membres adjoints, ave vocax consultative : MM. Blondess, b., rozier, Jungfleisch, Marty, Schaenfille, Pierre Vigier, membrese la Société de pharmacie.

in societé de principacie.

Nous souhaitons que cette commission apporte dans ses trans un esprit large et libéral, et qu'elle sache donner satisfatias au légitimes réclamations, non-seulement des pharmanazions, no de la majorité du Corps médical.

7.77

Bulletin herdomadaire de statestique démographique (seg Décès motifiés au bureau central de statestique de la vid de Paris du vendred 30 janvier au jeun 5 février 183

Flèvre typhoide 102; — Typhus 00; — Variole 70; — Reugedi si — Scariatine 3; — Coqueluche 14; — Diphtérie, croup 30; Grippe 00; — Choltas dyladmique 00; — Dycandrie 1; — Eysiphe 5; — Affections puerpierales 9; — Autres affection (spidmiques 2; — Bronchille algule 07; — Preumonie 215; — Fabbe miques 2; — Bronchille algule 07; — Preumonie 215; — Fabbe

pulmonaire 203; — Diarrhée infantile 43; — Choléra-rosca 8; Autres causes 708. — Total 1,521. Malanies frinkmiques dominantes en France et a l'étraisse.

Paris, forris vybinda (10), variola (10), daphetia (6), alHarve, diphetia (2), -Naxey, fater yaphetia (1), -Typia, viola (1), -Typia, -Naxey, fater yaphetia (1), -Typia, viola (1), -Bavila, sonifatia (1), daphetia (1), -Bavila,
diphetia (1), -Bavila, sonifatia (1), -tapia (1), -t

Najese, upozoze (e/i) – Name, diphetire (10) – Saine-Loin (the piles, diphetire (10) – Rome, diphetire (10) – Saine-Loin (the souri, favre typhodie (4), dephetire (2), favres puerparias (tusarragoses, typium (2)) – Solcholm, favre typionie (3) – Tonsdiphetire (4); – Turin, diphetire (12); – Varsovie, diphetiri (6: – Vienne, croup gangefenesa (12), Nota. – On voit que les sévices épidémiques de la fêvre p-

photole, is a version of the store former in Spiritary (a miles antenness et crowp), resent a page pole in miles. Go remember approach to the probleme, the store of the probleme, the store of the probleme, the store of the probleme is the Spiritary (see Section) as in Spiritary (see Section) as the Spiritary (see Section) as the store of the store of

On constators encore que, depuis plusieurs semaines, la vizide frança suction le quardier de la Sorbonne; il y a la un doya l'odi el importe de provinci les pracidents.

En réusue, on product sur majere une notable diminution ser l'escuel.

En réusue, do préduct survious ser les broinbigues et les plusieures, dont les révoltes survious, dont les révoltes survious.

Settlem uses survey permits surveys say nes serontingess et un per sigues, dont les rigueurs de la seismo not életire les rangs, étu de la santé publique reste marvais, surveist par le fait des telépédémies significas qui frappent particulièrement les jeunes. Le Rédacteur en chef et optrant, F. on Rasse; lager. Eo. Reposser et Ce, 25, 100 Codet, Paris, (Colon à Polosy)

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel.

Peria, le 26 Siviles 1860.

DE L'EMPLOS DES PRÉPARATIONS FRANCIES DE PANCRÉAS BANS LE TRAITEMENT DES DIESPEPSES.

Les lecteurs de la Gazerre ménicane se ruppellent, sans doute, qu'il y a prés de six mois M. Vulpian a fait part à l'Académie de médecine des résultats des recherches d'un de ses élèves, M. Mourrut, sur l'action des ferments digestifs employés dans le traitement des dyspepsies. Ces résultats avaient une portée pratique considérable; ils ne tendaient à rien moins qu'à démontrer l'inefficacité des préparations dites supeptiques, à base de diastase, de pancréatine, de trypsine sto., un'on débite sous forme de vins et d'élixirs. Chacun sait de quelle faveur jouissent aujourd'hui les spécialités pharmacentiques en général. Si d'ailleurs on songe combien peu avencée est encore à l'heure actuelle l'étude des dyspepsies, affections dont la pathogénie nous échappe entièrement ou à seu près, on s'expliquera la prédilection des médecins pour les préparations supeptiques visées plus haut. Aujourd'hui que les ides chimiatriques envahissent de plus en plus le domaine de ls pathologie, il est tout naturel que les ferments digestifs artificiels pessent, aux yeux de beaucoup de gens, pour des remèdes infaillibles contre toute espèce de dyspepsie. Il semble, en effet, que l'association de telles préparations à nos aliments modent en quelque sorte inutile l'intervention des sécrétions naturelles dans l'acte digestif, l'estomac et l'intestin étant assimilés à une cornue, comme on n'est que trop disposé à la faire Or, si nous nous reportons à la communication de M. Vulpism, nous avons à constater d'abord que les farments digesuits, tels que la pepsine, terms en suspension dans un liquide. se trouvent précipités en majeure partie par l'addition d'alcool. même sous une forme très diluée (vin de Bordeaux). Puis, en ce qui concerne en particulier les ferments paneréatiques, les retherches de M. Mourrut démontrent, ce que l'on savait déja, que ces ferments, mis en présence du suc gastrique, perdent leurs propriétés digestives, et cela d'une façon durable, lorsque le mélange a été soumis à l'action d'une température de 38° à 60 pendant deux heures. D'où il il faut conclure qu'il est absolument déraisonnable d'associer, dans une même préparation. is pepsine, la diastase et la pancréatine, la première ne pouvant agir que dans un milieu acide qui anéantira les propriétés des deux autres forments. On ne saurait d'ailleurs attendre un effet quelosaque des ferments pancréatiques administrés par la bouche, puisqu'ils perdent à tout jamais leur énergie digestive,

per la seul fait de farer, adjour d'ann l'extinuer.

Portunta des doctreraisers connecimients et dignes de foi out publié des faits probants de troubles digunités graves guarier publié des faits probants de troubles digunités graves guarier de la contraction de la

Contant (1), Passociation de posits fragmentis de panardes frais à la graties spil eatre dest l'immentation des flabetiques rend de sanigira. Tout réchement qui moté des l'abetiques rend de sanigira. Tout réchement qui motéculi allement, flags qu'applied au certains sombre de cas de dyspapit de diverse spoces, dont quelques une canactités par la présence dans les solicit des malades de fragments de vinande ou digiéres, de l'estant de la configue de l'estant de la configue de l'estant de l'esta

Comment expliquer cette contradiction apparente entre les enseignements de la clinique et les données de l'expérimentation? D'aprés Heidenhain (3), les ferments pancréstiques no se rencontrent pas préformés dans le parenchyme glandulaire. Les cellules sécrétantes du pancréas renferment une matière appelée par Heidenhain symegène, qui se dédouble en trois ferments, mais seulement lorsque le produit de secrétion arrive dans les cansux excréteurs de la glande et dans le duodénum Si maintenant on admet, avec Engesser, que le sue guetrique acide n'altère pas les propriétés de la matière symogène, on comprendra pourquoi des fragments de pancréas frais, associés à l'alimentation d'un dyspeptique, produiront des effets salutaires qu'on n'obtient pas avec des préparations à base de pancréatine et de trypsine. Engesser croit d'ailleurs avoir démontre d'une façon péremptoire que la matière zymogène contenue dans le pancréas frais est réfractaire, à l'action dissolvante du suc gastrique acide, et voici comment. Chez un sujet qu'il avait gueri d'une dyspepsie nerveuse, grâce à l'administration de pancréas frais, et qui était habitue an sondage de l'estomac, Engesser s'assura que le suc gastrique était pourvu de son activité physiologique. Dans ce but, il soutira une partie du contenu de l'estomac en pleine digestion, en trois séances différentes; nne première fois vingt minutes, la seconde fois une heure et la troisième fois deux heures après la fin du repas. A chacun des échantillons de liquide ainsi obtenus, il ajouta des flocons de fibrine et soumit le tout à l'action d'une température de 38 à 40 degrés, comme pour une digestion artificielle. Avac les deux premiers échantillons, la dissolution de la fibrine était complète au bout de deux heures de digestion ; pour obtenir le même résultat avec le troisième échantillon, il fut nécessaire d'y sjouter préalablement quelques gouttes d'une solution étendue d'acide chlorhydrique. Chez le sujet en expérience, le sue gastrique possédait donc toute son énergie durant la première heure de la digestion; tandis qu'au bout de la seconde heure, cette energie était manifestement amoindrie par défaut d'acidité. Après ces constations préliminaires, Engesser recommença sur son sujet la même série de nompares, anrée bri avoir fait prendre à chaque repas une cuillerée à café de pancréas frais haché en menus fragments. Les échantillons de liquide sontirés de l'estomac vingt minutes et une henre après un repas, avaient une réaction acide très prononnée : on les neutralisa en y ajoutant une quantité convenable de carbonate de soude, pour mettre la pepsine hora de cause, Puis on y mit en suspension des flocons de fibrine, et on fit dicérer le tout à la température de 40 degrés. Au bout d'une heure, la fibrine était entièrement dissoute. La même expérience recommencée avec le liquide fourni par le troisième pompage ne

Cantani. Le diabète sucré. Paris, 1876, p. 389.
 Rogesser. Deur. Ance. run alin. Minutin., t. XXIV, p. 589.
 Heidenhain, Praceur's ancurv., t. XIV, p. 457, 1876.

donna on'un résultat partiel, ce qui tenait sans donte à ce que la majeure partie du pancréas ingéré avait gagné l'intestin. De ces expériences on est en droit de conclure que le pancréas frais, introduit dans l'estomac en nature, n'est pas altéré

an contact du suc gastrique acide; une fois parvenu dans l'intestin, où l'acidité du chyme se tronve neutralisée par la bile, la masse pancréatione mettra en liberté des ferments dont les propriétés digestives sont parfaitement conservées. A quoi tient cette différence d'action du suc gastrique acide sur le parenchyme du pancréas et sur les ferments qui dérivent de la matière zymogène? Engesser suppose que lorsque des fragments de pancréas frais sont introduits dans l'estomac, le tissu glandulaire se trouve attaqué et dissocié en premier lieu par le suc gastrique et que ce dernier n'a pas le temps de terminer cette opération préliminaire avant que le contenu de l'estomac soit évacue dans le duodénum. La matière zymogène, contenue dans les fragments du pancréas incéré, arrivera donc intacte dans l'intestin, pour mettre en liberté les ferments pancréatiques dans un milieu alcalin qui leur permet de faire valoir leurs propriétés digestives si puissantes.

CONCLUSION PRATIQUE. - Il y a tout avantage à substituer, en thérapeutique, les préparations fraîches de pancréas aux préparations à base de trypsine, de pancréatine, parce que la pulpe du pancréas se montre réfractaire à l'action dissolvante du suc gastrique acide qui anéantit les propriétés des ferments à l'état de liberté. Le tout sera de faire accepter au malade des préparations fraîches qui n'exigent pas des manipulations propres à isoler les ferments de la matière zymogène.

D' E. RICKLIN

CLINIQUE MÉDICALE

SUR LA TUBERCULIBATION BUCCALE, Lecons faites à la Faculté par le professeur Perse, recueillies par le docteur Maurice LEVULLE, interne des honitaux, et revues par le professeur.

Sulto - Valr les surestros 1 at 2.

III: - Au point de vue clinique, la tuberculisation buccale au début, lorsque les lésions n'en sont encore qu'à la première période, à la phase des granulations, s'annonce par des tronbles peu accusés, quelques sensations pénibles ; une légére cuisson, quelques picotements, parfois une sensation de démangeaison, de chaleur ou de sécheresse plus ou moins désagréable. Quelle que soit, d'ailleurs, la région envahie par les granulations, généralement les sensations éveillées par le daveloppement des néoplasmes y sont peu vives. Ainsi, par exemple, le docteur : Péréol insiste sur l'insensibilité relative des lévres

La douleur, qui peut manquer absolument au début, ainsi que quelques faits bien observés le démontrent, est souvent peu intense tant que dure la première période ; parfois cependant elle atteint d'emblée son apogée : excessive, atroce, des que les granulations tuberculenses se montrent, elle peut nousser les malheureux malades à l'idée du suicide ; ordinairement alors, l'affection buccale et souvent bucco-pharyngienne est arrivée rapidement à là seconde phase de son évolution : les

ulcérations tuberculeuses existent, L'aspect des parties lésées est des plus remarquables : tantôt on aperçoit, isolées ou groupées, des granulations grises, qui tranchent vivement par leur teinte sur le rouge intense de la minqueuse avoisinante; mais ces cas sont les plus rares; tantôt, et nous rentrons ici dans la règle, da première période est passée inaperque et l'on assiste à l'évolution des ulcérations. Ce travail destructif, nous l'avons étudié en désail au n'y reviendrons pas. Tontefois il est de mon devoir d'insis. sur les déformations causées par les ulcérations tubercules de la bouche, et par le gonflement qui les accompagns de une étendue plus ou moins considérable. C'est surtout su el vean de la Inette que ces désordres sont le plus accentsés, Co ampendice peut être considérablement augmenté de volume parfois sa tuméfaction est causée par un certain nombre a oranulations plus ou moins grosses, qui forment aussi des beselures, ou même des sortes de stalactites qui peuvent enn. ner l'organe d'un côté de l'isthme du pharynx. De même, la piliers du voile palatin, et le voile lui-même, sont éprint déchiquetés, déformés, parsemés de stalactites semblables

celles de la Inette Lorsone les levres sont prises, la mastication est ainte e dans la parole, l'articulation des sons labiaux est plus es moine pénible. Si la langue est atteinte, des troubles foretie. nels plus graves se montrent; non sculement la mastierfor des aliments solides est entravée, mais la phonation devier de plus en plus malaisée. Le goût est compromis très scenza alors, soit que le malade éprouve une douleur trop viva pour percevoir nettement les différentes saveurs des aliments qu' s'efforce d'ingurgiter, soit que les sensations sapides sem véritablement perverties, comme plusieurs exemples en on été donnés, soit enfin que la gustation-soit totalement abris Par suite de la tumafaction de la langue qui n'est point sas la mastication peut être rendue difficile, impossible pla-quelquefois, les bords de cet organe venant s'interpose serv les arcades dentaires. En conséquence, la déglutition est fréques ment pénible, et les raisons de cette dyaphagie tiennent suvent à des causes multiples: La douleur, la difficulté de la locomotion de la langue ulcérée, les altérations concomitation de la muqueuse pharyngée si fréquemment nôtées, explique sans peine les désordres de ces mouvements si merveilleusment combinés qui ont pour résultat la déglutition des alinests. D'autre part, les tubercules du voile du palais, s'accompagnet plus souvent peut-être qu'on ne serait tenté de le croire, à semblables lésions de l'épiglotte, contribuent à expliquer au sculement la dysphagie pharyngienne, mais encore les trobles de la phonation qu'on a souvent observés. Et ce n'est pu uniquement la phonation qui est entravée, c'est aussi la resp ration. La bouche rétrécie, déformée par les épaississeuss néoplasiques de sa muqueuso gênera le passage de la colors d'air inspirée. Si, d'autre part, les voies nasales postérieun se trouvent plus ou moins obstruées par suite de l'infiltration tuberculeuse du voile palatin, et si l'épiglotte est lésse miss légérement, on comprend combien l'air circulera pénibleuci à travers ces obstacles successifs. D'ailleurs, la dyspnés persistante qui en est la conséquence entravera l'hématose et pr suite les phénomènes de la digestion. Vous voyez aissi la oschexie s'établir, aggravée, compliquée hientôt par des trusbles respiratoires qui, sous les influences les plus varishes

l'asphyxie lente mais compléte tôt ou tard, soit à la suffoctis Certains troubles fonctionnels ont été encore étudies avenue soin. Par exemple, la salivation Ce phonomone est parter extremement accuse; comme pour toute stomatite, il est etplicable soit par un acte reflexe, soit par une irritation direcde rameaux de la corde du tympan envahis par l'ulcéraist néoplasique. Le fluide salivaire, rendu en grande abondure, est quelquefois sanguimolent. Dans les cas de sialorrhée alcodante il s'écoule par la bonche béante. Enfin, a une période

et à la mort ranide.

entraîneront le malade soit à un état d'anhématosie pinte

tant, c'est-à-dire à une subasphyxie, et par consiquett

avancée de la maladie, lorsque la fin approche, la salivation fal d'ordinaire place à une sécheresse remarquable de la bouche, la langue apparaît rôtie, fendillée, ligneuse. Vous comprenist ponrquoi j'insiste ici sur ce symptôme, la salivation, quand one source que dans certaines observations on a pu recueillir 2 litres de liquide salivaire rendus dans les vingt-quatre heures Il y a là une spoliation considérable faite à l'économie, et une source nonvelle d'épuisement pour le malade.

Permettez-moi de vous signaler encore la fétidité de l'habine. Ce signe ne manque pas d'un certain intérêt : il s'explione par le travail ulcératif de la muquette huccale, travail se deisant dans une cavité en communication directe avec l'air et au milieu d'une température élevée; les conditions de la entréfaction s'y trouvent donc rénnies, et celle-ci ne tarde pas

a s'y produire. En raison même de la souffrance locale plus on moins vive, comme nous l'avons vu, en raison de la gêne de la mastication. de la dysphagie, de la sialorrhée, le malade, déjà déhilité par son état général préexistant (état général qui a favorisé le développement de la tuherculose), s'affaiblit rapidement; il trouve dans les manifestations buccales dues à sa diathése une nouvelle cause d'épuisement. Aussi les tuhercules pulmonaires ne tardent pas á évolner. Est-il besoin maintenant, Messieurs, d'insister sur la marche

de la tuberculisation buccale? Cette affection révélatrice d'un état cénéral des plus graves est, en réalité, très rarement isolée, quoi qu'en disent certains auteurs. Or, l'affection locale se trouve sous la dépendance de la maladie générale, la tuberculose. Toutefois, en considérant l'affection buccale dans son ensemble, on peut dire qu'elle affecte d'ordinaire une marche tres rapide. Quand on a la bonne fortune d'observer des le debut l'éclosion de la granulation grise, on la voit promptement arriver à la casérfication, c'est-à-dire à l'ulcèration en une quinzaine de jours, quelquefois même un peu moins. Une observation des plus remarquables, que M. Bernatz a pu suivre à la Charité, et qu'il a bien voulu nous communiquer, est des plus explicites à cet égard : l'ulcération d'une elanna isuma da la tangua sa produisit en moins de quatorze jours (1).

D'abitude on constate l'existence d'altérations tuberculeuses concomitantes dans un ou plusieurs organes. C'est surtout du côté du larynx, du pôumon ou de la muqueuse intestinale qu'il font rechercher les signes d'une tuberculisation plus ou moins manifeste. Cette tuberculisation viscerale, tantot aura precide le développement de la phthisie buccale, tantôt sera contemporaine; tantôt enfin se développera consécutivement. Parfois, cependant, elle demeure absolument latente jusqu'au jour où un phénomène morbide apparaît tout à conp et joue le rôle de signe révélateur d'une tuberculisation en voie de développement. Quant à la marche des lésions, il faut signaler à titre de rareté exceptionnelle quelques faits où l'ulcération tuberculeuse a paru se cicatriser complétement, pendant un certain temps du moins, sauf à récidiver et à progresser de nouveau très rapidement. Les lésions de la langue sont celles qui, parmi les localisations buccales de la tuberculose, peuvent présenter une allure assez lente. Partout ailleurs les tubercules de la miqueuse buccale marchent avec une rapidité extrême.

La mort est la terminaison habituelle, non pas de la tuber-culisation buccale, mais de la tuberculose. Les malheureux patients succomhent soit à un accès de sufficiation, à l'asphysie progressive, & l'inanition, soit enfin à une complication quelconque, causée par l'évolution des inhercules dans un des différente viscères importants.

(I) Cette observation nous a été gracieusement communiquée par

M. Chatelin, Interne de service-(A sairre.)

ANATOMIE PATHOLOGIQUE GÉNÉRALE DE LA SCROPULE, par M. J. GRANCHER, agrègé de la Faculté de médecine, médecin de l'hôpital de Ténon. Seite. - Voir le numéro T

Ponr M. Cornil, dont l'autorité est si grande en matière d'histologie pathologique, la question est assez simple, et, dans une étude récente sur la pathologie des ganglions lymphatiques (Des altérations anatomiques des ganglions lymphatique dans la syphylis, la scrofule, la tuberculose, la dégénérescence amploide et les tumeurs : in Journal ne L'ANATOMIE ET DE LA PHYSIOLOGIE, Paris, 1877), il établit très nettement la distinction des ganglions scrofuleux et tuberculenx. Quoique M Cornil n'ait point envisagé la onestion de la scrofule au point de vue général où nous sommes placés, cependant si son opinion est établie en ce qui concerne les lésions ganghounaires, la séparation naturelle de la scrofule et de la taberculose en découle pour toutes les autres altérations morhides que les deux maladies peuvent produire.

M. Cornil se trouvant en opposition avec presque tous les histologistes qui se sont occupés récemment de la scrofule, il me paraît utile de lui emprunter certains passages de ses descriptions, qui permettront de mieux counaître sa pensée :

« A une période peu éloignée du début, la surface du ganglion est lisse, il n'a pas encore contracté d'adhésion avec le tissu voisin, son volume n'est pas considérable; sa surface de section est grise, ou gris-rosé, ou un peu jaunâtre et opaque Sa consistence est plutôt molle que dure. Les cellules obtenues par le raclare sont : 1° des cellules lymphatiques généralement granuleuses, transformées même en de petits corps granuleux, au centre desquels existe une gros noyau sphérique ou ovoide; 2 des cellules volumineuses contenant un grand noyau ovoide et un protoplasma granuleux avec des granulations protéques et graisseuses.

« En examinant une section obtenue après durcissement par le séjour pendant vingt-quatre heures dans l'acide picrique. on nar le liquide de Müller. la gomme et l'alcool, on voit tout d'abord que la capsule du ganglion est épaissie; les tractus fibreux qui de la capsule se dirigent vers le hile sont notablement épaissis, forment des bandes plus ou moins larges, dans lesquels cheminent des vaisseaux sanguins pleins de sang et quelques vaisseaux lymphatiques remplis de cellules. Ces grandes cloisons limitent des ilots ayant 2 ou 3 millimètres de diamètre ; et, de ces cloisons principales, des tractas conionetifs pénêtrent dans les ilots, en suivant la direction des vaisseaux, suivant des figures variées. On peut avoir une très bonne idée générale de cette dissociation de la substance réticulée folliculaire du ganglion, en examinant des préparations à un faible grossissement. La substance réticulée est en effet opaque, tandis que les bandes de tissu conjonctif qui le pénétrent et le dissocient sont plus claires...

« Cetta dissociation du tisse réticulé de ganglion en une quantité de tous petits ilots, entourés de tissu fibreux, et les lécions de ce tisseu réticulé lui-même constituent la caractéristique du ganglion arrivé à un summum d'hypertrophie strumeuse. Les îlots sont constitués par un réticulum dont les

fibrilles sont plus molles, plus épaisses, plus grenues et plus friables que les fibres du tissu réticulé des follicules, Au bord des fibrilles, lorsqu'on les examine à un fort grossissement, on voit de petites granulations, et leur surface est grenne; ce sont des Sheilles de tissu réticulé, imhibées, tuméfiées et ramollies. Les mailles qu'elles forment sont beauconp plus larges qu'à l'état normal, et ces mailles enserrent les grosses cellules granulo-graisseuses, à noyan ovoïde, que nous venons de décrire

Dans les points on les grosses cellules ont été tout à fait chassées nar l'action du pincean, il reste encore quelques granulations graisseuses, provenant de vestiges du protoplasma des cellules accolées aux fibrilles du réticulum ; le petit flot opaque étudié à la périphérie fait corps avec le tissu plus dense qui l'entoure. Les fibrilles tuméfiées et grenues se continuent d rectement avec les fibrilles plus denses, à bord bien net, du tissa périnhérique.

s Sur ces préparations qu'on peut faire extrémement minoes, on observe dans les flots qui deviennent caséeux les figures qui ont été décrites par Schüppel, et par beauconp d'antres auteurs aurés lui, comme des cellules réantes : ce sont de petits champs arrondis, grenus et jaunâtres à leur centre, offrant à leur périphérie une zone de novaux ronds on ovoïdes. colorés en ronge, et quelquefois aussi au milieu de la figure. des novaux ronds également colorés. Leur bord laisse souvent entre eux et le tissu périphérique une fente, et, en dehors d'eux, il est généralement facile de s'assurer qu'il y a presque

toujours une paroi vasculaire bien nette, « Ces oblitérations de valsseaux, et ces « cellules géantes », se rencontrent en assez grand nombre dans les canglions strumeux arrivés à un état caséeux encore plus avancé. Elles sont tardives dans la scrofule ganglionnaire, tandis que nous verrons qu'elles sont hâtives et se rencontrent tout au début dans

la tuberculose vraie des ganglions,

« Sur ces sections minces examinées au microscope, on peut suivre peu à peu les modifications des ilots devenant cam séeux. C'est d'abord l'oblitération des capillaires qui y sont contenus, puis l'atrophie et l'état grenu des cellules emprisonnões dans les mailles du réticulum. Lorsque la circulation ne se fait dans un d'eux, il se produit un petit espace vide, ou une séparation incomplète à sa périphéric entre le tissu fibreux des travées et l'ilot..... »

En résumé : selérose ganglionnaire diffuse d'une part, et d'autre part formation d'ilots devenant lentement casseux ; voilă, pour M. Cornil, la double caractéristique de la scrofule ganglionnaire.

« Cette altération consiste essentiellement dans une inflammation chronique du tissu conjonctif et des cellules lymphatiques, dans l'épaississement fibreux et la formation de bandes de tissu conjonctif, qui parcourent le gangtion, en dissociant. en isolant des ilots du tissu réticulé, dont le reticulum et les cellules sont eux-mêmes altérés. Consécutivement à ce processus très lent, la circulation se ralentit et se supprime dans les flots qui deviennent caséeux.

« L'état caséeux et l'induration soléreuse sont les derniers termes de l'évolution de la lésion. » - (A ssiyre.)

PATHOLOGIE MÉDICALE RECHERCHES SUR LES PÉRICARDITES LATENTES, PAR M. MAURICE LETULE, interne lauréat (médaille d'or) des hôpitaux.

Suite et fin. --- Voir le numbro &

CHAPITER IV

DIAGNOSTIC.

Arrivé à la fin de ce travail, nous pensons qu'il est inutile de nous attarder au diagnostie des péricardites latentes : le diadiagnostic ressort de l'ensemble des différentes conditions étiologiques et des symptômes que nous avons étudiés. Bien souvent il suffit de penser à rechercher la péricardite et le diaamostic est fait.

Cenendant il peut arriver quelquefois que, même en présence

de frottements péricardiques, le diagnostic demoure bésiten surtont quand ces frottements sont limités à certaines régites très rudes, roulants, rappelant quelquefois des souffies vert tables.

Graves (1) insiste (il exagere peut-être même un pau) sarla difficulté très grande du diagnostic stéthescopique. Les frottements souffles pourraient être aisément pris, d'après et auteur, pour des souffles, surtout pour les souffles ruggers secs, qu'il appelle souffles frottements. Toutefois (lar-

coud) (2), lorsque les frottements sont très étendus, il n'exisjamais de rapports constants entre les points maxima et le points d'élection des souffles. Lorsqu'il n'y a pas de frottements (nons avons vu que ce sione était presque pathognomonique), les difficultés devise-

nent plus grandes. Il faut étudier avec soin les symptones fonctionnels, rechercher tous les aignes physiques, et affender comme le recommande Stokes, l'apparition des signes : « Deze les cas on l'on soupconnerait l'existence d'une périgardite à ser début, l'absence de tout bruit de frottement ne doit pas fiire conclure à l'intégrité du péricarde, » D'autres fois, ce sen une matité trés étendue qui mettra sur la voie du diagnostic surtout lorsque, trouvant en avant du thorax, cette matité plus on moins grande, on constatera en arrière la sonorité apremale de la région sous-scapulaire (Stokes). On pourra ales

diagnostiquer l'existence d'un épanchement intra-périeu-

Il n'est pas jusqu'au pouls qui n'ait une grande valeur dus certains cas de péricardite. Les irrégularités du pouls aposraissant subitement indiquent souvent, d'après Graves, un pericardite imminente, avant même qu'aucun signe physique ait pu déceler la formation d'exsudats intra-péricardiques. Une douleur spéciale sera souvent un signe important Nous voulons parler de la douleur du phrénique, sur laquels noire cher maître le professeur Peter insiste avec tant de mison. Notre excellent ami le docteur Hutinel, nous a montré sa malade en pleine attaque de rhumatisme algu compliqué de pleurésie double avec néphrite, et qui force pour ainsi dire le

diagnostic d'une péricardite latente en se plaignant d'une deleur peu vive à la base du cou ; on reconnut les points doulesreux du phrénique. Nous ne dirons qu'un mot de la température en termination Un abaissement subit de la température restant inexplique dans le cours d'une affection aigue, pneumonie, rhumatisme, fièvre typhoïde, en l'absence de tout signe apparent, devra faire soupgonner la péricardite naissante ; bientôt les frottements seront constatés, surtout si l'on ya les chercher, por ainsi dire, en déplaçant le malade ou en déprimant la régiss

sternale nendant l'auscultation. Nous eroyons maintenant être en droit de tirer les conclu-

sions suivantes : 1º De toutes les affections inflammatoires aigués ou shroniques, la péricardite est une de celles qui le plus fréqueux ment restent muettes ou cachées,

2º Les conditions générales on locales qui favorisent la forme latente de la péricardite sont des plus variécet elles peuvent tenir à la nature même de la maladie qui cause la pérécardite, a l'état général du malade, à la forme de l'affection inflamms toire du péricarde ; aux complications du voisinage.

3º Quelques phénomènes généraux et un certain nombre de symptômes fonctionnels doivent attirer l'attention vers le pe ricarde, et facilitent parfois le diagnostic de la péricardite la tente.

1) Loc. cit. (2) Legons de la Charité.

s Parmi les signes physiques, les frottements péricardiques effectent souvent certains sièges de préférence, sortes de

fours d'auscultation où ils revêtent an maximum laurs caentitres stathoscopiques. n Ces points maxima de frottements sont : 1' le voisinage de

la pointe du cour ; 2º le quatrième sapase intercostal ganche contre le sternum ; 3º les deux deuxièmes espaces intercostaux dass le vosinage du sternum,

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE JOURNAUX BRESTURNS

GROSSESSE EXTRA-UTÉRINE, ULCÉRATION DE LA PAROI ABBOMI-NALE, SAILLIE ET EXTRACTION DE DÉBUS DE PORTUS; GUÉRISON, ear le docteur AGNELLO LEIVE.

Femme de 22 ans, mrigre, anémique, de tempérament lympha-ique, emosiste pour la dauxième foir. Sa première gestation avait été péoible et son première autouchement laborieux. Pendant sa seconde grossesse, elle remarqua que le ventre était très développé, que le fœtus occupait la région ombilicale avec un peu d'inclinaison à droite, que ses mouvements étaient très actifs et parfois très doulouraux, et qu'enfin il lui était très facile au tou-

char de reconnaître les diverses parties du coros de l'enfant, et enriqui la tête. Au hoitième mois, après avoir fait à pied une course relativement longue, catte femme éprouva des frissons, des nausées, des yumppensints, une douleur agué à la région hypogastrique, le tout accompagné de mouvements très vifs de l'enfant et d'un écoule-

ment sanguinolent par le vagin.

Persistance pendant plutieurs jours de ces mêmes douleurs qui, de continues, deviurent intermittentes, établissement de la sécrétion lactée; puis, tout à coup, aggravation et obligation de garder le lit. Plus de mouvements de l'enfant et, à chaque chancement de position, sensation de déplacement d'un corps solide au milieu d'un liquide ; écoulement purulent et fétide

Plus tard, sensation de chaleur insolite dans la paroi abdomitele, formation, sur la ligne médiane, de trois petites tumeurs qui s'enflammèrent, s'ouvrirent, et donnérent issue à une grande quantité de liquide purulent et infect; en même temps, suppression de l'écoulement vaginal. Ces ouvertures, formées à la paroi abdomimale, s'apprandirent et donnérent issue à des ce et autres débris de fottes, puis elles se cicatrisèrent et furent remplacées par une souvelle tumeur occupant le nombril, laquelle s'enflamma, s'ultére, et laissa à découvert un des os de la tôte fontale, un pa-

L'anteur, appelé dans ces circonstances, tenta, mais infractues tement, l'extraction de cet es par cette plaie, qui avait de quatre à ting centimétres de diamètre. Débridement de cette ouverture insufficante, puis extraction de plusieurs os, au nombre de treute et us, lesquels paraissaient contenus dans une tumeur enkystée. Injections et lavages phéniqués et iodés, eleutrisation en moins de trente jours; toniques et reponstituants à l'intérieur; rétablisse-Dent complet. (GAZETA MEDICA DE BARIA.)

QUELQUES CAS HE RESTOCIE, PAP le doctour THOMES W. HALL. 1º L'auteur et un de ses confréres, appelés auprès d'une femme en couches, trouvérent la tête, les éphales et les bras, sortis au febors deguis dix heures, sans que le reste du corps eut pu suivre, maigré les contractions et les efforts énergiques de la patiente.

Des tractions faites et continuées avec force ne firent pas plus ayancer les choses Les deux médecies remaiquérent que, malgré la sorcie de la moitlé ordinairement la plus volumineuse de l'enfant, le ventre de a femme en couches était auxii distendu que s'il eut contenu un fotos entier. Tentatives d'exploration avec la main, lesquelles ne

gurent aboutir qu'après anesthésie par le chloroforme. L'abdomen du fostus fut trouvé très volumineux et on suppose qu'il était affecté de tympanite. On crut alors devoir ponctionner

cet abdomen festal pour donner issue aux gaz de la prétendu tympanite. L'autour essava de faire cette ponction avec le perforateur de Smélie, mais il ne put atteindre que la potrine et, par Touverture faite à cette cavité, il introduisit les skoints, alla déchirer le diaphragme et pénétra ainsi dans l'abdomen, d'où jaillit alors avec abondance un liquide de couleur obscure. Après cet écoulement de liquide, on reprit l'extraction et on put terminer l'accouchement. Le fortus un fois sorti, son ventre parut encore très volumineux et au moins une fois aussi gros qu'il avait été jugé l'être à la palpation, alors qu'il était encore dans la cavité utérine.

La femme sur laquelle a été prise cette observation portait des ulcérations syphilitiques et elle avait mangé de la terre pendant topte la durée de sa grossesse.

2º Femme multipare, très cadématiée du tronc et des cuisses Travail d'accouchement, sortie de la tête, pais suspension des Fraviat d'accouchement, sortie de la tête, pais sisspasson des efforts. Un médech, qui assistail la patiente, sit des tracions sur cette êtce et, l'obtenant pas de réunitat, réclama le concours de l'austeur. Nouvelles tractions encore infruçtueuses. Tentaives d'in-troduccion de la maile sans pouvoir y visassir. L'enfant étant more, les deux praticions crurent descript se débarresses de la tête pour faciliter leurs manosuvres. Ils la séparèrent du tronc en se servant de forts ciseaux et, après cette décapitation, ils purant introduire la main à l'aide de laquelle ils amenèrent les bras au debors. Ils tirérent sur eux et, avec le concours des contractions utérines, qui se réveillérent alors, ils nurent terminer l'accouchement en ame nant au dehors un fœius três codémateux. Les suites de couches furent hoursuses.

Nous nous permettens de critiquer la conduite tenue dans le cas qui vient d'être relaté. La tête, une fois sortie, n'est, en aucune façon, un obstacle á l'introduction de la main, et, en sacrifiant cette tête, on se prive d'un point de prise précieux nour les tractions destinées à terminer l'accouchement, tractions qui sont presque constamment efficaces lorsqu'elles sont portées à un deeré suffisant.

3º Femme jeune et forte, multipare, vagin totalement oblitéré à son entrée par une membrane d'apparence gicatricielle. On compta sur les efforts de la patiente pour opérer la rupture de ces adhérences, repture qui eut lieu, en effet, après douze heures de tra-vail et de contractions energiques au bout desquelles la femme était épuisée. Application de forceps et extraction d'un enfant mort. Avant cette opération, l'auteur avait voulu sonder la maiade pour débarrasser la vessie, mais il n'avait pu découvrir le méat uringire.

Quelques mois plus tard, nouvel examen de cette femme, examen oul fit constater la reproduction de l'oblitération vacinale et découvrir six orifices obliques et valvulaires par lesquels l'urine sortait en arresoir. L'auteur croit que ces mêmes orifices servaient anui à la scrite du liquide meratruel. Il apprit de plus, à cette occasion, que cette femme avait employé, su début de sa grossesse, des injections irritantes, et peut-être corrosives, dans le but de provoquer un avortement. (Gazera minica ne Bahta.)

D' HENRY ALMER

TRAVAUX ACADÉMIQUES

ACADÉMIE DES SCIENCES Séance du 26 janvier 1880. - Présidence de M. Esm. Bacqueses

Anatomie pathologique. - Sur la syructure, le développement RT LA SIGNIFICATION PATROLOGOUS DU TUBERCULE. Note de MM. KIESER et POULET, présentée par M. Larrey.

Des retherches sur la structure et le développement du tuberquie chez l'homme et chez les animaux inoquiés paus ont amenés

aux résultats suivants; A. STRUCTURE IN TURRECULE DANS LES TISSUS DE SUBSTANCE CONsoncrives (pérquees, péomembranes pleurales et péritonéales, pér-

páriartérite.

nère, synoviales articulaires, périoste, moelle des os, gangtions lymphatiques). Le tubercole dans ces tissus est tanuot simple, tantot conglomere, tantot infiltre : il repond à deux tipes de structure : collulaire on fibrers

L. Tubercule cellulaire. - I' Forme simple. Sous sa forme la lus simple, la tubercule, invisible ou à paine visible à l'œil no, est ormé par un rendement aphérique ou fusiforme d'un vaisseau sanguin, plus rerement d'un-vaissesu lymphetique, et par l'agglomération autour de co renfiement d'un certain nombre de cel-

S'il s'agit d'un vaisseau capillaire à une seule tunique, le renflement vasculaire, est constitué par l'hypertrochie et Thyperolasie des cellules endothéliales d'une portion limitée du vaisseau. Ces collules, subissant une dégénération vitreuse, se fusionnent en un cylindre pleio, dont la coupe transversale donne l'apparenced une otllule géante à couronne marginale de noyaux (capillaire vitreux). Autour de ce renflement se groupent un certain nombre de cellules migratrices et quelques cellules fixes du tissu conjonctif, elles mémes hyperplasiées; cos derniers éléments forment parfois autour du vaisseau un périthélium complet, mais à éléments discon-

S'il s'agit d'un vaisseau capillaire à deux ou à trois tuniques, le renflement vasculaire est produit : 1º par une prolifération active des cellules endothéliales qui se disposent à la manière d'un épithellum stratifié, et dont les plus intérieures se fusionnent en une masse vitrouse, très irrégulière de forme, qui doit également être considérée comme une variété de cellule géante; 2º par la formation d'un tissa conjonctif embeyonnaire aux dépens de la tunique externe du vaisseau. Le vaisseau est sinisi transformé en un cordon. plein, dont la section transversale donne l'image connue sous le

nom de Follieule tuberculeur, a co 2º Forme conglomérée. Le tubercule congloméré, dont le volume atteint et dépasse celui d'un grain de mil, est formé par l'intrication plexiforme de valsseaux espillaires ayant subi les altérations décrites plus haut. La dissociation d'un pareil nodule met en évidence des cordons résistants, plus ou moins cassants, bosselés, ramifida, constitués par une parte fibreuse et par un content opaque et fauntire. La coupe faite au rasoir montre une eggloméralon de follieules arrondis ou allongés, à consens épithéliosée, récnis entre eux par un tissa conjonctif fibrillaire, dans lequel sont disseminés des capillaires vitreux, et ::

3' Forme inflitree .- La tubercule inflitted our remained was no comde granulation pour u d'un riche réseau de capillaires sanguine, dont la plupart out un' endothélinm'à conches multiples et dont quelques uns sont transformés en cylindres vitreux ou en cordons folliculaires o po

II. Tubercule Spraus, .- Une série de formes intermédiaires établissent la transifico entre le tubercule cellulaire et le tubercule fibreux, et permettent de rattacher ces divers produits à un processus unique, dans lequel Taltération typique des vaisseaux sanguins, ancient ou de nouvelle formation, est le phénomène capital. A mesure que la marche du tubercule derient plus chronique, la néoplasie fibreuse se substitue à la néoplasie embryonnaire; la tandance à la formation des formes cellulaires géantes est de moins en moins prononcée; la pérfartérite prédomine sur l'endartérite. et, dans la lumière même du vaisseau, le rétréclesement et l'obstruction sont dus à l'épaississement fibreux de la tunique intérne plutôt qu'à la prolifération endotbéliale,

B. STRUCTURE OF TURERCULE DAYS LES CREAMES GRANDELLINES. Dans les glandes, le tistu interstițiel peut être seul en cause et donner naissance à des tuberquies dont la structure est analogue à celle des tabercules du tissu conjonctif. Mais, dans d'autres ens. l'élément étandulaire participe à la formation du tabercule. C'est ainsi que le tube séminifère dans le testicule, la hecochicle dans le poumon, remplis et distandus per des produits de proliferation épithe disde ou par du pus, constituent une sorte de noyau nutour duquel le sissu interstitiel, transformé en sissu eméryonnaire; présente les imagés caractéristiques de l'altération vasculaire : carellaires C. DEVELOPPEMENT ST MARCHE DU TUBERCULE: Cômidirée dans

son développement, la néoplacie tuberculeuse traverse deux phaens successives .

1. Formation nodulaire. - Les nodules, développés le plus sou-

vent sur le trajet des conduits tubulés : valsseaux sanguins et les phasiques, tubes et conduits excréteurs des glandes, sont constitu d'une part par la proliferation des cellules endothéliales ou est théliales du écoduir, d'autre part par la néolormation d'un ties conjonces ambryomaire ou fibreux aux dépens de la tunique et

terne de ou conduit. 2. Phase imperfrontique et diginération — Les divers détact analomiques du Ussa embryonnaire, nouvellement formé on les été ments previssants du riesu normal présentent une tendance à s'ap-pertrophier; à se fusicamer pour, former déa cellules géantes. Cels tendance hypertrophique se manafeste de proférence et desus habitueffement dans les éléments épithéliaux des glandes et dan

les éléments endothélisux des valuseaux. Elle à pour dernier tern une dégénérescence spéciale, vitreuse, des éléments anatomques et pour conséquence l'oblitération des vaisseaux. Celle-ci consiss à son tour la dégénération graissouse et l'irrémédiable destrucis D. Stokingarton Parmologique de Tubercule. - L'altération se dulaire des conduits tubulés des organes et des tinsus, ainsi que la marche envahissante de la dégénération, différencie le processes toberculeux des autres inflammations de cause banale ou de caus

spécifique, dans les produits desquelles ont été également rescentrès les cellules géantes et les valsseaux atteints d'endartirite et le

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 24 février 1880, - Présidence de M. HENRI ROSER M. le ministre de l'instruction publique transmet l'ampliation d'un décret par lequel est approuvée l'élection de M. Yuneffeisch compe membre titulaire dans la section de pharmacie, en rempiacemen de M. Poggiale, décédé.

Sur l'invitation de M. le Président, M. Yungfleisch prend plate

-La correspondance non officielle comprend ? I' Une letire de M. le doctour Th. Gallard, qui se porte cantidat dans la section d'hypitne et de médecine legale. T Un pli cachete depose par M. le docteur Desachy, et relatif

un procede de pasago des nouvenux-nes par l'air compriné. (Accepté:)) 15 - M. Beccaso, prisopte, au nom de M. le docteur Jonnthe Leagiebert, un instrument designé sous le nom de porte-caustique

- L'Academie, sur la proposition de M. Maurice Raynaul, e aurés quelques observations de M. Brots, vote des remércientes à M. Roussel pour le discours par lequel, au Sénat, il'à défenda à dignité de l'Académie; en demandant l'introduction d'un de ses

membres, choisi par elle, dans le conseil supérieur de l'instruction publique. -M. LE Patistrevy annonce la mort de M. Antoine Favre, profeaseur de chimie à la Faculté des sciences de Marseille, membre

M. le Précident annonce ensuite que MM. Bourgoois (d'Etampet) et Chauveau (de Lyon), membres correspondants, assistent à la

pfiance. - M. Hessa Rooms offre en hommage un exemplaire de la diviens edition du Truité protique d'ansculfation; edition post laquelle il s'est adjoint M. Henri Barth, le digne fils de son savial

et regretté collaborateur et smi. M. BERNOTE présente, au nom de M: le docteur Armangand (de Bordeauxi, une brochure intitules: Relation d'une petite tpidente d'hystèrie obsergée à Bondeaux dans une école de jeunés filles. M. Pipoux offre en hommage, au nom de M. le docteur Ferrant médecin de l'hôpital Lainnec, un volume intifulò : Legèns clini ques sur les formes et le traitement de le phihicie pulmonaire. M. Venneus présente, su nom de Mi le doctour Lucks-Cham

piounière, un exemplaire de la deuxières édition d'un ouvrage lati telé : Chiraryie antiseptique, principes, mode d'application et ré sullate du pansement de Lister. M. Durtar présente, au nom de M. le docteur Bourguet (d'Aix). dans quelques optrations grübes de hernie étranglée. L'Académie procède par la vole du scruçin à l'élection d'un mintre correspondant national dans la section de chirurgie et d'ac-

conchements. La commission classe les candidats dans l'ordre suivant : En pe mière Bene, M. Azam (de Bordesux);—en deuxième ligne, M. Ve-drine (de Vincennes);— en troisième ligne, M. Hermann (de Milhoree); - on quatrieme ligne, or orne. MM. Bourguet (d'Aix), Deboné (de Pan). Michel (de Nancy).

Le nombre des votants étant de 60, majorité 31, M. Duboué ob-pint 25 suffrages, M. Agam 23, M. Védréne 6, M. Hermann S, M. Michel 1. Aucun des candidats n'ayant obtenu la majorisé, il est procédé

un denxituse tour de scrutin. Le nombre des votants étant de 59, majorité 30, M. Duboué obtient 31 suffrages, M. Azam 25, M. Michel 2; il y a un bulletin En conséquence, M. Duboué, avant obtenu la majorité des suffrages, est proclamé membre correspondant de l'Académie dans la

section de chirurgie et d'accouchements. ... T/Académie procéde ensuite à l'élection d'un membre correspondant dans la section de médecine vétérinaire Le commission classe les candidats dans l'ordre suivant : En première ligne, M. Baillet (de Toulouse); — en deuxième ligne, ez croso, MM. Boutet, Mégnin et Saint-Cyr.

Le nombre des votants étant de 53, majorité 27, M. Baillet obtient 44 suffrages, M. Megnin 5, M. Saint-Cyr 1. En conséquence, M. Baillet, ayant obtenu la majorité des suffrages, est procismé membre correspondant national dans la section de médecine véterinaire. .. - M. Lackest lit un rapport sur l'organisation d'un service

Absoline publique dans la ville du Haure. Voici les conclusions de ce rapport : M. le rapporteur propose à l'Académie de séliciter la municipalité de Havre at, on particulier, M. le-maire J. Siegfried, d'avoir, sur l'initiative de M. le docteur Gibert, créé un bureau d'hygiène pourant rendre de pranda services sanitaires. Les travaux de ce buresu, bien dirigie per M. Launay, devront tendre chaque année à se perfectionner par des améliorations successives.

roposition de M. Lagneau, et demande que Paris, suivant l'exemple de la ville du Havre, organise pareillement un service d'hygiène publique, comme il a organisé récomment un service de statistique pour la constation des décès. Il ne suffit pas, dit-il, de compter les morts, il faut engore chercher à en diminuer le nombre, Dans ce but, M. Gueneau de Mussy propose de créer à Paris un service analogue à celui qui fonctionne régulièrement à Brexelles nour la constatation des cas 'de maladies contagiouses. Dans cette ville, chaque médecin appelé à soigner une maladie contagionse doit déposer en sortant, dans le premier bureau de este qu'il rencontre, un bulletin sur lequel sont inscrits le nom de la maladie et l'indication de la maison où se trouve le malade. M. Gueneau de Mussy voudrait que la création d'un tel service devint le point de départ de mesures sanitaires en vertu desquelles on imposerait any riches l'obligation, et on fournirait aux pauvres les moyens de pratiquer la désinfection des matières susceptibles de transmettre la contagion. M. Lanzer appaie vivement la motion de M. Gueneau de Mussy,

sion de vore émis par son honorable collégue. M. Lasagan dit que depuis quelque temps, on s'occupe de la question de la réforme des services sanitaires de la ville de Paris, surgoels il importerait surtout de donner l'unité qui leur manque complitement, au grand préjudice de l'exactitude et de la rapidité de leur fonctionnement ... octivis in the li se rallie completement à la proposition de MM. Gueneau de

sion du vora formulé par ses collègues. Les conclusions du rapport de M. Lagneau ainei modifiées sont mises aux voies et adoptees. -M. Prantit, à l'appui de sa candidriure à la place vacante dans

ne brochure intitulés : De l'immobilisation de l'anse intestinale I la section de nathologie chirumicale, une note sur les grandes (umeure kyeliques et fibro-cystiques non cancèrcuses de l'atèras Il les divise en trois variétés : I' les tumeurs par rétention due à l'oblisération temperaire ou permanente ou à des atrésies congé-nitales ou accidentelles du col de l'utérus. Parmi ces dernières, il inciste curtout sur les tumeurs de la muqueuse, qui forment un bouchon au-dessus duquel les liquides nouvellement exhalts sont roterus. A ce sujet, il rappelle l'observation de l'intéressante malade qu'il a présentée dernièrement à l'Académie, et dont il avait

montré les pièces le jour même de l'opération, trois années aupa-La seconde variété comprend les tumeurs antéro-cystiques. On skit que ce nom a été donné par l'autour aux kystes développés dans l'épaisseur des fibres musculaires du col ou du corps de l'uterus, et qui sont susceptibles, comme les précédentes, en se développant du coté de l'abdomen, d'acquérir un assez grand volume pour com-promettre l'existence. Il insiste sur la difficulté du diagnostic de ces sortes de tumeurs, sur l'utilité de les respecter tant qu'elles peuvent être aisément tolérées par l'organisme et sur les avantages que donne l'hystérotomie quand leur grand volume met la vie en La troisième variété comprend les tumeurs fibro-cystiques. Il a

désirné autrefois sous ce nom les tumeurs à la fois fibreuses et kysziques qui se développent dans le corps et dans le col de l'utérus. Après avoir insiste sur leur diagnostic, il établit que, s'il convient de respecter oes tumeurs tant qu'elles sont peu voluminenses et qu'elles ne compromettent pas la vie, il ne faut pas hésiter, dans le cas contraire, à les combattre par un traitement chirurgical. I propose, en conséquence, d'ouvrir ou même d'enlever par la vois vaginale celles qu'il est possible d'atteindre de ce côte. Il note en passant, comme il l'a fuit observer pour une maiade présentée récomment à l'Académie, que si ces tumeurs sont sessiles, larges, trop profondément situées pour être extraites, il ne faut pas, lors même que la partie kystique constitue la presque totalite de le tumeur, prop attendre du traitement par l'incision et la suppura-

Lorsque la tumeur se développe du côté de l'abdomen et acquiert un assez grand volume pour compromettre l'existence, il démontre que l'hysterotomie soule post donner des chances sérieuses de guérison. Lorsque la portion liquide de la tumeur prédomine, une incision courte faite aux parois abdominales et la ponction des loges, suffit pour l'extraire. Quand, au contraire, la partie solide M. Norz. Gunnad ne Mussy dit qu'il s'associe de tout cœur à la est tellement voluminouse que, pour l'extraire, il faudrait prolonger l'incision jusqu'à l'épigastre, il a obtenu les mellleurs résultate de son procédé de morcellement, qui permet de diminuer le volume de la temeur sans augmenter la durée de l'opération et en mettant a l'abri des hémorrhagies. C'est sans doute parce que les chirur-giens qui ont appliqué son procédé l'ent fait autrement que lui, qu'ils en ont obtenn des résultats moins favorables. En terminant, M. Pésn donne la statistique des 46 hystérotomies

ou'll a pratiquées en vue d'enlever des tumeurs solides et liquides de l'utérus ; elles se répartissent sinsi : fibromes, 32 ; hypertrophie, 1: tumeurs fibro-cystiques, 8; tumeurs utéro-cystiques, 4; tumes par rétention des liquides normalement exhalés ou du pus de la muoneuse formant houchon, 1. Or, il résulte de sa pratique que, comme le faisait dernitrement remarquer M. Duplay à l'Académie. les hystérotomies sont bien autrement favorables pour des tumeurs kystiques et fibro-cystiques que pour les tumeurs extrêmement solides. Tandis que les 33 hystérotomies pratiquées pour fibrome et hypertrophie ont donné 21 guérisons et 12 innuccès, sur é tumeurs fibro-cystiques, il a eu 5 guérisons et 3 insuccès. Les tumeurs utéro-evatiques lui ont donné 4 guérisons, et celle dans laquelle il y avait à la fois tumeur par rétention et kyste interstitie de Putérus, a été écalement suivie de guérison.

Cette proportion de 10 guérisons sur 13 opérées est, comme o le voit, bien autrement favorable que la statistique générale qui nous vient de l'étranger : aussi l'auteur fait-il observer que ces résultats sont encourageants, puisqu'il considére comme bien plus rares les cas dans lesquels les fibromes nécessitent l'intervention chirurgicale, tandis que la marche des tumeurs fibro-cystiques et Mussy of Larrer, et ajoute le la conclusion de son rapport l'expresutéro-cystiques est bien autrement menacante. - La séance est levée à quatre heures et demie.

SOCIETÉ DE BIOLOGIE

Séance du 17 janvier. - Présidence de M. Patt. BERT M. 12 Présingur communique à la Société : 1º une lettre de M. le ministre de l'instruction publique et des besux-arts annon-

108 - Nº 9 -

çant à la Société que la subvention de 600 francs accordée les années précédentes, continuera à être servie pour l'année 1850 2 Une lettre de M. le président du Congrès d'hygiène de Turin, demandant à la Société de soumettre à ce Congrès des questions et d'y envoyer un ou plusieurs délégués.

M. Lanonne pense qu'il est nécessaire d'envoyer au Congrès un délégué, les question d'hygiène étant absolument du ressort de la

M. zr Prismrer propose qu'une commission soit nommée afin d'étudier les questions qu'il serait nécossaire de soumettre au Congrès de Turin. Sur l'avis favorable de la Société, MM. Laborde, Galippe et Javal sont nommés membres de cette commi M. REGNARD présente un certain nombre de photographies qu'il a obtenues avec l'aide de M. Payre. Ces obotographies représen-

tent des coupes de la moelle épinière obtenues sans sucume préparation spéciale. Les unes ont été faites à la lumbire solaire, d'autres à la lumière électrique, d'autres enfin à la lumière de Drummond. La source lumineuse n'a qu'une médiocre importanos, tout est dans la durée de la pose. Il suffit de deux ou trois secondes su soleil, de dix secondes à la lumière électrique et de trente secondes à la lumière Drummond

Ce qui constitue l'originalité du procédé, c'est que les auteurs n'omploient pas le colloffice, ils se servent à sa place de l'albumine d'œuf utilisée depuis longtemps par M. Favre pour les vues stèréoscopiques. Les giaces se préparent d'avance, on peut, dans un laboratoire d'histologie, en avoir une grande quantité toulours prête. il suffit de les placer pendant quelques secondes dans une chambre noire au-dessus d'un microscope dont le miroir est exposé au soleil. On peut ensuite développer l'image à loisir ou même la faire développer par un photographe. Il y a là un moyen précieux de cop server et de fiver our isins phénomènes fugitifs. Les photographies données à la Société par M. Regoard semblent plus fines et plus délicates que toutes celles qui ont été obtenues par le collodion, cela tient sans doute à ce que l'argent se réduit et se précipite en poudre plus tenue dans l'albumine que dans le colledien dont les

sailles sont plus larges. M. Duvat demande si la couleur des préparations a une grande influence sur la venue des images. M. RESNARD répond que les préparations au carmin ne sont pas

mauvaises, mais que les preparations à l'acide récrique sont les plus désagréables de toutes, le jaune n'emettant pas de rayons chimiques. Les préparations au noir de Paris, préconsées par M. Duval, sont très bonnes pour la photographie. M. Lu Parisment recommade de se servir de procédé de

M. Charles Cros toutes les fois qu'en aura à photographier des substances de couleur peu photogéniques. Il regrette que ce prooddé compliqué se préle pau aux recherches courantes des laboratoires.

.... M. Lappour fait la communication suivante : SECTION INTRA-CRANIENSE BU NERF TRIJUMENU CHEX LE CHIEN.

None avone déjà annoncé, M. Joivet et moi, que la section intracrânienne du facial n'empéchait pas, après dégénérescence du bout périphérique, les effets vaso-dilatateurs proyocués par l'excitation du bout périphérique de la corde du tympan; pous avons aussi annoncé que l'excitation du bout périphérique du ners trijumeau dans le crane provoquait la dilatation vasculaire de toutes les mu buccales, ainsi que de la confonctiva. Il était donc naturel de penser one les fliets dilatateurs' contenus dans les différents rameouv du trijumeau (nerf maxillaire supérieur, nerf buccal, nerf lingual), ont leur origine dans le trijument même, bien que cependant le trajet de ces filets se rendant à la corde du tympen soit assez difficile

Dans cette hypothèse, il fallait secjionner le nerf trijumesu entr ses origines au pont de varole, et le canal osseax du rocher dans lequel il passe, chez le chien; attendre la dégénérescence de son bout périphérique, et voir alors si l'excitation du bout périphérique

de la corde du tympan et des différents nerfs dilatateurs que non ayons découverts. M. Jolyet et moi, aménerait encore la dilutation des départements qu'ils innervent C'est de la première partie de cette expérience que j'ai l'homes

Votei un chien dont j'ai sectionné le trijumeau dans le crèse, il, a trois semaines, par le même procédé que pour la section de la cial, qui a aussi 616 sectionne dans l'opération; l'instrument, son aller sectionner le perf trijumeau, devant pénétrer besuccuppin

profondément que pour atteindre le facial, il est bien rare qu'anne provoque pas des désordres graves qui entraînent la mort de l'ai-mal au bout de quelques heures. C'est la la seule raison qui me fait produire oche-ci devant la Société, pour qu'elle s'assure bien de la réussite de l'expérience.

Ce chien a tous les symptômes de paralysie du trono de la ciaquième paire. 1' Insemibilité de la cornée et de la conjonctive, avec kérats-me-

jonetivite caractéristique; 2º Insensibilité de la narine à l'ammoniaque, au ser rouga; 3º Inpensibilité de la langue et des maqueuses du côté épérit

onstatée avec application de vinaigre et de fer rouge; 4º Porte du goût, constatée avec de la coloquinte et de l'ess M. Dovar, demande si c'est avec du vinaigre que M. Laffine fri des racherches sur la custation. Dans ce cas, il y aurait à craince

que la sensibilité générale n'intervint; M. Laffont devrait employer la coloquinte, qui ne fait intervenir que le sens du goût propre D'autre part, dans l'expérience de M. Laffont, le facial est coupé: il est donc impossible qu'elle serve à savoir par quel nerf la gui-

tation est transmise (au moins pour la partie antérieure de la les gue). Une expérience importante serait de ménager l'intermédiale de Wrisberg pour savoir si c'esi bien par lui que yient la scorbi lité spéciale de cette région M. DUMONTPALLIER SIGNALE, à propos de l'expérience de M. Lais-

font, le cas d'un malade de son service qui, complétement anestatsique d'abord, recouvra sous l'influence d'un traitement approprié sa sensibilité. Pour ce qui est de la sensibilité de la langue, le mè lade percevait le goût de la coloquinte et non celui de vincipre. Il avait done recouvre la sensibilité spéciale, sans recouvrer compa-

tement la sensibilité gépérale. M. CHATIN (Joannés) fait remarquer qu'il semble que les savous douces sont perques principalement par la pointe de la langue et la substances amères par la base. C'est un point qu'on ne devrait p mais négliger quand on étudie les phénomènes du gou

M. Duvas : On ne doit pas se servir pour l'étude du gout du sir naigre seulement, car avec cet agent la sensation offsetive intervient et complique les résultats; il est bon de se servir surfact de coloquinte.

M. PAUL BERT : Le malade de M. Dumontpallier est fort insirersant. Il a conservé la sensibilité taotile et néazmoins il ne pergopas la sensation fourme par le vinaigre; il mérito d'ôtre étudie d'un maniére approfondie.

Doeage hee gaz hans les liquides he l'organisme,

DEC M. D'ARSONVAY. Pai entrepris une série de recherches sur le mécanisme chimique et physiologique qui préside à la reconstitution du sang. Por pouvoir doser les différents principes liquides ou gazeux qui com tituent ce milieu, l'ai de imaginer tout d'abord de nouvelles me thodes répondant au but spécial que je m'étais fixé. Cette comme nication contient l'exposé des moyens que l'ai employés pour dess les principes gazeux du sang. Dans les recherches physiologists il est assentiel de prendre la plus petite quantité possible de l'auté pour ne pas troubler les conditions normales ou artificielles cu l'es a mis l'animal. Le nouvel appareil que je présente à la Sociét permet de faire un analyse de gaz en prenant seulement 1 cent mêtre cube de sang. De plus, li présente est avantage de n'empe-aucune correction de température, de pression su d'état hygronitrique pour la lecture des volumes gazeux. Voici sur quels pri cipes repose la construction de cet appareil : 1º Je fais la lectu du volume des gaz dégagés, non plus à la pression atmosphérique mais à une pression beaucoup moindre (50 ou 100 fois). On co basie' to ellet' da, and morre terraine dat coonbo I contracta cobe par exemple, à la pression de 760 millimètres, occupera 100 centimétres cubes, si on la mesure à une pression 100 fois meindre soit 7".6 de mercure. Le reux donc prendre 100 fois meins de heuide à la condition

no je mesure sous dépression les gaz dégagés. L'exactitude de la Labree ne sera nullement diminuée.

L'appareil se compose de deux tubes barquétriques plongeaut dans une cuvette commune contenant du mercure. Ces tubes sont Enter on centimatres cubes. L'un d'eux est fixe et sa chambre drights in continuous un peu d'esu et un dixième de centimètre pube d'air mesure à la température de zéro et à la pression de 700 millimétres. Pour cela, je fais passer dans la chambre baroméeriene une quantité d'eau aérée contenant exactement un diviéme de camilmètre cube de gaz en dissolution. Les tables de solubilité de contimetre cate de gez en dissolation. Les tantes de solutaire de Bunsen donnent immédiatement pour une température déterminée cette quantité.

Le second tube, qui constitue le laboratoire de l'appareil, porte à no vertie supérioure up robinet surmonté d'un entonneir. wile à la cuvette par un tabe de caoutchque qui permet de l'élever on de l'ébalisser. Après l'Arcèr rempli de mercare, en abbissant Pessamor su niveau de la cuvette, on fait pénatrer le sang sons du pétrole pour l'isplar de l'aix. Ce moyen d'isolement a été em-phys avec l'haule ordinaire par M. Noël. Pel subsériel le pétrole bouilli à Phuile. Lorsque Pop a introduit I centimètre cube de sang. on forms is volunet at an releva in tube. In vide so fait, les oux sa dégagent en traversant une petile couche de pétrole qui les isole du sang. On mesure le volume en rapprochant le tube mobile du tube fixo. On amène le mercure au même nivesu dans les deux tubes. On a ainsi deux volumes gazeux dans les memes conditions de température, de pression et d'état hygrométrique. Es sont donc absolument comparables. Or, le volume contenu dans le tube fixe stati connu, on en déduit par une simple lecture le volume gazeux contenu dans le tube mobile. On introduit après cette lecture, la potasse, l'acide pyrogallique ou les autres réactifs absorbants, et on dose les différents gaz en procédant pour la lecture de leur vo-

inne oldessus Cet appareil permet de doser non seulement les gaz, mais aussi ioute combinaison d'un gaz qui peut être libéré par une réaction chimique. Le dossige de l'urée peut être fait ainsi sur de petites quantités de ce corps. Py reviendral dans les communications sui-

M. Granant demande si dans l'appareil de M. d'Arsonval, l'imossibilité de renouveler le vide n'est pas une cause de dégagement incomplet des gaz dissous. M. p'Ansonyat répond que le caoutchouc étant très long, il est sujours possible d'élover l'appareil et d'amener la pression des

guz dégagés à être insignifiante. ETUDE SUR LES LYMPHATIQUES DE L'INTESTEN, DET M. CADIAT.

La question des chylifères de l'intestin n'est pas encore complètenent résolue. La plupart des auteurs décrivent un chylifère central čans les villocités; d'autres ont parlé d'un réseau qui n'a pas onopre été démontré d'une façon positive, j'ai repris cette étude, et, su moyen des injections, j'ai pu voir trab nettement un chylifere central dans chaque vélicuité. Quelquefois il y avait deur fronce, futures fois une anne. Pour bon prouver que ce visissan a tant pes un value, j'ai peuses une injection colorée un rouge par la vision prete accessor que central constant de la vision prete accessor que la vision pretenta de la vision pretenta del vision pretenta de la vision pretenta del vision pretenta de la vision pretenta del vision pretenta de la vision pretenta de la vision pretenta de la vision pretenta del vision del visi veine porte, alors que les lymphatiques étaient colorés en bleu. Ainsi, j'ai pa voir le réseau capillaire sanguin et le lymphatique central très distincts l'un de l'autre. Les injections de lymphatiques sur quelques points ont dépassé le vaisseau central, et j'ai obtenu un magnifique réseau capillaire

qui appartient, je crois pouvoir l'affirmer, au même système. Je me base pour cela sur la forme des mailles, qui diffère notablament de celles des capillaires sanguins; sur ce fait que les capillares sanguina sont tous sur un même plan seus-épithélial et que le réseau en question occupe différents niveaux de l'épaisseur de la vilosité; enfin; sur ce qu'il se jette manifestement dans le dylifere central. Pour avoir une démonstration à l'abri de toute critique, je sais qu'il faudrait obtenir l'injection simultanée des toux réseaux ou des injections au nitrate d'argent. l'espère atciodre co résultat par de nouvelles recherches qui présentent d'assez grandes difficultés.

- MM. G. Tassys of H. DE BOYER communiquent un travail in-

titule : Microphone de disposițion speciale applicable aux recher ches physiologiques et en particulier à l'étude de la contraction

— M. Harris soumet à la Société un certain nombre d'observa-tions qui démontrent que dans l'autémie l'hémoglobine subit non sestement des altérations dans sa quantité, mais même dans sa qualité. Cest ainsi que si on raigne une tartue, et si on fait une préparation sèche de son sang on voit su hout de quelques fours les giobules sees se déformer et s'entourer comme d'une auréole de petifs cristaux. Puis ils disparaissent même en laissant à leur places de vraies arborisations cristallines. Des faits parells ont été vus sur l'homme par M. Hayem, en particulier dans quelques ess d'anémie saturnine. M. Hayam panse que ce phénomène résulte d'une altération morbide de l'hémogiobine. Quant à la cause déterminante de cette cristallisation, elle peut tenir à l'humidité qui pénêtre autour des globules. La séance est levée à six heures un quart.

Le Socrétaire, P. REGNARD

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Sánnos du 11 février 1880. - Présidence de M. TILLAUX. M. VERNEUEL dépose sur le bureau la deuxième édition du Truité

des ordentions d'urannes de M. Louis Thomas (de Tours) - M. Vranguz, à l'occasion du procès-verbal de la dernière séance, prend ensuite la parole sur la réunion immédiate secondaire dans les flateles résico-saginales. Il est certain que, depuis qu'en emploie les caustiques, ce procédé opératoire a été tenté nombre de fois; mais, pendant bien longtemps les instruments

unissants ont été fort incomplets. Bien que le procédé américain Tous coux qui ont eu à ogèrer des fistules vésico-vaginnles savent que le temps le plus difficile et le plus délicat est l'avivement. En effet, l'avivement peut déterminer des hémorshagies énormes; il augmente, en outre, les dimensions de la plaie dans des proportions considérables; c'est ainsi qu'une fistule d'un centimètre de dismètre en acquiert trois ou quatre. De plus, les commissures vaginales génent considérablement les points de suture ; et il y a.

somme toute, avantage à avoir le moins de sutures à placer. Cos differents inconvénients out engage M. Verneull à employer la méthodo italiano-belga. C'est, en effet, aux Iunigos et aux Beiges que revient l'hanneur d'ayoir ressuscité une ancience méthode oublide.

Ches une jaune malade opérée déjà deux fois sans succès par M. Delens, il a suffi d'une seule cautérispilon au thermocantère. Les bourgeons se sont agglutinés et la fistule a fiel par se fermer. Chez une autre, même résultat. Aussi, M. Verneuil est-il décidé à ne plus se servie désarmais que du thermocantére ou des cousà ne plus se servir desonance que un une destinance de la tiques, suivant les cas. En général, il ne faut pas procéder trop vite à la suture, mais attendre que les bourgeons aleut une tendance à s'agglutiner. Il faut donc attendre de trois à quaire se maines. On rugine alors légérement avec l'ongle ou un gratioir, et on peut réunir sans être géné par le sang. En somme, il y a la une

mathode véritablement aupérieure M. Pinun dit avoir eu recours à un procédé analogue dans un ens de fistule recto-vaginale et obtenu une réunion pressue com-

M. Turcornius Angus, moins houreux, se rappello avoir áchoué vec le thermocautère dans un cas de fistule vaginale. M. IS SECRÉTAIRS ORSERAL donne lecture d'un travail de M. Fleury (de Glermont) sur un cas de insertion sons-conjoncti-

vale traumatique du cristallia. Il s'agit d'un homme de 48 ms, qui avait reçe un coup de corne de vache à la région orbitaire droite. A la suite de ce traume. tisme apparut au-desses de la cornée une tumeur circulaire jan-nâtre et molle. Lorsqu'on l'incisa, il en sortit un magma gilatini-

forme, qui n'était évidemment autre chose que le tissu du cristal-M. Desents dit avoir déjà observé des faits semblables.

M. Passus en cite également des exemples. Trananx rappelle qu'il a présenjé lui-même un cas analogue à la Société, il y a quelques années.

- M. Beng donne lecture d'une observation de cataracte diabittique double, dans liquelle un des deux yeux a pu être opéré avec succès à la suite d'un traitement métallothérapique dirigé contre le diabète. Nous reviendrons aur cette communication, lorsque paraîtra le rapport de la commission chargée de l'examiner. - M. Vernicu, présente, de la part de M. Desprez (de Saint-Quentin), an nousel teraseur à branches indépendantes.

D' GASTON DECARRE.

REVIE BIBLIOGRAPHIOUS

I. DE LA LOCALISATION DES MALADIES CÉRÉBRALES, PAR DAVID FERRIER, traduit de l'anglais par HENRY C. DE VARIGNY, et suivi d'un Mémoire eur Les Localisations motrices nans L'ÉCORGE DES MÉMISPHÈRES DE CENVEAU, PAR J.-M. CHARCOT et A. Piracs. - Paris, 1880. Librairie Germer-Baillière et Cie.

II. DES LOCALISATIONS DANS LES MALADIES CÉRÉBRALES, PAR J. GRASSET. 3 édition, revue et considérablement augmentée. - Montpellier : Coulet, lib. édit.; Paris : V. A. Delahaye et Cie, lib. édit, 1880.

Voici deux livres nouveaux, portant presque le même titre. at avant trait tous deux à l'une des questions qui préoccupent le plus vivement le monde médical à l'heure actuelle. Aussi avons-nous pensé qu'il y avait-quelque intérêt à les rappro-

cher dans une même Revue. I Dans un ouvrage célébre, dont la traduction a paru en France il v a plus de deux ans (Les Fonctions du cerseau, Paris, 1878), Ferrier exposait l'ensemble des résultats aux quels il avait été conduit par ses recherches expérimentales sur le fonctionnement du système nerveux chez les animaux. None ne reviendrons pas sur ces recherches, ni sur les vives discussions qui se sont élevées au sujet des conclusions que l'auteur a cris pouvoir en tirer relativement aux affections cérébrales de l'homme. Bien qu'attaquables et contestables sur bien des points, les idées du professeur du King's Collège oni ou le mérite d'appeler l'attention des observateurs sur un sujet negtige ou mai étudie jusqu'alors. Grâce à lui, la pathologie du système nerveux est entrée dans une voie nouvelle, qui ne peut manquer d'être féconde en résultats utiles et pratiques

Anjourd'hui, M. de Varigny-nous donne la traduction d'un ensemble de leçons faites par Ferrier au Collège royal des mèdecine de Londres, sous le titre de Guistonian Lectures, Ces legons, revues et complétées par des faits nombreux, servent

de complément à l'ouvrage auquel nous venons de faire allusion plus haut.

Dans un premier chapitre, qui a pour titre : La question des localisations cérébrales, l'auteur se livre à une étude historique des plus intéressantes our les diverses phases par lesquelles a passe cette question depuis les anciens physiologistes jusqu'à nos jours. Sans se faire d'illusion sur les difficultés du problème, il expose les raisons qui doivent encourager le méecin a l'aborder hardiment. Suivant Ferrier, plusieurs des notions erronées qui ont longtemps dominé la physiologie et la athologie otrétrales sont imputables aux conclusions formuess par Florrens. Une grande egreur, dit-il, a été de croire que les résultats d'expériences faites sur les grenouilles, les reons et les animeux inférieurs, étaient de suite applicables pigeons et les animent merceure, et la qu'il existe de si à l'homme sans modifications. Le seul fait qu'il existe de si prandes différences entre les effets de la destruction des hamisphères cérébraux chez les animaux de divers ordres, devrait insnirer de la prodence lorson'il s'agit d'appliquer s l'homme des résultats obtenus par des expériences faites sur des animaux inférieurs. La vraie climique n'a rien garme à la physiologie des grenouilles et des pigeons, et les résultats contradictoires obtenus n'ont fait que discréditer une méthole à recherches qui, employée sagement, peut contribuer utilenes à l'avancement de la science.

Le chapitre II est consacré à l'étude des lésione des rénies. motrices. L'auteur y passe successivement en revue la mon-plégie oculo-motrice, la monoplégie crurale, l'atrophie cesbrale limitée des amputés, la monoplégie brachio-crurale, la monoplégie brachiale, la monoplégie brachio-faciale, la manoplégie faciale, l'épilepsie jacksonienne et les divers mionspasmes. Un paragraphe spécial renferme un résumé très de des principaux signes qui permettent de diagnostiquer l'origie corticale des paralysies.

Le troisième chapitre a pour objet les lésions des régions sensitions. On y trouve la description de l'hémianesthémes. rébrale et des divers centres dont la lésion peut expliquer la troubles de la vue, de l'oufe, de l'odornt, du goût et de la sensi. bilité tactile

En parcourant ces pages intéressantes, on ne peut s'emptcher d'être frappe des modifications, heureuses à notre aris, qui se sont produites dans l'ensemble général de la méthode de Fervier depuis ses premières publications. Sans doute le physiologiste domine toujours, mais il fait une part considerable à la clinique et aux nombreuses observations recusillies surtout en France, depuis ces dernières années. Bien que les localisations qu'il admet nous paraissent encore trop exclusves, particulièrement en ce qui touche le centre moteur di bras, il y a la un progrès èvident et capital. Voici d'ailleure les conclusions principales qui se dégagent de ce livre

La monoplégie de la jambe, ou du bras et de la jambe, îndique une lézion de l'extrémité supérieure des circonvolutices ascendantes, prés de la scissure longitudinale. La monoplègie brachiale indique une lésion de la partie su-

périeure de la frontale ascendants, ou, si la paralysie para surtout sur la main, de la pariétale ascendante.

La monoplégie brachio-faciale indique une lésion de la région fronto-pariétale moyenne Enfin, la mononoplègie faciale et linguale, seule ou une i l'aphasie, révele une lesion de la partie inférieure de la frontale ascendante, su point d'implantation de la troisième fron-

L'auteur est bien moins affirmatif au sujet des régions sensitives. De son propre aveu, les faits cliniques sur ce point

sont encore rares, et l'évidence qui en découle laisse hear-II.Le mémoire de MM. Charcot et Pitres, qui sert d'appen-

dice aux leçons de M. Ferrier, a déjà été publié l'an dernier dans la Revue mensuelle ne médecine er de chieurgit-Comme dans leurs premières recherches, les auteurs se sont sagement efforcés de maintenir l'étude des localisations cérébrales sur le domaine de la clinique. Comme autrefois, ils pensent toujours que l'étude de la physiologie du cervean de Phomme puise ses renseignements les plus certains dans l'observation dee faits directement requeillis chez l'homme. C'es grâce à cette méthode d'investigation, fondée sur le conceurs de la clinique et de l'anatomie pathologique, qu'ils ont parse sembler un nombre considérable de faits, dont l'étude attenure paraît les autoriser à maintenir la plupart des conclusions qu'ils avaient déjá formulées dans leur mémoire de 1877: Dans une première partie, les auteurs étudient les lésions corticules siègnant en debors de la sone motrice. Ils résument

de la manière suivante les résultats auxquels ils sont srrivés : 1. Il existe dans l'écoron des hémisphères cérébraux des règions indépendantes du fonctionnement régulier de la motricité

volontaire, dont les lésions ne donnent lieu 4 ancun trouble ermanent des fonctions motrices. 2 Ces régions comprendent : le lobe occipital, le lobe aphérotal, la partie antérieure du lobe frontal, le lobe orbitaire. les lobes pariétaux (sauf peuti-être leurs pieds), le lobule qua-

drilatère et le lohnle cunéiforme. La seconde partie du mémoire de MM. Charcot et Prires est cosserée à démontrer l'existence dans l'écorce d'une zone motrice, dont les alterations entrainent nécessairement des

tembles moteurs. On peut résumer de la manière suivante cet important travail : 1' Le centre pour les mouvements de la langue se trouve sur le pied de la troisième circonvolution frontale et sur la partie

contigue de la circonvolution frontale ascendante. 2. Le centre pour les monvements de la partie inférieure de le face occupe l'extrémité inférieure des deux electrique

ascendantes. 3 Le tiers moyen de la circonvolution frontale ascendante renferme le centre pour les mouvements isolés du membre eu-

ráricur. 4 Le lohule paracentral, le tiers supérieur de la circonvolution frontale ascendante et les deux tièrs supérieurs de la circonvolution pariétale ascendante président à la motilité des

deux membres du côté opposé du corps. Les auteurs proclament hautement qu'ils n'ont pas eu la prétention à une précision géométrique. Il est hien évident que, dans l'état actuel de la science, il serait téméraire d'essaver de faire, comme on a dit, nne carte détaillée du cerveau. Les résultats acquis depuis quelques années sont assez satisfalsants pour qu'on évite avec soin de se lancer dans des hypothèses hasardées. Il faut attendre de nouveaux faits pour être en droit de s'aventurer plus loin. Nous ne saurions même partag er l'avis de MM. Charcot et Pitres, lorsqu'ils déclarent persister dans la localisation restreinte qu'ils ont assignée aux mouvements isolés du hras. Plusieurs observations de M. Bourdon et d'autres que nous avons requeillies nous-indmêmes, nous portent à croire que ce centre est heaucoup plus étendu, et Ferrier n'est pas éloigné d'idées analogues. Quot qu'il en soit, l'ouvrage dont nous venons de donner un aperçu

sera lu avec intérêt et avec fruit par tous ceux qui se précecupent des progrés de la clinique et de la physiologie. D. GARTON DECAMENE, and employees of the

VARIÉTES

or encore cames, of all fathers qui un dec ... o laisse LE TRAITEMENT DES DERMATORES A LA BOGRESOURE. A QUI L'Restmo et le psorigeis.

M. le docteur Durand-Fardel écrivait en 1862, dans son Traité therapeutique des caux minérales : · L'ecrima est la forme la plus commune des maladies de la pesu, et trassi celle que l'on rencontre le plus souvent dans les établissements thermaux; c'est le type des dermatoses diathésiques, des

dartres. » Et plus lein ; « Si Peczerna est la plus commune désder-mitoses que l'on traite s'ax saux minerales, c'est celle également que l'on y guérit le plus sissiment, pour un occiain nombre de cas au moins, à Toutefois, il sjoutsit ansuite : « Telle n'est pas l'opition de M. Deverrie : Nous n'anons pas fait mention d'eaux mistratei quand nous avons traite de l'eczema, dit-it; d'estqu'à part Losseks, nous en connaissons peu qui le guérissent » (Devergie, Traits pratique des maladies de la peau, p. 263. Copendant, le médecin inspecteur des saux de la Bourboule, M. le

deciter Personnel, disait, on parlant de l'entema dans son de-vrage : La Bourboule, sa station l'écresale, les cous minérales. poblié en 1865 « A l'état subsigu ou chronique, s'est l'affection outanée que nous

voyons le plus communisment; d'est aussi une de celles sur lesquelles le traisiment agit le plus franchement. La plus grande pro-Portion des malades guérit. . . . Enfin, dans ses Lettres médicales sur la Bourboule, berites su

1873, M. le docteur Pradier disair, p. 63 : « Parms les dermateses,

l'occiona simple, ou à formes composées, est celle que nous vole plus souvent à la Bourboule; c'est aussi celle pur laquelle le traitement a le plus d'action. Ainsi, r'ai pu observer onze malades, qui ont est queris après deux saisons, neuf après trois saisons; sent dont l'état très améliore sprès une première saison, ne sont plus revenus; il est probable que la guérison s'est complétée plus tard et ou'ils n'ont nas en besoin d'une seconde campagne. Deur ont quer radicalement apply time souls existe de. 20 jours: et or ou'll v a de plus extraordinaire, c'est que chez ces deux malades, ágés de 44 et de 50 ans, et débilités par les privations de toute nature et un travail exécuté dans les plus mauvaises conditions hygiéniques, la maladie avait une étendue considérable; elle avait suvahi les deux

membres inférieurs en entier, co qui est en général une mauvaiss condition de guérison. Un seul, agé de 49 ans, n'a obtenu aucur soulagement du traitement minéral; sa maladie siègeait au scrotun et étais manifestement liée à un état franchement roumatismal; [q. • (; malade était d'un tempérament sec, nerveux et fort irritable. Evidemment, j'avais affaire à une constitution arthritique plutôt qu'her-M. Barin. s

Cette théorie de M. Baxin a été reproduite dans un mémoire de M. le docteur Vérité, que nous allons étudier maintenant, et que son auteur, après l'avoir. lu à la Société d'hydrologie médicale de Paris, a publié sous ce titre, en 1875 : Note sur le traitement de l'eczema et du peoriarie aux enux aretnicates de la Bourboute, par le docteur A. Várité, lauréat de la Faculté, membre de la Société d'bydrologie médicale et de la Société de médecine pratique, médooin consultant à la Bourboule.

M. Vérité, élève de M. Bazin, commence par reproduire les définitions données par les deux-principaux dermatologistes français, M. Bazin et M. Hardy; nous les donnons d'après lui, en prèvemost tout d'abord les lecteurs que les profondes divergences qui existent entre ces définitions, disporattront lorsqu'il s'agira d'ins-

fitner le traitement M. Hardy definit l'ecuema une allection caràctérisée, au début, soit par des « taches exambanatiques, soit par le developpement de véricules ou de véricules, soit par des fissares épidermiques, domant lieu à une secrétion sécouse ou séro-purelente plus on moins abondante, ansceptible de se concréter en croûtes, et se terminant par une desquamation écailleuse de l'épiderme........ ... On voit, dit M. Vérité, que, pour le savant professeur de pr thologie interne, la considération de la lésion élémentaire est roieguée au second plan; l'egzèma devient l'expression type de l'hor-

petisine,

Quant & M. Bazin, il déclare que : « l'entrema n'existe pas comm entité morbide. C'est une affection générapé appartanant à Tordre des résicules, que l'on retrouve dans plusieurs maiadies; dont elle ne doit être considérée que comme la manifestation, C'est ainsi qu'ob peut avoir des eczèmes traumatiques, scrofuleux, herpétiques, arthritiques - Et il donne la définition suivante : « L'ecatemà est une affection de la peau caractériste à sa période d'état par l'existence de vésicules petites, acuminées, agglo-mérées sur une surface plus ou moins étendue, et contenant un

liquide séreux et transperent, qui se congréte en lamelles plus on ou moins épaisses, et ensuite une simple exfoliation épider-Les vésicules constituent donc la caractéristique de l'eczéma; M. Baxin décrit seis carnetères généraux; et les signes particuliers dépendront, dans chaque, cas de la maladie dont l'eczéma

sera la manifestation., M. Venis ne s'occupe que de l'eczema de asture harpètique et arthritique, et il en reproduit, d'après M. Barin, les caractères différentiels.

animos semeranoi tuo ma soline ECENIA NUMPETIONS Ecution all Personal Course Plaques manufacture bus propagatives de preference les manufaces. Donne de preference les manufaces.

Weeks to see Organica manufact, which the see of the contraction of th Services absoluter and al of Colombia of Tong Shift country vis--harie, vori Surion assessed benegt mobile . Persistent ser le même pour.

reclines fréquents : Denoments et placements :

Denoments et placement :

Denoments et placement

M Verité fait observer que cette division n'est pas uniquement doctrinale, mais correspond à denx espèces clipiques. Nous allons résumer les observations qu'il donne ensuite, et nous reconnaîtrons que le traitement de la Bourboule donne des résultais metablement différents, suivant qu'il est appliqué à l'eczéma herpétique, ou à l'eczéma arthritique. -... (A sulvio.)

CHRONIQUE Nicroscous. - M. le docteur Romain Legoff, médecin stagiaire

au Val-de-Grace, vient de mourir des suites d'une transfusion du sang, opérée dans des conditions qui font le plus grand honneur à onhii qui s'est sinsi dévoué en donnant généreusement son sang à un ancien blesse de la bataille de Championy, sur le point de mourir. Les consequences en farest malheureusement terribles pour notre confrère, chez qui se produisit bientôt une pleurésie purulenje, à laquelle il a succombé à Alger, au moment d'étre nommé maître des conférences à l'Ecole de médicine de cette ville. Le

doctour Logoff, qui s'était adonné spécialement aux études histogiques, a public de nombreux articles dans diverses revues. - Nous avons aussi le regret d'annoncer la mort de M. Renard, professeur à la Faculté des sciences de Nanty, entien doyen de cette Faculté ; de MM. Bintot, médecin en chef de l'hôpital militaire de Vichy : Belhomme (de Paris); Bounaud, médecin-major

de première classe : de Lamardelle (de Chabris). Puellese (de Tarare); Colletta (de Maximieux); Locoq; ancien directeur de l'Ecole vétérinaire de Lyon;: Budd (d'Edimbourg); Cottor, médecin con sultant à Spa, et Pagenstecher, directeur à l'hépital oriethalmeto-

· gique de Wiestaden.-FACULTÉ DE MÉDICINE DE PARIS. - M. Chambard (Ernest) est

nomme chef du laboratore de climique des militales manifales à la Facult de médecine de Paris (emploi nouveau). M. Yallon (Charles) est nomme aible du laboratoire de clinique des maladies mentales à la Faculté de médecine de Paris (emploi

- Sont nommés : 1'-sides d'annitonte titulaires pour une périoc

de trois années, à partir du 1" novembre 1879 : MM. Marchand, Jarjavay, Pidchaud, Boursier, Brun, Nitot, Ras monede, Routier.

2º Aides d'anatomie provisoires pour une année, à partir du 1" povembre 1879 a negrotiva rating sedicing A to MM. Boulay, Castex, Condray, Mericamp, Labbe, Michaux, Poirier, Luizi.

- Un concours pour une place de prosecieur aura lieu en 1890. Le prosecteur nominé entrera en fonctions le 15-mars 1881; son tempa d'assificice expirera le 1"-octobre 1884 Sont souls admis a concourir MM. les aides d'anatomie tirn-

Un soncours pour huit places d'aides d'anatomie fitulaires avec également lieu en 1880.

Tous les élèves de la Faculté sont admis à concourie Les aides d'anatomie titulaires entreront en fonctions le 1" 00tobre 1880; leur temps d'exercice expirera le 4" octobre 1883.

Les dates de l'ouverture de cos concours seront ultérieurement fixées et aniponcées. Le registre d'inscription sera ouvert au secrétariat de la Faignité

(barcau des renseignements), tous les jours, de 10 heures à 4 heures, du 1" au 30 mars 1880. MM. les candidats trouveront au secrétariat de la Faculté sons les renseignements dont ils pourraient avoir besoin sur les conditions at les programmes de ses concours-

Hoseraux d'Amussa. - Un concours pour trois places de médecin suppléant des hospicos et hopitaux s'ouvrirs le 3 mai prochain dans une des salles de l'Hotel-Dieu d'Amiens.

ROOLE DE MÉDECINE DE NANTES. - M. Burgau, docteur en médecine, chef des travaux anatomiques, est institué suppléant des chaires de selucces naturelles pour une période de dix années. acide this analysis and the same of the same

Printessement vaccinal de Paris, sous LE Patronage de 1. SOCIETÀ FRANÇAIRE D'AYGETER. - Oblissant à une pensée bungrisia et patriotique, la Société française d'hygiène a entrepris la da de door la France d'un de cea établissements vaccincelres au de doter la Prince d'une de serviciales de l'Europe, avec succès dans plusieurs capitales de l'Europe, Pour conduire à bien cette entreprise, la Société fait un pressu

appel au concours et à l'appui bienveillant du corps médical et. la presse politique, la titrarire et scientifique.
Le service de vaccinations gratuites qui a fonctiones avec tue de succès l'an-dernier, d'avril à septembre, sera repris à peri-l.

mardi 17. février. Tous les mardis, à midi, à la Société d'entrune. ment pour l'industrie nationale, 44, rus de Rennes. Les confrires de Paris y trouveront à leur choix, sans remition aucune, du vaccio jennérien (vaccin d'enfant) et du vacci

animal (vaccin de génisse) Les confrères de province pourront se proturer (valuiritées en timbres-posts) du vaccin su prix de 2 fr. le tute pour le seus

de genisse, de l'fr. pour les pointes d'évoire chargées de sant Nora - Touter les demandes devront être adressées au serria riat de la Société française d'hygiène, 30, rue du Dragon,

non Lamber of Par décret du 5 févrièr 1880, la Société française de templesses fondée en 1872 à l'effet de combattre l'abus des boissons alconique.

a 816 reconnue comme établissement d'utilité publique:

BULLETIN HESDOMADAINE DE STATISTIQUE DÉMOGRAPHIQUE (101) DECES NOTIFIES AS DEREAU CENTRAL! DE STATISTIQUE DE LA TRIS

DE PARIS DO VENDREDI 30 JANVIER AU JRUDI 5 PÉVRIER 1880. Patres typhoide 78. Typaus 00; — Variole 70; — Rouges a — Schriatine 4; — Coqualicine 15; — Diphérie, crop 67 — Grape 00; — Cholfer égidémique 00; — Dysentérie 1 — Equiple 22 — Affections paerpérales 3 — Agress affections paerpérales 5 — Agress mission 0; - Bronchite nigut 87; - Passmonis 167; - Panis pulmonaire 183; - Diarrhite infantile 45; - Choldra-nosires 00; Autres causes 729 :- (Total 1,449, 200) .- 0, 2 .- 1 by ,644

MALLINES EMOTINOUS COMMINTEN EN FRANCE ET A L'ETRANGE Antone, fievre typhote (10); - Lo Havre, flevre typhote (t) Nancy, flevre typhote (3); - Nies, diphteric (4); - Bellisco, diphterie (16), fievre typhoule (8); - Berlin, diphterie (31), seath tine (13); — Breslau, diphtérie (3); Brooklyn, diphtérie (30; -Brutelles (Faub.), coqueinche (4); — Budspest, fistre typiade 8. variole (4), - Christiania, fiévre typhoide (2); - Colombie, son Satuse (8), diphéteir (7); Glascow, loqueluche (23), scarluite (1);

— Granafe, dysendria (10);

— Hambourg, scarlaine (18);

— Léga, diphéteir (3);

— Malaga, dysentérie (2);

— Mulich, fice (yphoide (6);

— Naples, diphéteir (9); fivre typhoide (6);

— Naples, diphéteir (9); fivre typhoide (6);

— Naples, diphéteir (9); vella-Orléana, coqualuche (4); — Philadelphie, diphiérie (1); Rome, flévre typhoide (7); — Stint-Louis (Missouri), diphiérie (7) Sarragouse, dysentérie (6); Stockholm, diphtérie (2); - Trieste, 19-

riole (6), diphtérie (7); - Turin, diphtérie (9); - Varsovie, diph térie (6); - Vienne, varible (10), rougcole (7)

Nora. - L'épidémie typhique s'est un peu amendée (78.865) au lieu de 102), mais elle paratt s'etre accrese dans le quarter de Gros-Caillou (la présence de l'bépital militaire et les perturbates un peu artificielles qui en pouvent résulter nous obligent à celu forme dubitative); elle s'est aussi singulèrement accrue dans le VI: arroodissement, qui compte 7 décès au lieu de 1. La variole se maintient quesi avec son chiffre elevé de décès (W. Cest toujours le V arrondissement, sortout par son quartier le ls Sorbonne, qui continue à en être le siège de prédilection

Ce sont les décès par affections palmonaires, qui, en diministra caps de larges proportions, out le plus contribué à l'amoindript ment notable de la mortalisé, générale, dont le chiffre, de pris de 40 décés par an et par mille, est descendu à près de 38. Mais not avons encore beaucoup & gagner, puisque la mortalité annelle moyenne de la mema semaine n'a cos que de 27,24, et la ma-talité moyenne pour l'année entière de 23,1.

Le Rédactour en chaf et gérant, F. DE RANSE.

Impr. En. Romand es Cia, 26, ren Cades, Paris. (Opine & Poisse)

GAZETTE MEDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel.

.

Paris, le 4 mare 1910

DE L'HYGIÈNE PUBLIQUE, A PROPOS DU FUTUR CONGRÈS INTÉRNATIONAL DE TERM

Nous assistons depuis quelques années à un mouvement très marqué des esprits vers les questions d'hygiène générale. Le Congrès international d'hygiène et de sauvetage réuni à

Le Congrès international d'hygiène Braxelles en 1876 avait donné l'éveil.

En 1877, deux sociétés se fondaient en France presque ainultanément, dans le but de favortser, d'étendre, et au besoin de coordonner cet ensor.

és coordonner cet essor.

La Belgique suivit bientôt notre exemple. Et nos voisins rossélent maintenant une Société de médeeuse publique, qui

Stoctionne à merveille.

Le Congrès de Paris vint accentuer ce mouvement.

Le Congrès de Paris vint accentuer ce mouvement. Etvoici que l'Italie, représentée par les deux sociétés italiennes d'bygiène de Turin et de Milan, nous convie au troi-

sième congrès international qui doit s'ouvrir à Turin le 6 sep-

senhes prochain.

Cette sorte de fièvre intellectuelle, pour tout ce qui se rappete à la salubrité publique, fièvre qui a saisi non seulement
les bygéstistes de profession, mais aussi beaucoup de médedra praticiens ou professione, des inghisters, des architers, des rechisers, des inghisters, des rechisers, des rechi

des obtinistes, des vétérinaires, des industriels, des météorologietes, etc., se traduit déjà de bien d'autres manières. Tundis que la France se contentait depuis cinquante ans d'uns scule revus trimestrielle, qui n'était même pas exclusivement consorrée à l'hygiène, pous avons apjourd'hui que

organes de publicité affectés à l'étude de cette science : deux leaux recuells menancle (1) et deux journaux habdomaduires (2). Mais les mémoires qui remplissent ces diverses publications sériodiques, et les communications du alimentant les communications.

musa ses memorras qui rempussent ces diverses publications périodiques, et les communications qui alimentant les congrès et les séances des sociétés, n'ont pas qu'une importance purmunts péculative. Il doit en ressortir des applications utiles; et, ca effet, des résultats pratiques ét des plus l'érieux ont été déjà datous.

L'attention des pouvoirs publics a été forcée et se trouve de plus en plus attirée vers les questions qui intéressent à un si haut degré la vie des citovens et l'avenir des nations.

De la, pour ne parler que de la France, après la création d'inspecteurs pour les enfants qui travaillent dans les manufectures, après la création d'inspecteurs des anfants en nourrios, nous vient le projet de l'inspection médicale des écoles Pimaires (3).

De la, l'établissement des bureaux manicipaux d'hygiène, d'abord au Hawe, puis à Nancy, hier à Lyon, demair à Pa-iré (4), qui s'est laissé devance par plasieurs autres capitales (5), puis blemôt ailleurs, et plus tard probablement jusque dans les plus petits centres de population.

(1) Les Annates n'estrather suntager et de mémocres absatz, dirigées par M. le profasseur Brouardal, longuamps trimestrielles, deventes mentuelles depuis l'an dernier, et la Revue n'estration et se routes autraire, dirigée par M. E. Vallin.

(2) Le Journal d'avoisse et l'Hyorke pour rous.

(3) Voir les articles de M. le docteur C. Delvaille. Gazerra minicata, numéros 2, 3 et 4, 1830.

(6) Voir plus kún le compte rendu de l'Académie de mâdecine (5) Bruxelles, Sockholm, Copenbague, Berlin, etc. De la encore, la promulgation de la loi rendant obligatoire l'enseignement de la gymnastique dans les écoles.

Bien plus, personne no seruit surpris si le gouvernement, faisant droit aux sollicitations plusieurs fois déjà formulésé par divers membere de la Société de médecine publique et d'hygiène professionnelle (1), se déciduit à fonder, à la Faculté de médecine de Paris, une nouvalle chaire, destinée à l'enseignament officiel de la médecine publique et de l'hygiène înterna-

tionale.

Enfin qui le sait? Peut-être aussi, dans un prochaîn avenir, aurons-nous un ministère de la santé publique, analogue à célui que M. Chadwick réclame pour l'Angleterre depais déjà plu-

sieurs années.

Alors toutes les forces vives qui se perdent aujourd'hui en efforts isolés ou dans des études sans but autre qu'un but

scientifique, pourront être concentrées.

Bientôt après un jour viendra où toue ces travaux jadis stériles se trouveront utilisés. Et l'espoir nous sera permis d'en-

trevoir la réalisation possible des merveilles que l'hygione est en droit de promettre aux générations futures : ici la suppreasion des fierres paladéennes, la l'extinction sur place des éjidémies, partout les maladies professionnelles réduites à un minimum de gravité et de fréquence, etc., etc.

Ce sera l'age d'or de la salubrité publique. A ce moment-là, ils n'existeront plus que dans le souvenir,

oss fogum d'infaction qui, sous forms de logements insilables, correspont l'air des grandes villes et décliment significat population ouvrières (2). Et sous cette rubrique de logement insilablese, so peut encore maleurisument compreside un insilablese, so peut encore maleurisument compreside un des valgaires notions de l'Appiese la plus primitive. Je fail allission à bessoulip de casernes, d'écoles at d'Angiettaix qui semblent avoir été disposée pour proquer et aggraver sino engandre tant de malches gladistiques et contagleures

Il est impossible de le méconnaître : c'est l'hygiène qui, de toutes les branches des sciences médicales est appelée, à jouer le plus grand rôle dans les sociétés civilisées.

Jasariei les gouvernements, et non les moins polléés, croyaient avoir tout fait en anuvegardant de leur inieux les de leurs administrés contre les attaques criminelles, les tentatires d'anassainst, ou les traumatismes par imprudence. On commence maintenant à s'apercevoir qu'il y a autre chose à faire.

Et, en effet, pourquoi dono les empoisonnements occasionnéa par la vente non surveille d'alimente aveniré, la libre propagation des maladies contagieuses, la vois laissée ouverte à Veclosion de hiem d'autres maladies infectiesses par la nomobservance, des règles de l'hygiene, no seraient-lie pas au même titre considérés comme des attentats à la Viel des d'i-

 Spécialement par l'organe d'une commission dont M. le docteur Napias a été rapporteur.

(2) A coux qu'inférencent ces questions d'hygéane générale, je ne saurais trop conseiller la lecture de l'excellant discours promitée derant la Société de médeche publique, par M. Emilie Trelat espesants possession du fanteail de la présidence. (fix Revru D'érréchies et se roccue saurant au 15 février). Je Relativament aux l'opiements insulaires, comutier le rapport de M. le docieur O, du Messil sur les garaits de la ville de Paris (Assatzs phrysiège) publication.

SLIQUE BY DE MEDSCINE LÉGALE, MAYS 1878.)

toyens? S'ils en diffèrent, ce n'est que parce qu'ils sont bien] plus redoutables, car ils neuvent attemdre des populations entières; aussi la mission des gouvernements devra-t-elle en ceci consister moins à punir des conpables qu'à préserver des

114 - x 10 -

innocents. Et pourquoi n'auraient-elles pas force de loi les notions acquises par les recherches scientifiques, quand de ces notions, une fois entrées dans la pratique, il peut résulter un grand

bienfait pour la santé générale, quand la mise à exécution des règles édictées par la science peut épargner à tout un peuple les terribles hécatombes des plus meurtrières épidémies Chose cruelle à dire! Qu'une épizootie éclate, à l'instant même les gouvernements aussi bien que les particuliers en sont prévenus, s'en émeuvent et les mesures les plus énergiques sont prises pour empêcher la propagation du mal. L'espèce

humaine est moins favorisée (1). On s'apitoie sur les malades et on pleure les morts ; on n'essaie rien ou presque rien pour arrêter le développement et la marche des maladies contagiennes. Est-ce à dire que l'hygiène, en tant que science appliquée,

soit anjourd'hui assez avancée pour rendre des maintenant tous les services qu'on en peut attendre 7 Assurément non. Si on peut déjà beauconp faire (2), l'avenir fera mieux. Car bien des questions restent à élucider ; aussi ne saurions-

nous trop approuver l'idée qu'eurent les instigateurs du premier Congres international d'hygiène de faire un appel aux hommes spéciaux de tous les pays, pour arriver à approfondir sinon toujours à résoudre les problèmes souvent si complexes d'une science qui n'est pas encore constituée.

Ce Congrès vint si bien à son heure et réalisa un desiderafum dont on ressentait si généralement le besoin, que, sur l'invitation de la Belgique, on afflua de tous les côtés. L'œuvre du Congrés de Bruxelles fut magnifique, et deux gros volumes sont la qui témoignent hautement du travail accompli. Mais à mesure que l'on avance dans l'étude d'une science.

il arrive souvent que des horizons nouveaux se découvrent; on reconnaît qu'on est loin d'avoir tout exploré. Le Congrès de Paris fut dés lors décidé. Et bien que, par un

retard inexplicable, le compte rendu n'en soit pas encore paru, personne n'ignore quel a été le succès de ces grandes assises de la science hygiénique. En se séparant, les membres du second Congrès ne jugeant

pas leur œuvre terminée ne se dirent pas : adieu ; ils se dirent ; an remir Par la voix chalcureuse et autorisée du professeur Pacchiotti (de Turin), l'Italie avait réclamé l'honneur d'accacillie

les membres du prochain Congrès; cette proposition fut acceptée par acclamation. Primitivement fixée au mois d'août, l'ouverture du troisième

Congrès international d'hygiène aura lieu le 6 septembre de cette année Sur la sollicitation de M. Pacchiotti, président de la Société d'hygiène de Turin, un comité Français s'est constitué, des le 11 mai 1879, sous le patronage de M. le ministre de l'agricul-

(1) Consulter à ce propos la discussion qui a eu lieu à l'Académie de médecine, le 24 février, entre MM. G. Lagneau, Nobl Gueneau

de Mussy, et Larrey (2) Comme exemple de qu'on a fait, et comme témoignage de ce qu'on pourra faire, il me suffira de rappeler les deux résultats suivants : 1º l'assainissement des landes de Gastogne, que M l'ingénieur Chambrelent, après 15 ans de travaux, à transfigurées en régularisant l'écoulement des eaux; 2º l'atilisation d'une partie des caux d'agouts de Paris, qui servent, dans la presqu'ile de Gennevilliars, à fertiliser les terres, on se filtrant, au lieu d'aller contribuer, à corrompre les eaux de la Seine, en aval de Paris,

ture et du commerce, pour assurer au Congrés de Turin la ter dition du Congrès de Paris. M. A. Fauvel, en président la commission qui allait nome. le comité, a fait reasortir cette pensée ; « de mainterir et à transmettre la tradition, qui est une garantie de vitalità eta

succès de l'œnvre des congrés internationaux d'hygiène. « De même que les organisateurs du Congrès internation d'hygiene de Bruxelles, en 1876, n'ont considéré leur perm comme terminée que lorsqu'ils sont venus apporter à l'orneture du Congrès de Paris, en 1878, leur concours et leur se-

cession, de même il appartient au comité d'organisation de ce demier congrés de n'achever son œuvre qu'au Congrès de Tirin, en 1880 (1) ». Le Congrès de Turin aura cependant son originalità.

Dans le réglement général, paru déjá depuis plusieurs més ie crois devoir signaler l'article suivant o « Chaque orateur pourra parler dans sa propre langue liv aura des interprètes qui traduiront les discours que la majorie n'anya nas compris. La langue française étant consider comme langue officielle des congrès internationaux, les mili-

nations seront faites en francais et en italien, a Les membres du Congrès seront répartis en 10 setties: l'hygiène militaire et navale, l'hygiène vétérinaire, le samtage, l'architecture et la chimie appliquées à l'hygiene. giéne des écoles et des enfants, l'hygiéne appliqués à l'agri-

culture et a l'industrie, l'hygiène générale et internationis. domestique et privée, et l'hygiène professionnelle. On voit, par cette simple énumération des groupes qui de-

vent former le Congrés, quel vaste champ d'études leur ex sifert Un certain nombre de thémes ont été déjà indiqués dans le but de permettre à chaque hygiéniste de recueillir des muiriaux pour servir à la discussion ou à la solution de tells te

telle question de son choix ou de sa compétence. On nous promet aussi une excursion à Milan, pour assistr à une expérience de crémation que la Société d'hygiène de Milan poudra bien faire dans son erématoire monamestal a Tous les Italiens sont unis, nous dit-on (2), pour assess la réussite du Congrès et fêter les étrangers éminents et

voudront bien honorer l'Italie de leur présence. A nous maintenant de répondre à une aussi graciente infitation. C'est la science qui bénéficiera de notre voyage.

D' PAUL FARRE (de Commentry).

CLINIQUE MÉDICALE

SUR LA TUBERCULIBATION RUCCALE.

Leçons faites à la Faculté par le professeur Perez, recusifis par le docteur Maurice Lerutte, interne des hônitaux s revues par le professeur.

Suite. - Voir les numéros 1, 3 et 5,

IV. Si nous nous en rapportions à l'évolution des lésices deux périodes hien distinctes devraient être admises pour l'étude du diagnostie. Or, la phase des granulations est ordini rement méconnue, et le médecin n'est guère appolé à constant l'existence de tubercules à l'état naissant que lorsque de existent dans la bouche des ulcérations tuberculenses éta-

C'est donc, en réalité, le diagnostic des diverses ulciranes de la bouche qu'il nous faudra passer en revue.

(1) Extraît du procès-verbal adressé à M. Pacchiotti ver M. li decteur Henri Liouville, secrétaire général du comité français. (2) Deuxième publication officielle du Congrés, p. 10.

Tont d'abord, vous éviterez sans peine nne erreur imporcante. Vous reconneitrez facilement l'existence d'one glossite chronique simple partielle d'origine locale; lorsque vous rencontrerez sur le bord ou vers la pointe de la langue nne ulcération chronique de la muqueuse, vous verrez une l'ulcéraion repose sur une base indurée plus ou moins étendue; elle s'accompagne d'une douleur circonscrite, sourde on violente, mivant les cas; enfin elle s'explique naturellement, soit par nne

6 MARS 1880

dent cariée ou rompue, soit par l'abus chronique de la pipe. Une autre affection pourrait vous embarrasser à première vue : c'est la glossife chronique diaséquante. Mais dans cette affection, assez rare d'ailleurs, la face dorsale de la langue et ses bords sont sillonnés de fissures profondes, limitant entre elles des flots, des lobules irréguliers et plus ou moins larges. de muqueuse linguale. Au fond des crevasses qui labourent la curface de l'organe, se sont accumulés des amas épithéliaux et des débris d'aliments qui, en se putréfiant, entretiennent indéfi-

niment les ulcérations linéaires qu'ils reconvrent. La syphilts buccale est, sans contredit, la maladie qui peut le plus aisément induire en erreur. Voyons cependant les diffé-

rentes manifestations qui s'y présentent. Je ne vous parlerai pas du chancre des lévres ou de la langue, qu'on ne saurait confondre avec une ulcération tuberculeuse; d'antre part, les plagues muqueuses sont facilement reconnaissables, quand on es examine avec soin, à leur saillie blanchâtre, leur aspect velouté. Plus trompeuses sont les ulcérations syphilitiques plus on mains profondes qu'on rencontre souvent dans la bouche; de même pour les gommes ulcérées qui forment dans la lanque, dans les amygdales, des cavernes dont la nature est souvent méconnue. Pour toutes les manifestations syphilitiques de la bouche, on peut, sans entrer ici dans des développements qui seraient trop longs, établir les points suivants ;

1º Il existe des faits posififs dont la valeur est considérable : par exemple, les adénopathies cervicales ou sous-maxillaires adinopathies indolentes, indurées. L'existence d'une infection générale de l'organisme est surabondamment prouvée par ces adinopathies plus ou moins éloignées des régions sous-maxil-2. Des faits d'une importance indiscutable doivent entrer en-

suite en ligne de compte; c'est ce que nous pourrions appeler les faits négatifs : ainsi, l'absence de manifestations tuberculcuses dans les autres organes.

Il est donc urgent de bien examiner l'état des sommets des poumons. Mais, me direz-vous, les laryngopathies ne sont pas rares dans la synhilis; ne peut-on croire à la phthisie larvagée dans ces cas ? Je répondrai que l'examen local vous prouvera l'absence de granulations tuberculeuses dans la gorge et dans le laryax sinsì que l'absence de cet cedème chronique des replis ary-épiglottiques si ordinairement constaté dans les laryngopathies tuberculeuses. Cependant, il faut le reconnaître, il y a su et il y aura encore des cas très délicats : un tuberculeux peut devenir syphilitique et réciproquement; et, comme les manifestations morbides locales causées par la syphilis reconnaissent les mêmes raisons de localisation régionale que les tubercules, on comprend de quelles difficultés certains faits sont bérisses. Fort heureusement, le traitement approprié lévera souvent bien

des dontes. Certains petits détails pourront encore assurer votre diagnostic : dans l'ulcération syphilitique, on aperçoit d'ordimaire, quel que soit son siège, un seul cratère arrondi ou plus ou moins ovalaire. Dans les tubercules ulcérés de la houche, il s'agit habituellement de plusieurs excavations réunies, agglomérées; conséquence pratique, l'alcère tuberculeux de la bouche est irregulier, ses bords sont déchiquetés. Il y a, pour ainsi dire, une série de lésions juxtaposées dans une région donnée; et cette irrégularité des ulcérations tuberculeuses

porte non seulement sur la surface, mais encore sur la profondeur; elles sont anfractueuses

Antre détail : Les altérations tuberculeuses de la bouche sont, dans leur voisinage, entourées d'une certaine rongeur, d'un gonflement plus ou moins accentué de la langue, de la lnette, du voile palatin, par exemple; il n'en est pas de même pour les plaques muqueuses de la houche : ici, ni rougeur, ni gonflement Le cancroïde de la bouche est facile à reconnaître ordinai-

rement : il est unique, occupe la lancue ou la lèvre. Il produit un ichor sanieux, d'odeur fade, tandis que l'ulcération tuberculense, nons l'avons vu, donne naissance à des émanations putrides. Enfin; les bémorrbagies sont des plus faciles dans l'épithélioma de la bonche, non seulement quand on y tonche, mais même spontanément

L'ulcération de la jone causée par une dent malade est facile à reconnaître, il suffit d'en rechercher la cause locale. A la face interne des jones, an voisinage des commissures,

nous trouvons encore une affection chronique oui pourrait induire en erreur, si l'on n'y prenait garde; je veux parler de la stomatite des fumeurs. Tant que l'irritation prédominante au nivean des régions qui sont sans cesse en contact avec la cigarette ou avec la pipe, ne donne lieu qu'à ce qu'on appelle les plaques nacrées des fumeurs, le diagnostic est nisé. Mais que le travail morbide qui épaissit la muqueuse aille plus loin. et l'on assistera à l'évolution d'ulcérations assez fréquentes aux lèvres et à la langue. C'est surtout dans cette dernière région qu'on a étudié le mieux les diverses manifestations de la stomatite des fumeurs. La lésion initiale consiste, ainsi eue l'a bien établi Fournier, en une pellicule blanchâtre étalée sur la muqueuse. Bientôt la muqueuse linguale est coupée de stries, de sillons irréguliérement dirigés et plus ou moins creusés dans la muqueuse linguale enflammée. Puis des érosions se développent sur différents points de la surface de cette muqueuse enflammée et la glossite interstitielle améne définitivement des ulcérations sur plusieurs endroits. A ce degré, les l'asions obroniques sont à peu près incurables, mais elles restent stationnaires. D'ailleurs, l'examen histologique n'y a jamais fait découvrir, comme dans la tuberculose, les éléments embryonnaires groupés en flots arrondis, ni les oblitérations vasculaires, non plus que les cellules céantes.

- L'utilité de cette étude de la tuberculisation buccale me paraît surabondamment démontrée par l'importance considérable de ces faits publiés, où la stomatite chronique, soupconnée de nature tuberculeuse et bientôt reconnue comme telle, a permis d'établir, en l'absence de tout autre signe, l'existence de la diathèse tuberculeuse.

Toutes les fois donc que vous vous trouverez en présence d'un malade offrant les signes plus ou moins accusés d'une stomatite ulcéreuse chronique, sonpçonnez la tuberculose, recherchez-en les symptômes, et fréquemment il vous arrivera de reconnaître aux sommets de l'un ou des deux poumons les traces de la maladie encore peu avancée; d'autres fois, ce sera un e tuberculisation larvagée ou intestinale que vous ponrrez. grâce à l'existence des ulcérations buccales, démasquer des son début. A plus forte raison en sera-t-il de même lorsque, dans le cours d'une stomatite chronique persistante, et résistant d'ordinaire énergiquement à tout traitement, vous constaterez un certain nombre de troubles fonctionnels tels que des accès de dyspnée ou de palpitations, de la dyspejsie, autant de phénomènes, en somme, dénotant une altération complète de la santé, et qu'il est impossible d'imputer à une simple stomatite. Souvent alors, au lieu de signes physiques bien nocusés aux sommets des poumons, vous ne rencontrerez qu'un neu de submatité, ou qu'une respiration rude et saccadée, ou bien encore qu'une douleur fixe à la pression au niveau des premiera espaces intercostaux. Joignez à ces différents symptômes l'hyperthermie locale, que vous pouvez aisément rechercher à l'aide d'un bon thermomètre à maximum, qui vous dongera une surélévation locale relative de 0'.4 à 0',8 dixièmes de degré au deuxième espace intercostal, et vous aurez ainsi un ensemble d'éléments importants pour le diagnostic de la tuberculisation pulmonaire au debut.

. (A suitte.) "

PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE

LES POISONS BY'S MUSCULAIRES ET LE SULFOCYANURE DE POTAS-SIUM. ETUDS DE CRITIQUE EXPÉRIMENTALE, par J. V. LABORDE, chef du laboratoire de physiologie à la Faculté de médocine de Paris, etc.

. Je ne sais pes s'il existe un sent set métallique qui marite d'atre appelé peix munculaire Yourun, Legion sur la physiologie du système nergenz, p. 416.)

AVANT-PROPOS

La question des Poisons dits museulaires se présente inévitablement un seuil de toute étude expérimentale des substances médicamenteuses toxiques : tant qu'elle ne sera pas résolue dafinitivement, il sera impossible de poursuivre une étude de de cette sorte comme il convient, et sons que des erreurs canitales intervienment dans les résultats ou dans l'interprétation de ces résultats.

Pénétré de cette vérité, des le début des recherches auxuelles nous nous livrons, depuis plus de quinze années, sur l'action physiologique et toxique des substances médicamenteuses, nous nous sommes particuliérement appliqué à la so-Intion expérimentale du problème délicat dont il s'agit. La plupart des travaux que neus avons publiés, un grand nombre de ommunications à la Société de Biologie et qui datent d'une époque déja éloignée, portent la marque et le témoignage de cette application et de nos efforts à est égard.

L'étude présente a pour but de relever, de grouper systèmatiquement, de synthétiser, en un mot, tous les faits épars, tous les arguments d'expériences disséminés dans ces travaux et dans ces communications, et qui se référent au suiet en ouestion, en prenant pour type une substance qui a été considérée. et que la plupart des physiologistes considérent encore comme

le poison musculaire par excellence. Si nous ne nous abusons, cette étude, en même temps qu'elle

constitue un nouvel effort pour le perfectionnement de la méthode expérimentale, est de nature à dissiper les obscurités qui entouraient encore catte question, au point que le plus autorisé des maltres, en cette matière, a pu écrire : e ... Toutes les expériences instituées sur les paisons mus-

culaires, ont besoin d'êtres revues et analysées de plus près. (Ci., Bernard, Rapport sur les progrès de la physiologie exparimentale, p. 162.)

Dr Harristy me is some

Existe t-il, en realité, des poisons musculaires, c'est-à-dire des agents chimiques qui, introduits dans l'organisme animal par l'intermédiaire de la circulation, a la suite de l'absorption physiologique, exercent one action spéciale, destructive ou toxique sur la propriété physiologique inhérente au tissu musculaire, la contractilité

Il peut paraître singulier, au premièr abord, de poser cette question, si l'on songe surtout aux trayaux réalisés sur ce sujet, et à quelques-uns des noms dant ils sont signés, et parmi lesquels se trouve su premier rang celui de netre illustre malire Ct. Bernand.

Le doute, en effet, peut-il être permis sur un point de scienoui semble avoir été définitivement fixé par les résultats le plus nots de l'expérimentation physiologique l' Le but de cen sinde est de prouver que le doute, déjà exprimé par un mamaître éminent dont nous avons inscrit plus haut les parie en épigraphe, est non-soulement autorisé, mais qu'il est pasible de le justifier, en montrant que si l'on a été cortes admetire que certaines substances agissalent à la façon à poisons musculaires, c'est par suite d'une application foris

des procédés d'expérimentation: Comment, en effet, a-t-on procédé? l'agent toxique a si mis expérimentalement en contact direct avec le tisse sesculaire; et des effets locaux produits per ce contact, on a itduit l'action physiologique de la substance à l'étude. Ces ainsi que l'on a procédé notamment pour les détermination à l'action du sulfocyanure de potassium réputé le poison mus.

laire par excellence (1). Or, il suffit de songer un seul instant aux qualités phise

moins caustiques de l'agent chimique, pour être convaires priori que les résulats obtenus par ce mode d'expérimentais ne sanraient avoir la signification qu'on leur a prêtée, Lestsultat ne pent être, en définitive, qu'une désorganisation plane moins profonde des tissus sur lesquels on fait agir directement la substance toxique; et les tissus une fois désorganists même détruite, comment pourraient-ils manifester leur pspriété physiologique? Ce n'est point la propriété toxique suciale d'un composé que l'on étudie et que l'on détermine de la sorie. C'est son action purement chimique et son influer plus on moins désorganisatrice s'exerçant sur les tissus ergniques, à la suite de l'imbibition locale. L'idée de cette distinction capitale, dans l'espèce, me park

absolument échapper à quelques uns des auteurs qui se ser occupés de ce sujet.

e Si, pour qu'il y ait empoisonnement, disent MM. Ourm et Bengenon (loc. cit. p. 31), il faut de toute nécessité qu' poison se mélant au sang, agisse, porté non loin dans les sus seaux et par l'intermédiaire du sang sur les éléments susmiques des organes, plusieurs des substances réputées poses ne doivent plus être désignées sous ce nom. Il vaut mieux sp peler poison tout corpe organique ou inorganique qui, par su contact direct avec les voies d'absorption naturelles; anim dans l'organisme des troubles plus ou moins profonds, esc. de

a Admetire ces réserves nous semble juste, » ajontess un auteurs, et cependant ils n'en tieunent nul compte dans la said de leurs recherches, pourquoi? parce que « ce serait nicositer d'autres nome qu'il faudrait créer....; » motif vérialle ment singulier et qui étonne de la part d'observateurs séries.

Oul, oes réserves sont parfaitement justes et il est, comm on va le voir, indispensable, sous peine d'erreur grave, de le maintenir et de s'y conformer dans des recherches de cen nature.

Mais, si la distinction préalable dont il s'agit est vraise nécessaire pour une étude générale de l'action des substant toxiques ou médicamenteuses sur les divers éléments et tion organiques, elle est bien plus légitunée encore quand il s'ég du fissu musculaire; il n'en est pas, en effet, qui soit plus qui ce dernier, accessible à l'influence desorganisatrice ou sinja ment modificatrice d'agents en apparence les plus inoffents et à fortiori d'agents doués de véritables propriétés cars tiques. Qu'il nous suffise de rappeler l'action de l'eas pure si les muscles dénudés chez un animal vivant. Au bout de qui que temps d'imbibition, les faisceaux musculaires perden les

(1) Voir Cl. Bernard, Legons sur les substances toxiques es est licamenteuers, 1857, p. 358 et sq. Ollivier et Bergeron, Richerches sur les attérations des titues

natamiques des tessus organists sons l'influence de quelques pei

coloration normale, ils palissent et deviennent flasques et mores; dans la fibre musculaire, ainsi infinencie. l'examen micrographique révéle bientôt une réelle altération, laquelle sonsiste surtout dans l'atténuation. l'obscurcissement des lignes strièes transversales et; à un degré plus avance, dans un état orangleux du tissu musculaire. Dans ces conditions on le comprend, la contratilité propre de la fibre musculaire ne tarde pas à suivre le sort de cette dernière, et à s'éteindre plus ou moins rapidement. Plus que tout autre, le muscle eardiaque est accessible à cette influence directe du liquide le plus simple et le plus innocent, en apparence, et il est facile de e'assurer chez un animal à sang froid que le moindre contact d'une substance simplement styptique suffit pour troubler,

ralentir et enrayer même complétement les contractions rhythmiques de cet'organe. Ce procédé du contact d'irect de la substance avec les tissus organiques n'est pas; d'ailleurs, le seul qui expose à la méprise; nous verrons, dans le cours de cette étude, que; pour avoir méconna on oublié le mécanisme de l'absorption et de la dissémination de l'agent chimique chez certains organismes, celui des batraciens, par exemple, des anteurs que nous avons déjà cités, ont été conduits à une interprétation complé-

ment erronée des résultats de leurs expériences. Un autre procedé capable d'exposer à cette erreur d'interprétation, c'est celui qui consiste dans. l'introduction directe et immédiate du toxique dans la circulation par l'injection intraveineuse. Le courant sanouin va porser alors presque directement au contact du tissu cardiaque la substance chimique, et nous verrons bientôt que les effets qui résultent de cet apport ne différent pas sensiblement de coux qui succédent à la mise en contact direct avec le tissu musculaire, soit qu'il y aif alors atteinte immédiate et lésion organique des tissus soit que l'impression produite par une substance plus du moins frirtante sui la surface interne du cœur provome l'arrêt fonctionnel de l'organe, par mécanisme réflexeurs après ne amilian de postor

Ces preliminaires posés, qu'il nous soit permis de faire remarques; d'abord; que la qualification de poisons masculaires; ons du cour, n'a pas per contribué, selon nous, à introduire la confusion et même l'erreur dans les questions qui touchent à co sujet de physiologie expérimentale. Qu'entend on, en effet, par poison musculaire? Tonte substance dont l'action a pour résultat de détruire, chez l'animal vivant, le propriété physiologique du tisan musculaire, c'est-à-dire la contraculité. et par suite d'anéantis soute possibilité fonctionnelle du mustle. En d'autres termes, qui dit poison musculaire dit agent capable de fuer le muscle en annulant sa fonction, d'où it suit qu'ayant exclusivement en vue cette signification terminologique, les expérimentateurs ont paru jusqu'ici portés à n'attribuer une action réelle sur le système musculaire qu'aux substances capables d'entrainer la mort du muscle, c'est-à-dire l'angap-

tissement de sa propriété fonctionnelle. · Mals, sans être sneantie, cette propriété peut-être modifiée de plusieurs facons, et l'on peut établir, à ce sujet, que la contractilité musculaire peut subir, de la part des agents chimiques, deux sories d'infinence en quelque sorte antago-

Mistes ... 1º Elle est on simplement diminnée, ou completemen

2 Elle est augmentee, soit dans sa manifestation effective, -sort dans sa duree. On pourrait enfin, relativement à une classification de substances à ce point de vue, dire que la contractilité n'epronye

aucune modification appréciable de la part de certains agents. Le terme générique de modificateurs des propriétés du tissu

musculaire convient done mieux que celui de poisons des mu cles ou du cour pour une étude générale de ce sujet, étude qui doit avoir précisément pour but de déterminer l'espèce de modiffication produite.

D'un autre côté, pour établir d'une manière incontestable l'action réelle d'une substance sur la contractifité musculaire, l'action destructive, par exemple, il ne suffit pas d'avoir constaté que le musclo ne réagit plus physiologiquement sons les divers excitants naturels ou artificiels; il fant s'assurer, en

1º Que les cordons perveux conducteurs de la motilité ent

conservé leur propriété fonctionnelle; 2: Qu'il en est de même des centres nerveux su point de vue de leurs fonctions volontaires et de leur conductibilité :

3' Qu'en un mot le défaut de fonctionnement du muscle, soit spontané, soit provocaé, tient essentiellement à la perte de la contractilité propre de la fibre musculaire.

Enfin monr embrasser le remblème dans tous ses termes, il v a lieu de rechercher s'il y a purement lésion fonctionnelle sans lésion de fissu, on si ces altérations existent simultanément. et de s'assurer en outre si le sang n'est pas lui-même altéré, s'il possède les qualités nécessaires à l'entretien et à l'incitation des propriétés fonctionnelles du tissu dont il s'agit, et qu'il

alimente Enfin, s'il s'agit du cœur, il importe de s'assurer également par l'analyse experimentale si les modifications fonctionnelles de l'organe, notamment l'arrêt de ses contractions, doivent être uniquement et exclusivement attribués à la perte, à la mort de la contractilité de la fibre musculaire cardisque, et non

à une influence suspension venant du système nervenx. Il nous serait facile de montrer que cer précantions et ces règles indispensables n'ont pas été toujours observées dans les recherches de cette nature, et des travaux tous récents, qui touchent plus ou moins a ce sujet, pronvent combien on est peu disposé à s'y conformer. Il nous suffire de citer, pour légitimer notre assertion, l'aveu suivant de Cl. Bernard lui-même, que none avons déjú inscrit plus haut po para atrica

Ces expériences dit-il; comme toutes celles qui ont été instituées sur les poisons musculaires, out bezoin d'être revues et analysées de plus près... (Rapport sur les progrés

de la physiologie expérimentale; p. 162.) C'est es one nous allons essaver de faire, en prenant pour objet typique de cette étude de critique expérimentale le sulfo-

cyanure de potassium : " 6,110 au of on 1-2 proposed them of months of Staves (A suttre.)

OCULISTICIE

RECHERCHES RELATIVES A L'ÉTUDE DE L'ACUITÉ VISUELLE; ~ CONDITIONS DE LA VISIBILITÉ DES LIGNES ET DES POINTS, PAF le docteur Manouriscu (de Bucharest). (Note communiquée à la Société de Biologie, séance du 7 février 1880.)

(tome LXXXI 1810) mémoire paru dans les Annales d'osulistique , 1879, M. Jayal a indiqué théoriquement les conditions de visibilité des points et des ligne Le prisent travail a pour cojet de vérifier expérimentalement les assertions contenues dens de mémoire. Les expériences ent été exécutées au laboratoire d'ophthalmolo-

gia de la Serbonna Pai recherché successivement : La visibilité des points par rapport à leur surface.

La visibilité des points par rapport à leur éclatrage HI. La visibilité des lignes également par rapport à leur éclai-

Il est péressaire de faire remarquer immédiatement que la dénomination de points et de lignes ne sera pas employée dans un .

6 MARS 1880 -

sens mathematique; mais simplement pour disigner de petités surfaces circulaires et linéaires.

Disrosimos nas exprimescas; —Les points ou les lignes consis-taient en ouvertures circulaires ou litéraires pratiquées dans des plaques métalliques, et dont les bords étaient aussi nets' que pos-

La plaque était fixée contre une ouverture de la porte, par laquelle deux chambres communiquesent entre elles, dans un trou ratiqué à la hauteur des veux, de manière que l'expérience so self deboat

Les deux chambres étaient soustraites sussi complètement que ssible, à toute lumière extérieure ou étrangère à l'expérience. ans l'une d'elles se trouvait l'éclairage pour expérimenter; et, dans l'autre, l'observateur du point ou de la ligne dont il cherchait la

L'ouverture métallique qui constituait le point ou la ligne était reconverte de plusieurs feuilles de papier blanc, afin d'avoir une

miere diffus La merure des différentes quantités de lumière, qui éclairait le cont ou le liene, était obtenue en variant l'éclairage par rapport

n carré des nombres Pour avoir un éclairage régulier; la source lumineuse était promenée sur une surface horizontale et dans une direction perpendisculaire au plan dans lequel se trouvait le point ou la ligne à observer ...

La source lumineuse était une lampe à gaz de Giroud, qui donne ne lumière d'une intensité constante Ces conditions réalisées, un aide dans la chambre à éclairage arretait la source fummeuse, toujours constante pour une même expérience, à des distances exactement mesurées, en même temps que l'observateur dans la chambre d'observation marquait aussi exactement que possible les différentes distances de visibilité des points ou des lignes, creissantes ou décroissantes; suivant la quanté de lumière qui éciairait ces points ou ces lignes.

Pour plus de précision dans la marque de ces différentes dis-tances, comme l'observateur se trouvait dans l'obseurité la plus complete, il se servait d'une ficelle, dont une des extremités était attachée sur la porte, à côté de la surface éclairante, et qu'il tendait iusqu'à sa tompo.

An moment of cette surface lessent d'être vue, on le marquait sur la ficelle par un nœud, qui correspondaté su bord orbitaire ex-D. E. Broscos, corret

Chaque fois que l'observateur avait marqué la distance où l'objet cessait d'être visible. Il demandait à l'aide d'aporocher ou d'éloigner la source lumineuse, pendant qu'il prenzit un repos de 5-10 minutes, pour emuite recommencer à chercher la distance à laquelle le même objet, disparu ou devenu plus visible, par l'éloignement ou l'approchement de la source lumineuse, cessuit de nouveau d'étre vu

Toutes les expériences ont été faites par des yeux normaux. Mes yeux out une hypermétropie de 0,50 p., un assignatisme régulier de 0,25 p. et $S=1-\frac{1}{2}$

RÉSULTATE EXPÉRIMENTAUX. - Les résultats auxquels mes expériences ont conduit sont les suivants : ..

riament.

(A.) L'éclairage restant invariable, la visibilité des points est roportionnelle au sairé de leur diamètre. Si l'on désigne par d et d' les diamètres des 2 points différent et par e et e' leur visibilité en mêtres, la formule de cette loi serait

A ce point de vue, je présente 11 expériences, établissent le rapport entre la visibilité des 11 points de diamètre variable. ne filière, destinée à la fabrication de file metalliques, préseg tant plusiours trous, m'a servi à avoir les 11 points pour les éxpé-

Le dismètre du plus grand de ces trous était de 5, 6°, colui du plus petit était de 1, 6°, et il différait d'un trou à l'autre de 4 diximes de millimètre, ce qui équivant à 1 de ligne the property of the state of th

spériences,	des points	a MAN POPULATE A	Total service de part quadrate
de La sa-	120 5,6 F/550	sal :15,5arza	15,8 = 2,002 hor ub is
- III	5.20 mi	com ol 3,8 rup;	eng ay neutres county about 13,8 1862,90% ub noites
. UF	Co. 4.8 November	n: s12,0 ms	arite légementes de disser
Jay	. 4.4 m + 15 to	a m10,65 km	(4.4)*
v	=4.0 unedan	at29.70 Lan	e larmes; par comorçes; n effet, par 018 1 (mir. 1) ferieure s'ecarte d'05,01
s do IX (acc	.043,65 peocl	a c.02/20 at 1	1505 = 1,505 endittion
no VIII on	a' 32p Asid	aaa 15,90,100	(3,2)= 31,5576 site off (3,2)= 31,5576 site off (14,70 special, fai, separ 07,17
VIII	2,8 Prou	mon14,70 acr	(2,8) = 1,881 meaneds 11,40 magagagas as in
ME IX SOLD	on & AsoPom	a 111,40	11,40 (2,4y) = 1,978 orderson 8,700 tipy at no france
Lux No.	reason Man	men 8,40s a	5.70 b spannos same
anb XI v.m	ali 1.6 0000	ru 60 5,79 s	(1,6) 2 2 220 is seminal a

Cette série d'experiences n'a pas été faite avec la même source luminense dans les 4 premières expériences, son intensité a permis d'aveir des distances de visibilité plus petites une le carré du dismetre des points, en a comporte en trois ett est Dans le resse, su contraire, la source lumineuse a donné les distances de visibilité plus grandes que le carré du diamétre des points; ces pourques se présente, inversement aux 4 premieres experiences, le rapport de la distance de visibilité des points par le carre de seur dismetre.

nombres form copyales quilles accompagnasent so ter

· REVUE DES JOURNAUX DE MÉDROINE -oloid ale segmential colored and a colored

DES ALTERATIONS DE L'ORIL CONSÉCUTIVES A L'EXTERPATION DU - FACIAL, PAY HOGYES (1) - DES ALTÉRATIONS DE LA MUQUEUSE DE LA CARSE DU TYMPAN, CONSÉCUTIVES A LA SECTION DES RA-CINES OU TRIUMEAU, PAP R. HAGEN (2). - DE LA PARALYSIE RESLEXE ET DE LA NÉVRITE MIGRATRICE, PAR TREUR (3): mi il Hogyrs a eu recours à l'expérimentation, pour étudier d'une

façon complète les altérations qui peuvent survenir dans les différentes parties de l'œil, lorsque le nerf facial est paralyse. Sur un certain nombre de lapins, il a pratiqué tantôt la section du nerf facial immédiatement après, sa sortie du trou stylomastoldien, tantôt l'arrachement de ce nerl du canal pétreux Dans l'un et l'autre cas il a vu d'abord se produire une para lysie de l'orbiculaire, par suite de laquelle la fente palpabrale restait béante. Pour obvier à cette impuissance fonctionnelle de l'orbiculaire, le globe de l'œil se dévinit plus énergiquement en dedans et en dehors, comme on pouvait en juger par le prolapsus de la membrane clignotante dont les mouvements son exclusivement passifs. De plus, l'arrachement du facial est suivi d'un nystagmus intermittent caractérisé par deux phases dis-

tinctes : pendant la première, le globe de l'oril oscille alternati-(1) ARCHIV. FÜR EXPERIM. PATROLOGIE UND PHARMAE., t. XI p. 258 (2) Ridem, t. XI, p. 39. 1- c. '481-marcon temperated with tell

(3) Ibidem, t. X. p. 398.

vement d'avant en arrière et de bas en haut, puis d'arrière en | troubles nutritifs de la conjonctive et de la comée, consécutifs tions s'effectment en sens inverse. Les oscillations de la première phase seraient dues à des excitations passagères et sucressives suivies chaque fois de l'épuisement du ganglion central du nerfoculo-moteur externe; les oscillations de la seconde phase seraient dues au contraire à une prépondérance Naction du nerf oculo-moteur commun. Le globe de l'œil est ensinte légérement projeté en avant et en haut, ce qui tient à l'épuisement passager des muscles innervés par l'oculo-mo-

Il est douteux que la paralysie du facial active la sécrétion des larmes; par contre, elle les détourne de leur cours normal. En effet, par suite de la paralysie de l'orbiculaire, la paunière inférieure s'écarte du globe de l'œil; les larmes s'engagent dans la gouttière ainsi formée et s'écoulent le long des poils de la face

au lien de pénétrer dans le canal lacrymal,

tenr commun

Du côté de la cornée, la section, aussi bien que l'arrachement An facial, fait apparaitre des taches ponctiformes dues au dessachement de cette membrane; en confluant, ces taches finissent par communiquer à la cornée un reflet mat. Pour les faire disparaltre, il suffit de recouvrir l'œil avec les paupières; d'autre part, on les voit apparaître sur la cornée d'un ceil absolument sain dont les paupières sont maintenues écartées. Quand la cornée continue d'être privée de l'humectation qui se fait par les larmes, il se dépose à sa surface une couche de mucus desséché qui retient dans son épaisseur des grains de ponssière, des micro-organismes et des poils. Dans le cas de simple section du facial. les altérations de la cornée s'arrêtent là. Dans le cas d'arrachement du nerf, 24 on 48 heures après le dessèchement de la cornée on voit se produire à sa surface des solu-tions de continuité avec tous les signes d'une kératite et d'une iritis; l'ulcération de la cornée se complique souvent d'un hypopion. A cette periode, on constate en outre une paresse manifeste des mouvements de l'iris. Toujours ces lésions et les tronbles fonctionnels qui les accompagnaient se terminaient par la guérison, contrairement à ce qui arrive pour la kératite conpartitive it la rection du tritumeau

- HAGEN s'est proposé, comme but de ses recherches, de contrôler les expériences de M. Gelié, dont les résultats ont fait pagoère l'objet d'une communication à la Société de biolocie'(1) M. Gella sontient que la section des racines du trijumeau entraîne non seulement les troubles trophiques bien connus de la conjonctive; de la cornée et de la muqueuse des fosses nasales, mais encore une hypérémie très prononcée de la muqueuse qui tapisse la membrane du tympan. Une fois même, il lui est arrivé de découvrir chez un chien opéré par MM. Duval et Laborde la présence de pus dans la bulle correspondant au côté sectionné. M. Gellé en conclusit qu'une lesion aussi nette d'un organe profond démontrait bien. la nature spéciale de la cause, et qu'il était désormais impossible de fairs jouer un rôle quelconque à une lésion du facial, dans les troubles trophiques de la cornée, de la conjonctive et de la pituitaire, consécutifs aux lesions de la cinquième paire. Il ne resterait plus des lors qu'à admettre la présence dans ce nerf de filets trophiques dont la lésion expliquerait les troubles en question:

Hagen, qui a donc repris ces expériences; est arrivé à des résultats absolument contraires. Il a pratiqué la section des racines du trijumeau sur treize chiens; deux fois seulement il a trouvé la caisse du tympan du côté de la section envahie par un exsudat inflammatoire qu'il considére des lors comme une occiplication fortuite; chez quatre autres; la muquense du tympsa était hypérémise, L'ensemble de ces résultats parle long en faveur de la théorie de Meismer, qui considére les

à la section du trijumeau, comme étant d'origine traumatique.

- Treus a entropris un certain, nombre d'expériences sous la direction du professeur Rosenstein; dans le but d'élucider la question des parsdysies dites reflexes. Ceux qui admettent l'existence de telles paralysies partent de ce point, que des excitations violentes venues de la périphérie peuvent apéantir : complétement le pouvoir excito-moteur de la moelle et engendrer de la sorte la paralysie d'un on plusieurs membres. A l'appui de cette théorie, on invoque les résultats des expériences de Lewisson, de Nothnagel et d'autres physiologistes, qui démontrent que chez des grenouilles et des larins, le pincement énergique d'une patte, du norf sciatique d'un obté, d'une

anse intestinale, abolit ou diminue le pouvoir excito-moteur et paralyse l'arrière-train de l'animal. Treub qui a répété ces expériences avec le plus grand soin, n'a jamais vu une excitation périphérique, si énergique qu'elle fût, être suivie d'une abelition du pouvoir excito-moteur ou d'une paralysie motrice

compléte d'un membre. Par contre, Treub a pu se convaincre que lorsqu'une lésion expérimentale d'un nerf engendre une paralysie à distance, la lésion en question se propage par continuité du point d'application de l'agent irritatoire, dans la direction des centres nervoux. Ce n'est donc pas d'une paralysie d'ordre reflexe, mais d'une paralysie symptomatique d'une névrite par continuité qu'il s'agit en pareil cas. Chez six lapins, Treub a tantôt cautérisé, tantôt enserré dans une ligature le nerf sciatique au niveau du creux poplité. Il est parvenu de la sorte à provoquer une infiltration du névrilemme par des globules de pus et une hyperplasie des éléments interstitiels avec atrophie partielle des éléments nerveux. Comme il vient d'être dit, cette lésion se propageait par continuité dans une direction centripète. sans famais santer d'un point à un autre, mais sans atteindre la moelle. Aussi Treub met-il en doute l'existence de la névrite migratrice, convaince d'ailleure que beaucoup de cas de prétendue paralysie reflexe ne sont que des paralysies sympto matiques d'une névrite par continuité.

D' E. RICKLIN.

TRAVAUX ACADÉMIQUES

ACADÉMIE DES SCIENCES Scance du 2 février 1880. - Présidence de M. Ecm. BECQUEREL

PHYRIOLOGIE PATROLOGICE. -- SUR LES CARACTÈRES ANATOMIQUES DU

SANO PARTICULIERS AUX ANÉMIES INTENSÉS ET EXTRÊMES. Note de M. HAYEM, présentée par M. Vulpian.

Dans un travail antérieur, j'ai rangé sous le titre d'aglobulie intense les cas d'anémie caractérisés essentiellement par une richesse globulaire variant de 2,000,000 à 800,000, et, sous celui d'a Mobulie extrême, ceux dans lesquels cette richesse oscille de 900,000 à 450,000.

Outre les altérations que l'at des décrites, on peut observer dans ces deux derniers degrés de l'aglobalie, diverses modifications spéciales portant sur les éléments figures

L Lorsers'on dessètlie rapidément le sang normal, étalé en couche mines sur une lame de verre, et qu'on recouvre les éléments ainsi fixes à l'aide d'une limelle projectrice; les hémates et les hémato-blastes se conscrept indéfiniment sans perdre leur hémòglobine. Au contraire, dans les préparations du même genre faites avec le sang d'individus atteints d'aplobulle intense, on voit asser souvent

les hématoblissies et un cercain nombré de gibbules rouges s'en-tourer, az bout d'un ou phisieurs jours d'un cercle de petits cris-taux qui restent d'abord isolés, puis se réunissent, en gènéral en formant une arberisation plus ou moins étendue et élégante.

Cette formation de cristaux ne parati avoir aucun rapport avoc e genre d'anémie ; elle se montre dans les cas les plus varies (intoxication saturalne, enchette cancerense, portes sangumes, etc.) Chez les animaux rendus animiques à l'aide d'hémorrhidies riétées, non sculement les bématies deviennent piles, mais un cerim nombre d'entre elles sinsi que d'hématoblastes acquièrent également la propriété de se résoudre, dans les préparations faites par dessingation, en arborisations cristallines. Le song d'une tortue rendue sinsi anémieus m'a donné de très belles productions de ce

Les cristanx qui se forment dans ces conditions sont très petris ils ne mesurent que 2 à 5 ul. Ils sont jaunatres, à peu près de la même couleur que les hématies desséchées, assez variables quant à leur forme et de même apparence cher l'homme que chez les ani-

M. Pouqué, qui a bien voulu les examiner, a constaté qu'ils sont cans action sur la lumière polarisée et qu'ils échappent ainsi à une determination rigourcuse."

Ru cherchant l'explication de ces productions, j'ai remarqué que les bématoblastes de la lymphe se transforment present tous, en se desséchant, en petits cristaux semblables à ouvx du sanc des anémiques, et que dans les préparations sèches de la lymphe du chienainsi que dans celles du suc des ganglions lymphatiques de divers animaux (chien, lapin, cochon d'Inde, chat), on retrouve des ar-

borisations cristallines shaplument semblables. E. Dans les mêmes cas d'anémie, lorsqu'on examine du sang pur et frais étalé en couche mince, on remarque que certains globules blancs contienment une quantité anomale d'hémogloblne, sans perdre pour cela leurs propriétés et en particules leur contractible amoboide. Les préparations obtiques par destication renferment alors des corpuscules tout particuliers. Ce sont des éléments ré-gulièrement arrondis ou ovalaires, mésurant de 9 à 14 à de diamétre de offrant une coloration jaunatre, parfois presque aussi pro-monodes, surtout sur les bords, que celle des hématies; ils sont aplatis par la dessitation, mais conservent oppendant une assez grande épaisseur et sont par suite entiturés comme les globules rouges d'un cercle poir du à la réfraction de la fumière.

Au premier abord, on pourrait les prendre pour des globules rouges volumineux (quelques uns no depassent pas le diamètre des globules géants); mais ils en différent nettement : 1º par l'algence de biconcavité, 2 par l'état finement granuleux de leur substance et 3' par la présence dans leur intérieur d'un ou de plusieurs noveux

absolument semblables à coux des autres globules blancs. Ce sont très certainement des globiles blancs qui, grâce à leur contenu en hémozlobine, se sont desiéchés à la façon des hématies, c'est-à-dire en éconservant une assez grande éraigneur, une coloration bien-nette et, de plus, un diametre sensiblement le même que celui qu'ils possédent dans le sang frais et fluide. Parfois certains de cas éléments' sont si colorés que la masse nucléaire d'aperçoit à paine, surtout au moment où la préparation vient d'être

Ces globules blancs à contenu coloré se rencontrent beaucoup alus fréquemment que les formations cristallines précédemment indiquées. Depuis l'année 1875, où je les al remarqués pour la première fois, j'en ai constaté la présence dans tous les cas d'anémie intense ou extrême, quelle que fût d'ailleurs la cause de l'anémie. lls sont absolument semblables à coux que l'on trouve dans la lymphe recueillie chez les animaux, soit dans les ganglions, soit dans

III. Dans certains ous d'aglobulie extrême, on voit des éléments un peu différents des précédents. Ce sont encore des globules blancs charges d'hémogiobine, mais à un degré plus prononcé encore. Traités par un bquide qui fixe les globules du sang, tel que celui que l'emploie pour effectuer la numération de cas éléments ils se présentent sous la forme d'in corpuscule irrégulièrement sphérique, à surface jaunêtre, chatoyante et plissée. Ils paraissent constitués par une parce externe hémoglobique, qui, en se rétruciantsous l'influence du réactif, laisse échapper parfois une masse granuleuse, en grande partie nuclésire. A l'état set, ils sont presque toujours réguliérement arrondis, plus rariment légérement ovalaires et composés d'un anneau coloré aussi-fortement me le disque des hématics, anness qui entoure un novou granuleux et arrondi. On croirait avoir sous les youx un globule rouge nuclés d'ovipare.

donuis l'année 1875, que dans deux cas, chez des malades aftemps de cancer de l'estomac et tombés dans un état d'anémie éxtrême. On trouve son analogue à l'état sain, dans la lymphe et la moelle

rouge des os Il y a lieu de se demander si on n'est pas a des éléments de ce genre que s'applique la description des prétendus globules rouges noyau, signalés par quelques auteurs dans la leucocythémia es

l'accimie dus perminicuse, progressive, es considerés comme des formes intermédiaires aux globules blancs et aux hématies. IV. Enfin, dans les cas dont il est ici question, les petits globales blancs du sang sont presque toujours plus abondants qu'à l'état normal ot parfois d'un dismètre si exigu, que quelques-uns attei-

guent à peine 5 à 6 p. Cest-à-dire Jes dimensions des plus petits globules blancs de la lymphe. On voit done que, dans l'aglobulle, très intense et dans l'aglobu-le extrème, le sang content des éléments n'existant habituelle-ment que dans la lymphe et les organes lymphatiques, il devient

en quelque sorte lymphatique, c'est-à-dire qu'il est constitué par un mélange, de sang proprement dit et de lymphe. Loin de considérer les corpuscules colorés et à noyau que nous avons éterits comme des formes de transition entre les globales blanca at les hématies, nous y voyons, au contraire, la preuve d'un arrêt dans la fonction hématouolétique et un caractère essentiel de

l'anémie poussée à ses dernières limites. Lorsous dans ess circonstances l'état des malades s'améliors et que le sang se répare, les corpuscules blancs colorés disparaissent, et en même temps il se produit un nombre considerable d'hématoblastes et d'éléments intermédiaires aux hématoblastes et aux hé-

maties En énouçant que les hématoblastes sont toujours les précurseurs des hématies de nouvellé formation, l'ajoute que cette proposition s'appuie sur plus de cinquante cas de réparation bématique obser-

s'appure sur pass or canadies les plus diverses: of normal M. (A specific to the state of the Manager of Manager and Manager an

ACADÉMIR DE MÉDEGINE I sinadosariora M

Séroce du 2 mars 1880. - Présidence de M. Hexer Roges. La correspondance non officielle comprend ;

1' Une note de M. Pigeon (de la Nievre), intitulée : Réflexions par les expériences de M. Pasteur relatives au charbon. L'auteur demande que, dans un pays indomne de maladie charbonneuse, on séme un champ avec la báctéridie du charbon, que l'on y fasse pousser des herbages que l'on fernit manger aux bestiaux, afin de

roir s'ils sont ou non pris du charbon. 2' Une lettre de M. le docteur Langlebert, accompagnant le dénot d'un pli cacheté, (Accepté.) 3º Une lettre de remerciements de M. le docteur Duboué (de Pau).

élu membre correspondant national dans la dérniére séance. 4º Une note de M. le docteur Moura relative à un nouveau dilatateur laryngien. 5' Une lettre par laquelle M. Delapalmo, notaire à Paris, informe

l'Académie que le docieur Fusier, ancien médecin militaire, a legué à l'Académie, par testament, pour sa bibliothèque, tous les livres qu'il possède relatifs à la fièvre jaune.

M. Lanaxy fait remarquer que la collection des livres dont il s'agit ne peut manquer d'importance, car le doctour Fusier, qui avait été médecin en chef de l'armée française au Mexique, avait

fait une étude spéciale de la fiévre jaune et avait réuni sur cette malàdie les documents les plus dignes d'intérêt. - M. Charin présente, au nom de M. le docteur Jacquemin (de Nancy), un mémoire manuscrit intitulé : Analyses des saux miné-

rales de Bassang (Vosges): - (Comm. MM. Riche, Personne et Lefort.) M. Pincex offre en hommage un volume dont il est l'auteur el qui a pour titre : Les lois de la circulation du sana démontrées par-

l'anatomie comparée et l'embroplogie.

M. Lankey depose diverses beachures dont les titres ni les noms des auteurs n'arrivent nes jusqu'à nous M. HENRI ROGER présents, au nom de M. le docteur Roné Blache, digne fils de l'éminent et si regretté membre de l'Académie de

médecine, une brochure intitulée : Relation d'une épidémie de ci Cette variété d'élément est rare; je ne l'ai encore rencontree. queluche qui a rhone à l'hépital des Enfants-Malades, a travail,

cameer de l'estimac et tod seriatibhen metropher de l'estimac et l'est of Meyer Green on Musey, & Postation de ramort in a M. Lagocau dans la dernière séance, et du vœu émis par l'Acadé-mie à la luite des réflexions de MM. Noci Guéneza de Mussy et Lerrey, a servir : que les différents service d'hygiène solent placés solts une direction unique, demande as l'Académie he pourrait pas compérer plus activement que par un simple voiu il une réforme si nécessaire. Il demande, en 'outre, s'il n'y aurais pas urgence à ce qu'elle entreprit l'écude des moyens les plus efficaces par lesquels cette réforme pourrait être accomplie aues bien que la détermination des points de désail sur lesquels elle devrait principalement porter. Il demande enfin, dans le cas ou l'Académie, parviendrant à centendre sur l'adoption d'un projet, s'il ne serait pas utile qu'elle

nto M. H. Roger, qui témoigne, chez l'auteur, d'un esprit et

le fit parvenir aux Chambres par voie de pétition En consiquenco, M. Henri Guéneau de Mussy a l'honnour de roposer à l'Académie d'instituer une commission chargée de rehereber quelle peut être l'organisation des services sanitaires, considerés surlout dans leurs rapports avec l'administration, la plus favorable aux intérées de la santé publique.

M. Desrece fait observer que le Conseil de satubrité a déja été sairi de cette question; M. Delpoch a été chargé de raqueillir, en

son nom, tous les documents relatifs à cet important sujet, et de faire un rapport qui, aprés adoption par le Conseil, serait présenté à l'approbation des Chambres. L'Académie, consultée, renvoie la proposition de M. Henri Guenean de Mussy à l'examen de la section d'hi giene constitute en

- L'Academie procede, par la xoie du scrutin, à l'élection d'un membre titulaire dans la section d'acopuchements Voici l'ordre de présentation : En première ligne, M. Guénio; — en deuxième ligne, se sogue, MM. Charpentier et Chantreuil; — en troisième ligne, M. Pinard.

Le nombre des votants étant de 65, majorité 33, M. Guéniot ob ient 54 soffrages, M. Charpentier 6, M. Chantreuil 1, M. Martineau,

M. Archambault 1, M. Caller 1. En conséquence, M. Guéniot ayant obtenu la majorité des suffrages, est prociamé membre titulaire de l'Académie dans, la section d'accoughements. - M. le docteur Dumoxyatting lit un travail intitule : Etude

experimentate sur le refroidissement du corps humain à l'aide d'un appareil de MM. Dumontpalifer et Galante. L'auteur n's pu lire que la première partie de son travail, il le terminera dans la première stanca.

M. Junes Luroner, au nom de la commission des caux minérales, lit divers rapports dont les conclusions sont adoptées sans discus-— A quatre heures un quart, l'Académie se rémis en comité seiret pour entendre la fectue du rapport de M. Oulmont sur les lettres des candidats à la place déclarée vacaute dans la section de

therapeutique et d'histoire naturelle.

SOCIETÉ DE BIOLOGIE Séance du 24 janvier. - Présidence de M. PAUL BERT. M. Luys, à propos du procès-verbal, fait remarquer qu'il y

déjà trois ans, il a présenté à la Société un certain nombre de photographies mioro raphiques obtenues à l'aide de piùces coloriées per le noir Colin. Cette matière colorante est inaltérable, elle colore fort bien les tissus animage, les pénètre et semble mème avoir l'action elective du carririn pour certains tissus. Elle est particulièrement favorable aux recherches photographiques

- M. JOANNES Crictin lit une note sur la grande volute du flammentaires des batonnets rétiniens dans les néphrops norwégiens M. Koncket fait remarquer que la matière pigmentaire entoure toute la longueur des hâtounces. Si on suppose que son développement s'arrête plus ou moins, on pourra arriver à la forme que M. Chatin a observée sur le niphrops norwègiens: belli soul

- M. Massas présente un malade atteint d'une forme spéciale

d'aphasie, et en même, temps il rend compte d'une observation de meme genre qu'il a faite autrefois M. DUNONTPALLERS, demande si le maisde observé por M. Magnan M. Maran : Le maiade n'est pas aveugle, il ne l'est que pour les caractères écrits. Les aphasiques ordinaires ne peuvent pas lire,

ils no peuvent pas non plus derire. Le malade que je présente peut au contraire écrire sa pansée, ou une papsés qu'on lui suggère par : la parole; il ecrit très bien sous la dictée, puis sa pensée ayant été fixée par des caractères. Il ne peut plus se relire ni se recopier. Voltà le prénomène, sur jaquel fappelle l'attention de la Société et qui a ésé déjà appelé par Kussmaul la céssé des motes.

M. Luxs: Cette expression peut induire en erreur et faire croire une cécité rétimenne, tendis qu'il a'agit d'une lésion centrale. Cost la transformation des signes scrits en signes parlés qui p'existe ples chez le malade que nous venons de voir ; il n'y a pas là de cicité proprement dite

M. Magyan reconnaît qu'il ne s'agit pas, en effet, d'une cécité dans le sens ordinaire du mot, La papille rétinisance est absolument indémne. Mais le chemin par lequel arrivait les signes symboliques de l'écriture a été coupé par la lésion cérébrale.

M. Lovs : C'est plutôt dans la sphère psychique où se transforment les signes que dans les conducteurs, qu'à lieu l'interruption. Dans tous les cas, il faudrait remplacer l'expression cicité des mots par une autre qui scrait facile à imaginer et qui ne présenterait pas d'ambiguité.

M. Maoyan falt observer qu'il serait peut être imprudent d'encombrer la science d'un mot nouveau pour un phénon n'a encore observé que deux cas M. Devat : En précisant les faits, on voit que le malade a con

serve an penace intacte of son aducation. Il ne peut lire, mais si on lui parle, il entend et peut écrire sous la dictée. Il serait curieux de voir s'il perceyrait des caractères en relief au moyen du toucher et s'il pourrait les traduire par l'écriture. M. Paul Bray : Le malade reconnaît les signes, puisqu'il peut

crire, mais il ne peut les associer... M. Lurs insuste de nouveau pour la suppression du mos cécité; il peut donner lieu à une fausse interprétation. Le malade de M. Ma-

gnan trace fort been les mots, mais ces mots n'out aucun sens; il s'agit done bien de lésions psychiques proprement dites. M. Power : Le mot cécité est, en effet, inadmissible, puisqu'il a perception évidents.

Levs à déjà vu des faits analogues. Chez certains hémipléiques, il survient un affaiblissement prograssif de la vue, tel que les malades arrivent a ne plus, pouvoir lire; ils se trouvent ainsi povida neu à peu de la vue, sans en avoir conscience. A l'autopsie, se trouve une lésion du pli courbe, Il semble que l'étude de l'apha-

siè of de ses lésions va entrer dans une vote nouvelle.

3f. Lucours peuse qu'il y aurast, evantage à remplacer le mot octité par celui d'enopate il ne faut, du ress, pas confondre le cas présents par M. Magana avec ceux d'amnésie verbale que l'on rencontre chez les hémiplégiques, avec ramollissement. Le malade de M. Magian a conservé toute sa mémoire. Il v a encore une autre espèce d'aphasie, c'est celle que M. Laségue considére comme

une lésion de l'attention. M. Magnan : Le manque d'attention est commun à tous les céré-

M. Hallornau : Il existe des cas de surdité des mots, absolument analogue à ce que M. Magnan vient de nous montrer sous le nom de cécité des mots. M. Magnan : Il existe même une observation où il v avait à la tois surdité et cécité des mots.

M. Conxu. : La lésion de l'aphasie ne semble pas être ameri limisec qu'on le croyait autrefois. Il existe certainement des faits d'aphasie avec ramollissement du lobe occipital.

RECERESCHES SON LE BRIDT MUSCULLIER, par le doctour Boiner child on an authorities of the Page" mant rose et présente quelques observations sur les calyces pig-

Mes recherches ont porté sur les muncles de l'animal (grenouille) et sur ceux de l'homme sain, acharres tons L'instrument dont je me suis servi est un microphone asser sem

able à cefui que j'ai déjà eu l'honneur de présenter à la Société de Biologie (seance du 13 décembre 1879). Seniement; dans ce nouvel appareil, le charbon inférieur, au lieu d'être porté par un double ressort analogue à celui du sphygmographe, est simplement fixe au centre d'une membrane de parchemia, destinée à emplifier | courants induits, on entend deux sortes de viferations 1 des vive les vibrations qui lui sont communiquées. L'autre face de cette membrane porte, également à son centre, un petit bouton explorateur que l'un applique directement sur le muscle en expérience, ou been auquel on attache, par un fil ordinaire, le tendon d'un gastro-

coémien de grenouille l'ai suivi deux méthodes pour étudier le muscle de la grécouffie dans la première, le gastro-chémien, complétement separé de l'a-

nimal, est suspendu au bouton du microphone; dans la seconde, le muscle est détaché seulement au niveau de son tendor inférieur et reste en communication avec ses vaisseaux et ses nerfa 1º Dans le premier cas, lorsque le musclé irolé est suspendu par

un fil au microphone, je fais arriver l'excitation électrique de la facon suivante ; un des rhéophores aboutit au tendon supérieur, au point même où ce tendon se continue avec le fil suspenseur; l'autre rhécohore plonge dans une petite cassule pleine de mercure, que l'amène au contact du tendon inférieur. De cette façon, le muscle n'a aucun poids à supporter, et toutes les causes de frottement extérieur sont évitées.

- Rien entendu, le microshone ne révéla aueun' bruit tant que le courant ne traverse pas le muscle; mais à chaque ouverture et fermeture d'un courant de pile, on entend dans le téléphone récepteur un bruit see accompagnant la secousse, et ce bruit est d'antant plus intense que la pile est plus forte, et par conséquent la secousse plus énergique.

Si je rapproche les excitations au moyen d'un interrupteur intercalé dans le circuit, le muscle émet aussitôt un son dont la tonalité est la même que celle 'du son produit par l'interrupteur, même lorsque le nombre des excitations dépasse le chiffre de 32 à la seconde, chiffre qui a été indiqué comme étant la limite d'excitations nécessaires pour produire le tétanos parfait, ou fusion compolta des secousses. Avec 100, 200 excitations par seconde et plus, le muscle, pourvu qu'il soit frais, vibre toujours à l'unisson de l'interrupteur.

L'intensité du bruit masculaire augmente considérablement lor orce, au lieu de laisser simplement le tenifon au contact du mercure. on lui fait supporter une charge de quelques grammes. M. le docteur d'Arasoval, qui a répété les mêmes expériences

avec son microphone, m'a dit avoir obteun des résultats semblables aux mleas. Cos bramières expériences prouvent suffisamment que le heule mazoulaire n'est san le résultat de frottements, almi qu'en l'a sonvent répété.

2. La grenouille est fivée sur une planchette, et son gastro-codmien, détaché à sa partie inférieure, est relié au bouton du microphone par us fil de 5 à 6 centimètres de longueur. Bisu qu'aucun courant ne traverse encore le muscle, le microphoue révéle cenendant un bruit continu, d'une tonalisé très basse, et qui n'est autre que le bruit du tonus musculaire. Pour être bien sûr que ce bruit n'est pas dà à la circulation du sang, je lie l'artire principale du membre, ou même l'aorte; le bruit persiste avec sa même tonalité. Jo pais d'ailleurs élever cette tonalite en augmentant la territon du muscle, c'est-à-dire en l'allongeant légis-ement au moyen du fil qui le relie au microphone; il est "facile d'obtenir par ce moyen une tonalite analogue à celle qui accompagne la contraction du

En excitant le muscle ou le perf avec des courants de pile, l'obtions les mêmes résoltats que j'ai signalés pour le muscle isolé ; tant qu'il existe une contraction, cette contraction s'accomparace d'un son dont la tonalité correspond au nombre des excitations électriques et dont l'intensité varie avec celle de ses excitations. Si, au lieu de courants de pile, l'emploie des courants d'induction, le muscle continue à émettre des sons, alors même qu'il me se contracte plus. Ce n'est plus alors un bruit de contraction que l'on entend, mais bien un chant dectrique asses analogue à celui produit par les condensateurs chantants. En effet, le microphone simale les mêmes bruits, si je substitue au muscle en expérience un morceau d'étofie légérement humide, ou un fil métallique extremement fin. Il suffit, pour abtenir un son d'une tonalizé semblable à celle du dispason interrupteur, d'intercaler dans le circuit induit un corpe très résistant et manyais conducteur du courant. Les courants induits doivent donc être laissés de côté, lorsqu'il s'agit d'étudier le bruit musculaire ; car ils produisent par eux-

nomes un bruit spécial qui pourrait être pris pour le bruit de la contraction. En d'autres termes, dans un musée tétanisé par des

brations de contractions ou vraiment musculaires; 2 des vitrations persment électriques. .. l'ai cesayé de dissocier ces deux ordres de vibrations. Le promier moyen qui se présente naturellement à l'esprit est d'exciter mécaniquement le neré avec un dispason; malheurousement ce moven devient impraticable ayee l'emplei du microphone; car les

vibrations du dispason se communiquent directement à l'instrument à travers les tissus de l'animal, et le-son produit par le téléphone peut être aussi bien rapporté à ces vibrations mécaniques qu'acr vibrations du muscle lui-même.

L'excitation électrique du nerf seul ne met pas non plus à l'abeldu phénomène des vibrations purement électriques; j'ai pu m'en assurer plusieurs fois. Restait un autre moyen : c'était d'étodier les vibrations non plus-

sur le muscle directement excité, mais sur celui d'une patte induite. Cette expérience m'a donné des résultats tout à fait satisfaisants, et à l'abri des causes d'erreur que je viens de signaler. La gronouille inductrice est placée sur une planchette et son nerfisciatique excité soit par un courant électrique, soit avec un dispason ; sur son gastrocaénies repose le nerí d'un sutre patte de grenouitle, détachée de l'animal, et fixée sur une seconde planchette; complétement isolée de la première ; le muscle de cotto patte induité est relié au bouton du microphone. J'ai pu m'assurer ainsi que le muscle induit vibre toujours à l'unisson de l'appareil excitateur, tant. que ce muscle se contracte d'une manière apparente. Mais dis qu'il est devenu inexcitable, aucun son n'est-produit par le téléphone, sauf quelquefois le bruit d'une socourse isolde au début de

l'excitation. En reliant alors le microphone au muscle directément excité (muscle inducteur), je perçois toujours le son de l'interrupteur du courant, c'est-à-dire les vibrations parement éléctriques que la patte induité est incapable de transmettre. Le même microphone appliqué sur l'homme au niveau d'une forte mame musculaire, telle que le bicers ou los muscles autérieurs de la cuisse, indique parfaltement le bruit du roulement sourd et continu, dus au tonus normal. Lors de la contraction volantaire, la tonalité de ce son est brusquement élevée, en mémie temps que son intensité augmente. Cette toqulité continue d'ail.

leurs de s'élever, à mesure que la contraction devient elle-même plus forte. Cette expérience confirme pleinement l'observation de M. le professeur Marey, qui avait entendu la tonalité du muscle massèter s'élever d'une quinte pendant qu'il le contractait avec une Le bruit que l'nn entend pendant le repos du muscle a été attribué par quelques observateurs à la circulation sanguine qui se falt à l'intérieur des muscles et surtout dans l'épalsseur même de la peau Il est facile de répondre à cette objection par une expérience de-

monetrative. l'applique la bandé d'Esmarok sur le membre sunériour d'un sujet; puis je lui fais poser légérement l'extrémité de l'index sur le bouton explorateur du mitrophone. Le bruit de roulement persiste toujours avec sa même tonalité, hien que la circulation soit absolument interrompue Quoique toutes ces expériences me parussent suffisamment con-

cluantes, j'ai tenté de les yézifier, au moyen d'un instrument qui n'eut rien d'électrique, et qui, par cela meme fut exempt de toutes les causes d'erreur imputables aux appareils microtéléphoniques, La seule difficulsé était d'obtenir un appareil d'auscultation aussi sensible que le téléphone. Vnici sur quel principe est fondé le nouveau stithoscope que l'ai l'honneur de présenter à la société de Biologie, et qui me paratt réunir les conditions nécessaires à l'appcultation des muscles.

La plupart des nouveaux stéthoscopes destinés à renforcer les bruits que l'on étudie sont munis d'une caisse de résonnance que traversent les vibrations sonores avant d'arriver au tympan de l'observateur; la nature et la forme de ces résonnateurs sont très ; varides; mais tous présentent-cette même disposition qui fait que l'oraille ausculte en dehors d'eux et non dans leur intérieur. Parcant de os principe que les sons doivent être besucoup plus intenses? à l'intérieur d'un tambour qu'en dehors de lui, je fixai à chaque extrémisé d'un stetoscope ordinaire une membrane de parchemm forsement tendue; puis, sur le cylindre creux qui fait communiquer ces deux tambours, je fis un petit prifice august l'adaptai un tube de caoutchouc bifurqué et terminé par deux embouts de come que l'opintroduit dans les conduits auditifs, de façon à avoir l'aupp étre femilier ("Lorde la vientide qui confermina par les per de mentre ("Lorde la vientifica par la vientifica par la confermina par les per la persona de mentre de la confermina de la complexión de la compl

described to the second of the

the data hur mouvament. Pour y arriver, it are seri for merophone sur le distribute supérieur duqué il faisait progressor une missibitante gravit de clie vitendist. dans one conditions, on entandalt un brait irés distinct. C'est d'alleurs une expérience qu'il compte feature.

M. Courr trianquet daux notes à la Sozieté.

L'ujes gra la disposition anastomique et la valeur de la prétagular

nose motivos

L'autre sur l'excisabilite mécanique de l'écorce obrébrale.

See la disposition variounque su La values se la préfixique por la values se la préfixique pour la values per la décedir Court.

Ayani continuie, sur 'interactore de "physiologie (de 'miscium jet. Bio-Gazoire, de 'experiences su'il e corvicas; 'formacciest' difin le laboratoire de M. Vulpiani, et doit i Javais commissaleul les premiers realistats à la Société de Biologie en 'maier Sirry, c'est 'sirrore à la Société de Biologie que je demande, d'acciellier mes niversus résultats, s'emocri qu'il s'epont de Cossignée d'ant d'és indes aucocsi-

Je-dirai scolement aujourd bui ce que jai observe relativement à la disposition annionatque de la prétendue roce motrice conflictés sur la chien et sur les disposit.

Au point de rue de son "écoduc, citte roce, delimitée par les relations au les courses de character de la chient de la chien

excitations avec le courant du charriot du Bois-Revmond, m'a toujours para excessivement variable. Sur le chien, par exemple, à 60sé d'animaux chez-lesquels toutes les circonvolutions du gyrus présentaient des points excitables, il en est d'autres où la zone, dite motrice se limitait à une seule. circonvolution, du reste différemment plante autvant les rac-Ces variations, sans être plus nettes; sont encore plus faciles à observer sur le singe, et dans cette espéce, à côté d'individus asser rares, qui offriront des circonvolutions excitables dans toute la région comprise entre le pli courbe et le tiers antérieur des directivelutions parallèles, il en en est d'autres ben plus nombreux ches lesquels la zone excitable est limitée par le sillon de Rolando; it en est-même qui ne présentent de points moteurs que sur la frontale ascendante, dans quelques-unes ou dans toutes ses partiès La disposition de la zone dite motrice n'est pas seulement excessivement variable d'un individu à l'autre, qu'il soit de même espice ou d'espices différentes; elle variers même; pour le moms infivido, aux différents moments d'une seule expérience. Si au lieu de comparer comme plus haut les différents examens de début des expériences, on compare les effets d'électrisation successives praquées sur un même cerveau; on voit généralement la zone motrice, quelle que sois son étendue primitive, se-retrécir peu à penet devenir enfin nulle avant on quelquefois peu après la mori. On Peut, du reste dans certaines conditions plus rares observer le phénomène, inverse, de multiplication et d'extension des ordandes

centres moteurs.

G qui est vyd de la zone motrice dans not ensemble "peul 7 appluper a chacun de ses éléments particuliers.

La nombre et la vuleur des points ercitaites sont excessivement
variables sur le chian et sur le sings. Le n'ai jamais vu, dans aucune expérience, le mème sainna fraçentre en même tomes tous

les cautes de mayardament que ton trouve descris se figures dans endicion terra, de courreir l'amançie un égaix en meme planteurs des contins régardes pour les facts en mont planteurs des contins régardes comme les plans importantes pengières, de l'entre quest et mine nombre pour des l'entre quest et mons nombre pour des l'entre produires de la méchoire, de foreille, de con, etc., écr l'expegient de fair les produires an indise pour ce pois entrepres mémoraises de l'entre produires de cour des projes des argicos mémoraises. Est est appear de l'entre de l'

Elle est verjable avec les divers individue, et il n'il a aucun rejecper, minne proprios, canza, in incisso, de memo procend genpre, des openhors, comme de la fice, our différente certaine, et a quelques politimentes, comme de la fice, our différente certaine, et a quelques politimentes, com de la fice, our différente certaine, et a quelques politimentes, com de la fice, our différente representation de private aussi au sire visa foliques. Il est donc impossible d'établité de lato ou more des rejetes empleraise; dest aint que la fixi per couver que quatre fois, aujor de juéa nonhesse transme, la fixce de chause continues de la comme de la fixi per la gistation de chause sortin mouve virit quata un la comme

artida, s. s. s. j. print, jas. Pentules, par cutenjus, par morarrementa carrier de innere martiere, de la print, de la tres, de la tres, de desta insultere, su cute de desta del print, de la tres, de la tres, de la desta insultere, su cute de desta del print, de la tres, de la tres, de puede, so tencere più de a valure que la presidente, par la conposa, par conceptente, stabble accurs residence cute un moderne per per per conceptente, stabble accurs residence cute un morar per per per conceptente, stabble accurs residence cute un morar de per la constanta del per consequente physiologistas, le reportinaque de corar galidica, par consequen physiologistas, le reportination de la companion de la consequence de la consequence de la consequence per la fabilitat de seguinario e producture consequence de la consequence per la consequence de la consequence de la consequence de la consequence in catalogis. Par aperte seve colon conventa plus filluta que conse una relorge las Peters, por conseque a colon securitar algermente dissura

on voulet bien reinfier ees résultats en se plaçant dans les mêmes conditions.

Aprie avoir montré, dans une précédente, note, que les appenentes précises confirments compétiment au point de vue de la coparpable des précendes courres moteurs, les conclusions, postes arrives per M. Forces-Sequert en es lesants sur l'autre compétides finis céniques, je voudents fournir une siries de filia hystologuez qui pouvent iable pour écre et les précises de la confirment par le compétit de la confirme de la confirme de la confirment de la confirment de confirment de la confirment de la confirment de puedier o peut centative que la serficie de aversus exquéglisées

sacistà le meaniquement, colume cle l'est presque Goupaire, par Poleciriolit.

Cette centralité mécanique a cles signales, déja très, exploitement par Hilles, par Francke of Hilles, est implicitement parti-tires par Duret; on dost admittere usus qu'elle est assels frequement desiles par airvers accliniques, et la présente communication n'a, po le replete, d'autre but que de dire les conditions dans lesquelles piral observée montamen.

Quand d'increas notistation indistinique des circumbations dates manchées cui perproques des misculates des membres ou de la montées cui perproques de misculates des membres ou de la courant électriques, que le route, certicale corresponding était le courant électriques, que le route, certicale composition de la courant électriques, que le route, certicale configuration de la courant électriques, que le route configuration de la courant de la cou

phetement partir que nota employiona un agent, excitant, qui approprit. Vonc hour notames enver il neu pris touloures soit de la parire des ciojes, soit d'un frequent d'expenye vous et rice un bout d'une pance à verro, soit plus tournaig excep des dans poinces en il d'une pance à verro, soit plus tournaig excep des dans poinces en il métallague qui terminent le manche de l'excitator électrique à main, or 3 doi depre sur in verviers a passimplemente normal, con agent trop greaters le disorrest precape immediatement et rendent impossible cotte certainte norvelle. Il faut done, pour se placer dans

de meilleures conditions, opérer sur un cerveau déjà un pen coflammé, un peu durci, découvert depuis la reille par exemple, on irrité par des procédés spécisux; et l'on peut alors rayer, froitier le tissu nerveux sans le détruire, et répéter six, dix fois, la même excitation du même point avéc les mêmes effets. L'inflammation au début semble door rapprocher au point de vue mécanique l'écoros corticale des pédoncules cérchraux, des faisceaux blance médullaires des nerfs périphériques qui sont, on le sait, très irritables mécaniquement.

Malheureusement, en voulant créer de bonnes conditions mécaniques de l'irritabilité directe, on risqué de détraire les conditions physiologiques; car y'ai constaté, sorés d'autres, du rezze, qu'un cerveau enfisminé, au moins dans les inflammations vulgaires suivies de ramollissement, ne tarde pas à perdre son excuabilité électrique. Cette complexité des conditions de l'observation permet du reste de se rendre compte pourquoi cette irritabilità mécanique s été si souvent mée; et, en résumé, on doit admettre, comme me le dissit un de mes maîtres après mes premières expériences, que le tissu cortical se comporte comme d'autres tissus, bico différents cependant, le tissu fibreux, par exemple, dont la socsibilité ne devient décelable que dans certaines conditions d'inflammation et vperexcitability

L'analogie est d'antaot plus admissible que les mouvements per duits quelquefois par les irritations mécaniques corticales sont de deux ordres, et qu'à côté des contractions limitées à certains muscles du côté opposé, et aoxlogues à celles que produit presque toujours l'électrisation des mêmes points, j'ai vu souvent les irrifations mécaniques produire des mouvements du même côté, c'està-dire réflexes, et même des troubles moteurs généralisés. A six heures, la Société se forme eo comité secret.

Stance du 31 janvier 1880 - Présidence de M. A. Morgau.

M. Poxerr, à propos du procès-verbal et en particulier de la communication de M. Magnan, propose de remplacer l'expression de eteité des mots par celle d'aphasis visuelle qui a l'avantage de

ne pas prêter à de fausses interprétations M. DUMONTPALLIER pense que la remarque de M. Poncet est justifiée, mais Il convient de faire encore quelques distinctions. Ainsi, parmi les aphasées, og en distioque de périphériques et de centrales. d'autres par rupture des communications eotre les périphéries et les centres. Si pour le cas dont il s'agit la runture a lien dans les centres, l'osi n'est pins rien dans la maladie et le moi anhasie

visuelle est incomplet. M. Poscer : On peut dans ces eas dire aphasie visnelle centrale ou périphérique.

M. BROWS-Shottand a repris les recherches qui lui ont montré déjà que les préteodus centres moteurs de la surface du cerrequ sont plus capables d'agir sur les membres du côté opposé agrés qu'avant la section transversale d'une moitié latérale de la base de l'encéphale. Cette augmentation de puissance n'a lieu que du-côté où a été faite l'hémi-section de l'encéphale ; l'autre cèré, au contraire, perd en partie ou en totalité sa puissance. M. Brown-Séquard a aussi repris ses recherches sur les effets moteurs des excitations de la base de l'enotphale. La Société sait qu'il a trouvé que la plus souvent l'excitation galvanique d'une moitié latérale de la base de l'encéphale (pédoncule cérébral, procubérance ou pyramide antérieure) détermine des mouvements du côté correspon-

M. Brown-Seopard vient aujourd'hai ajouter à ces deux séries de faits, les résultats expérimentaux suivants : 1 arcés avoir couné transversalement une moitié latérale du bulbe, de la prosubérance ou l'un des pédoncules cérébraux, il a constaté, que presque touiours l'excitation calvanique de la partie de l'encéphale du cosé et en avant de la rection produit des mouvements des membres du côté correspondant, ce qui implique le passage de l'excitation d'abord dans le côté ormosé, ensuite dans le correspondant : 2º il a trouvé qu'il y a entre les parties appades centres moteurs et le corps opto-strié d'une part, et la base de l'encéphale de l'autre, cette différence radicale que les premières de ces parties causent plus souvent (pas toujours pourcant, ainsi que le sontient M. Couty), des mouvements croisés tandis que les dernières par-ties produisent presque toujours des monvements directs, c'est-àdere du côté correspondant.

Il ajoute qu'un nombre considérable de faits cliciques doncent : résultat à neu près semblable. -M. Poscer: M. Labordo a communiqué, il v a quelque terres, à

Finstitus; no certain nombre d'expériences qu'il avait faites ar moven du sulfate de cinchonidine. Il résultait de l'ensemble de ses excherches que nette substance était un poison convolsivant des plus écorgiques. D'autre part, le prix très élevé du sulfate de qui nine et sa rareté de plus en plus grande, avaient décidé le gouvernement anglais à recommander à ses médocins militaires des Indes d'amployer surtout le sel de cinchonidine dans le traitement des fibvres intermittentes. Les médecins français, exerçant en Algériei ont race, dennie l'ordre de se servir austi de ce sel et d'en eccue l'efficacité. Avant d'en arriver à ce point, nous avons vouin bies

déterminer comment se comportaient les flévres d'Afrique abandonnées à clies-mêmes et quelle était, d'autre part, sur elles l'action du quinime. Nous avons nu voir que souvent les malades guérissaient sans aucun traitement. Il était bien certain que dans ou cas heureux, si on avait donné le sulfate de cinchonidine, on lei aurait attribué le bénéfice de la guérison. Les cas qui avaient été traités par le sulfate de quinine offraient des accès amoindris, mais rarement supprimés d'emblée. A ce propos, il convient de dire que les divisions des fiévres en tieross, quartes, doubles tieroes, etc., sont à refnire. Les accès durent autant que la maladie, seulement ils s'atténuent dans les jours dits intercalaires, tandes qu'ils augmentent à certains moments, dits jours d'accès proprement dits. Dans ces cas-là, le sulfate de cinchonidice ne donne aucun résul tat. On l'a administré à la dose de 80 centigrammes sans résultat thérapeutique. En en donnant 4 grammes d'emblée, on ne produit aucun phénomène toxique, ni bourdoonements d'oreilles, ni ivresse, ni spistaxis. Il ne faut donc pas se fier à ce médicament. Enfin, i

convient, pour terminer, d'ajouter que jamais en n'a observé ches M. Lancape renond & M. Poncet one samais il n'avait experimente sur l'homme; tous les résultats qu'il a fournis à l'Académie ont été obtenus sur les animaux. Il a fait de la physiologie parce que c'est toujours par là qu'il faut commencer; elle doit toujours précéder là thérapeutique.

l'homme d'action convulsivante.

M. Doyovpattien demande si, en Afrique, le sulfate de quinint coupe les acoès pernicieux. M. Poncer répond qu'il les amoindrit, mais qu'il ne les fait pas vins disparatire one les arcès simples. Dans tous les cas, il serait

bien imprudent de se servir dans les, cas pernicieux de sulfate de einchonidine. -M. RANVIER, au nom de M. Sousporine, dénose la note sui-

RECEIRMENTS HISTOLOGIQUES SUR LA STRUCTURE DES MEMBRANES Il existe dans la science plusieurs opinions sur le caractère ana-

SYNOVIALES.

tomique des membranes synoviales. D'après les uns, les synoviales seraient des membranes séreuses, tapissées d'ane soule couthe d'épithélium plat; suivant les autres, elles sergient un simple tissu conjonctif très riche en cellules et sans aucun revêtement épithéliai : enfin, d'après une troisième opinion, elles devraient être ranmies entre les séreuses et les muqueuses. On n'est donc pas encore fixé aujourd'hui sur la structure ni sur le caractère histologi que de ces membranes. Il serait indispensable, cependant, de pos séder à ce sujet des notions précises pour comprendre les phêne mènes pathologiques, qui as produient dans les exvités articulai-res, c'est ce qui m'a déterminé à entreprendre, dans le laboratoire de M. Ranvier, quelques recherches sur la structure normale des membranes synoviales. Les résultats que j'ai obtenus m'ont semblé assez intéressants pour être communiqués à la Société.

1. La surface libre des synoviales est tapissée de cellules de forme et de grandeur variée, formant d'ordinaire plusieurs conches. 2. Dans les points où les villosités sont peu développées et où la synoviale parait lisse, elle est revêtue de cellules épithéliales aplaties, mais cependant assez épaisses pour différer nettement des cellules épithéliales plates (endothéliales) des membranes sérespos-Ces cellules sont disposées de telle sorte que leur bord recouvrant

plus ou moios celui des cellules veigines, uno seule couche de cellules, peut en simuler deux; au centre de chaque collule se trouve un grand poynu.....

ques ou polyédriques qui out le caractère de cellules olandulaires. testinale. Dans certaines villosités, on trouve souvent un épéthélium evlindrique bas, épithélium cubique. 4. La synovio est le produit des cellules qui tanissent les syno-5. L'ésithélium des synovisles est très altérable et, trente heures

analogues aux cellules des glandes à micus; il s'y rencontre aussi des cellules caliciformes semblables à celles de la muoneuse in-

3. Les villosités synoviales sont reconvertes de cellules cylindri-

après la mort, il est complétement détaché des surfaces qu'il recouvrait. Aussi ne peut-on l'étudier que sur des articulations absolument fraiches. Après une macération peu prolongée dans l'alcool au tiere, le sérum iodé ou le liquide de Muller, les cellules épithéliales se dissocient avec la plus grande facilité. D. suffit de porter sur la lame de verre des fragments de synoviales qui ont macéré dans l'un de ces réactifs et de les y agiter dans une goutte de liquide, pour obtanir un grand nombre de cellules épithéliales

6. Le nitrate d'argent et surtout le chlorure d'or rendent de granda services pour l'étude des synoviales; mais la présence de la gnovie rend confuses les images que l'on obtient, de manière à devenir une cause d'erreur.

7. Les caractères anatomiques et physiologiques des synoviales les rapprochent du tiesu glandulaire, et la expeule articulaire peut être regardée à juste titre comme une glande close.

Il n'y a aucune raison pour considérer les synoviales comme des séreuses, ainsi que le font la plupart des auteurs, ou comme de simples cloisons de tissu conjenct

8. Lea synoviales ne s'étendent jamuis jusqu'au bord même des cartilages articulaires hyalins; elles en sont toujoura séparées par une bande de cartilage fibreux non reconvert d'épithélium, Mes observations, pour lesquelles j'al employé les méthodes les plus variées, ont porté sur les synoviales de l'homme, du bœuf, du veau, du mouton, du chien et du lapin. Je compte publier plus tard le détail de ces méthodes et les résultats qu'elles m'ont donnés, en même temps que je feral la critique, des opinions des auteurs qui m'ont précédé.

Le Secrétaire, P. REGNARD.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE Séance du 18 février 1880, - Présidence de M. Tuzaux.

M. VERNEUR, présente un volume composé des différents mémoires publies par M. Nepven. - M. Péassa dépose un travail de M. Guermontprey sur la Myosite.

- M. LANKELONGUE fait une-communication avant pour titre: Des abots froids, et en particulier des abots tuberculeur.

La pathogenio des abots froids est assez obscure lorsqu'ils ne sont pas liés à une lésion osseuse. Bien des théories ont été invoquées pour les expliquer, et céntralement on fait joner un rôle capital su manyais état de la constitution. Suivant M. Lannelongue, existe une variété de collections murulentes, qui méritent le nom d'abels tuberculeux, et qui ont pour point de départ un tubercule isold, ou des masses tuberculeuses nettement circonserites. Il faut encore distinguer lei deux catégories, aufvant que l'abore coîncide avec des Maions osseuses chroniques ou qu'il en est indépendant. Les premiers ne doivent pas être confondus avec les abcés par congestion. En effet, ils ne sont pas migrateurs et apparaissent loin du siège de l'affection osseuse, sans relation anatomique ap-préciable avec elle. A l'appui de cette vérité, M. Lannelongue montre aux membres de la Société plusieurs dessins faits d'après nature dans son service. Dans l'en, par exemple, on voit une carie d'une phalange coincider avec, un aboès de l'avant-bras; dans un sutre, c'est encore un abcès froid de l'ayant-bras avec spinn-ventota du pouce et de l'annulaire correspondants; dans d'autres cas, les collections purulentes siègealent sur un membre du cout oppose à celui de la lésion osseuse. L'interprétation de ces faits est assez obscure; peut-être y au-ait-il lieu d'admestre une résorption de la

mathire tubercilleuse par les voles lymphatiques, et transport de cetia matière à une distance plus ou moins grande. Lorsqu'il y a absence de légion esseuse, il peut se profuire mean-

moins des abcés des membres, dont l'érigine tuberculeuse ne sau rait être mise en doute. Au point de vue anatomo-pathologique, l marche de ces abets est la suivante : Tout d'abord, on apercoit sons la peau un petit noyau du volume d'un grain de ris en d'un grain de ble; ce noyau peut être entouré d'autres noyaux plus mour, en voie du dégénérescence grannlo-graisseuse. L'examen microscopique de cas manéres montre qu'elles sont ne nature évidemment tuberculeuse; lour présence provoque une fritation des tissus ambiants, et il se forme une poche, une veritable membrane pyogénique qui bourgoonne à l'intérieur. A l'extérieur, cette poche n'est pas nettement limitée; elle est, au contraire, comme déthiquetée, et confondue à la périphérie avec les tissus voisins plus ou moins altèrés et détruits par suite des oblitérations vasculaires. A l'intérieur de la néo-membrane, il se produit une prolifération

enorme de l'eucocytes, qui sont le point de départ de la collection purulente Quelquefois la résolution se fait, et l'on voit le poche dimenuer de volume, se rétrécir, s'affaisser et finalement discarattre; cela s'explique facilement. En effet, les bourgeons charnus sont non seulement aptes à fabriquer du pus, mais ils jouissent encore de propriétés absorbantes considérables. Sous l'infinence de certaines circonstances favorables. Il peut donc arriver one tent le res soit résoréé. A un moment donné, il ne reste plus alors que des bourgeons, constituent un véritable sarcôme embryonnaire, le plus hénin de tous, qui s'atrophie pen à pau; 'souvent, an milieu de ces hourgeons, il est possible de retrouver les traces du tabarcule pri-

Dans d'autres cas, la poche s'ulcère et s'ouvre : il subsiste alors des fistales, qui durent parfois indéfiniment. De nouveaux produits tuberculeux peuvent prendre naissance, alors que les preduits pri-

mittifs and 444 Heavel

La conclusion que M. Lannelongue tire de ces faits, c'est que, lorsqu'on a affaire à des cas de ce genre, il faut s'effercer, autant que possible, de détruire la membrane pyogénique; dans ce but or peut, après avoir appliqué la bande d'Esmarob, gratter la noche de manière à la transformer en plaie simple. Depuis la découverte de la méthode antiseptique, d'allieurs, l'intervention chirurgicale est devenue beaucoup plus légitime et plus sure qu'autrefois. On peut sipsi ouvrir sans danger des abois par congestion, avant d'y ôtre en quelque sorte contraint par leur dévelopmement et agie par suite d'une maniere beaucoup pois efficace sur leurs narvis.

M. Le Deuro déclare, no vouloir contester en ancune facon la valeur des examens histologiques rapportes par M. Lanneloneue. Mais il voudrait savoir si ces constatations ont été faites souvent. si en un mot la fréquence relative des abcès fuberéuleur est suffisamment établie. Il y a des cas, en effet, ou cette influence disthésique ne saurait être invoquée. Chez un malade observé, il y a quelques années é l'hôpital Saint-Antoine, on trouvelt dans main et l'avant bras de petits abots froids échelonnés aur le trajec des vaisseaux lymphatiques et dont le volume variait de celui d'une noisette à celui d'une noix. Il ne s'agissait 16, en nomme que d'une variété de lymphangite chronique. La guérison a été obtenue par l'ouverture et la cautérisation successives de tous les

Tout recomment entrait a Propital Saint-Louis, dans la corvine de M. Lailler, un homme qui portait une collection purulênte pro-fonde de l'avant-bras gauche. Il y ayait en même temps des Yourchures sux doigts de la main correspondante. Du cooé droit existaient des lésions ouseures intéressant le troisième mélacurpien L'ouverture de l'abcès a été suivie d'une guérison ne laissant après elle qu'une rétraction marquée des tendons. Dans ce fait, il n'y avait dont que coincidence d'une lésion osseuse d'un coté et d'une lymphangite ebronique suppurée de l'autre. Trois ponctions suc-cessives ont amené l'écoulement d'un pas melangé de grumeaux; l'abcès a fini par se tavir, et aujourd'hur le malade est presque

complétement nétabl Quant aux aboès par congestion, il convient apcore de s'en tenir à une sage expectation dans la plupart des cas. Il ne faut les ouvrir que quand on y est absciument forcé. Même avec le pansement de Lister, une intervention prématurée peut être suivie

des plus fácbeux effets. M. Vesxeun dit que la communication de M. Lannelongue neces sente tout l'intéret qui s'attache naturellement aux recherétiologiques en général. Il n'est pas douteux que les vaisseaux lymphatiques puissent être le siège de petits abcès froids, mais ces aboès peuvent avoir d'autres points de départ. Dans un mémoire publié, il y a déjà longtemps, sur l'Andradénite, M. Verneuil émettait l'opénion que quelques écrouelles sous-cutanées pouvaient avoir pour siège les glandes sudoripares C'est à la marge de l'anus que l'on trouve les exemples les plus nets de ce mode de production. En ce qui touche le tubercule, M. Verseuil ne croit pas qu'il ait jamais pour point de départ le tissu conjonctif proprament dit. Il y a là de nouvelles recberches à faire, et l'on ne saurait trop encourager M. Lannelongue à persévérer dans la voie où il

126 - Nº 10 -

s'est engagé. Quant an traitement, il faudrait en faire une question absolument à part. Il y a lieu, sous ce rapport, de faire une distinction entre les enfants et les adultes Chez ces derniers on a essayé de tous les moyens, drainages, ponctions, méthode antiseptique, etc. Les résultats ont été généralement déplorables. Aussi, M. Verneuil est-il de moins en moins porté à l'intervention dans ce genre d'affections. Il est possible, toutefois, que les choses se passent mieux chez les enfants, et c'est là encore une question qu'il con-

viendrait d'élucider à fond. M. Despuis dit qu'il n'y a dans tout cela rien de bien neuf. Il y a, en effet, longtemps qu'on connaît les abcès lymphatiques et les abcès multiples. En fait, il peut se produire de véritables guennes à première vue scrofulcuses, que l'on peut prendre pour des productions syphilitiques. L'influence de la diathèse tuberculeuse n'est pas douteuse non plus : mais ici il ne faudrait pas trop s'en rapporler au microscope pour juger la question. Le désaccord qui règne à ce sujet entre les histologistes, doit engager les chirurgiens à se

tenir dans une prudente réserve. Quant au traitement, il doit varier suivant les cas. Il est impossible, en effet, d'appliquer la même thérapeutique aux abets voisins d'un carie costale et aux vastes collections qui partent des vertébrés pour remplir une plus ou moins grande étendue de l'abdomen. Il y a d'ailleurs des abois froids qui guérissent seuls, lorsque leur source est tarie. Quant aux abois par congestion, la méthode Lister n'est pas plus paissante contre eux que n'importe quel autre

procedé. M. Nicasse se rappelle avoir observé des faits analogues à ceux que vient de rapporter M. Lannelongue. Chacun sait d'ailleurs que, pour les aboès de la marge de l'anus en particulier, la question de tuberculose se pose toujours, alors même qu'il n'y a pas encore de signes positifs dans les poumons. La même réflexion s'applique aux tubercules de la langue.

Au point de vue général, il n'v a pas d'assimilition possible entre la poche des aheès froids suberculeux et celle des aboès par constion. Dans le premier cas, en effet, c'est la poche qui constitue à elle seule toute la maladie, et l'on peut espérer quelque chose en agissant directement sur elle. Dans le second cas, celui des abcès par congestion, la poche n'est qu'un réservoir où vient s'accumuler un rus dont la source est plus ou moins éloignée; c'est sur cette source qu'il faut agir, lorsqu'on le peut.

M. LUCAS-CHAMPIONNERS penso que la chirurgie antiseptique peut rendre ici de très grands services. Il n'y a de réserves à faire que pour les cas de très vastes poches où l'accumulation de l'acide que pourrait déterminer des accidents d'intoxication M. Marc Son dit que le tubercule peut se développer primitive-

ment en dehors du poumon. D'autre part, les expériences sur les animaux prouvent que la matiére tuberculeuse injectée sous la peau peut être absorbée par les lymphatiques ou les veines et déterminer une tuberculose généralisés. De là le précapte de détroire tous les foyers tuberculeux isolés lorsqu'ils sont accessibles aux instruments. S'il s'agit d'un abeès en rarticulier, on doit l'ouvrir, ruginer sa cavité et v pratiquer des injections propres à modifier la constitution

- La Société procéde à l'élection d'un membre titulaire. La commission présente les candidats dans l'ordre suivant : en première ligne, M. Monod. - En deuxième ligne, ez orquo, MM. Marchand et Pozzi. - En troisième ligne, M. Nepveu. Sur 33 votants, M. Nepveu est élu par 20 voix contre 13 données

à M. Monod. D' GASTON DECAISNE.

REVITE BIBLIOGRAPHIOTE

- I. DE LA LOCALISATION DES MALADIES CÉRÉBRALES, DEF DAVIN Freezra, traduit de l'anglais par Henry C. ne Variour at suivi d'un Mémoire sur les localisations motrices nans L'ÉCORCE DES HÉMISPHÈRES DU CERVEAU, PAF J.-M. CHARCOY et A. Pivars. - Paris, 1880. Librairie Germer-Bailliére et Cie.
- II. DES LOCALISATIONS DANS LES MALADIES CÉRÉBRALES, DAT J. Grasser, 3' édition, revue et considérablement augmentée - Montpellier : Coulet, lib. édit.; Paris : V. A. Delahaya et Cie. lib. édit., 1880.

Suite et fin. - Voir le numéro précudent.

III.— La troisième édition du livre de M. Grasset diffère essentiellement des précédentes par les développements et les additions que l'auteur a dû y introduire, pour se mettre au niveau des progrés rapides accomplis en si peu de temps dans une question toute nouvelle, et à laquelle it a, l'un des premiers, attaché son nom. Il ne s'est plus contenté de résumer tout ce que les différents observateurs ont rapporté dans ces derniers temps, et a accordé une large part aux faits on'il a été à même d'étudier de prés dans son propre service d'hôpital. Ce que l'ouvrage y a gagné en valeur et en portée scientifique, chacun le comprendra aisément. On peut dire, sans crainte d'être taxé d'exagération, que ce livre est le plus complet qui ait encore paru sur les localisations cérébrales, celui qui ren-

ferme les observations les plus récentes. Une première partie comprend les lésions de l'anhasie, de l'hémianesthésie et de l'hémichorée.

La deuxième partie embrasse les altérations de l'écorce orise cérébrale et les convulsions et paralysies d'origine corticale. A l'anatomie des circonvolutions proprement dites, l'auteur a joint l'étude des fibres blanches qui partent des circonvolutions; à la physiologie, celle des centres sensitifs et vérétatifs et celle du développement des centres corticaux. Enfin, la pathologie s'est enrichie d'un nouveau chapitre relatif à la déviation conjuguée de la face et des yeux, et d'un autre ayant

trait aux troubles sensitifs dans les lésions corticales La troisième partie, entièrement nouvelle, comprend les observations personnelles de M. Grasset, relatives sux localisations. L'auteur y a réuni vingt-deux faits, dont plusieurs inédits, qu'il a divisés de la manière suivante

- I. Observations relatives à l'aphasie : 1' De l'écriture dans l'aphasie (avec des spécimens très complets de l'écriture d'un malade); 2 des troubles de la sensibilité générale et spéciale dans l'anhasie.
- II. Observations relatives à l'hémisnesthésie, l'hémichurée et l'athétose (un fait d'hémianesthésie et d'hémichorée, et quatre faits d'athétose). III. Observations relatives aux lésions des hémisphères

(écorce et faisceaux blancs) : quatre faits de lésions de la zone latente et cinq de lésions de la zone motrice, tous avec autopsie et dessin des altérations. IV. Observations relatives aux lésions de la région opto-

strice : six faits, tous avec autopsie. Dans un appendice spécial, l'auteur a résumé les principales

idées formulées récemment par Nothnagel sur le Diagnostie local des maladies du cerpeau. Ce résumé succinct complète heureusement l'ouvrage, et il sera, nous n'en doutons pas,

consulté avec utilité. De fort belles figures viennent combler une ficheuse lacune qui existait dans les deux premières éditions. Elles aident puissamment à l'intelligence du texte ét permettent de se renquinze ans. Pharyngite.

dre compte, d'un seul coup d'œil, de l'étendue et du siège des lasions décrites. D' GASTON DECAPENE.

6 MARS 1880

VARIÉTÉS

LE TRAITEMENT DES DERMATOSES A LA BOURBOULE. L'Ecrèma et le psoriasis.

Voici les observations que publis M. le docteur Vérité :

1. « Malade adressé par M. Baxin avec la note suivante : M. a tit atteint d'ecolma aux jarrets, symétrique, vers l'age de sept à huit ans; il ne reste plus aujourd'hui qu'un placard sur le coude-pied. Je conseille une saison à La Bourboule; les eaux seront prises en boissons, hains et douches finement pulpérisées. »

4 M. J..., 17 ans, fut atteint, dans l'biver 1864-1865, d'un eczèma siègeant principalement aux jambss, qui a été long, douloureux, très étendu, très tenace. Il a fallu plusieurs fois des bains pour détacher le linge adhérent à de nombreuses surfaces suintantes. A la fin de mai (1865), M. Bazin a reconnu un eczéma herpétique et a sesserit l'arcéniate de soude, des lotions de borax et de giycérine, des bains d'amidon, et la conspersion avec la poudre d'amidon. Ce traitement a produit de bons effets : le 15 octobre, la guérison était presque complète. Quelques menaces de retour de l'eczéma ont

cata à de simples lotions de borax. « En 1868, pendant trois mois, récidive légère, cédant au même traitement qu'en 1865. Le 20 décembre 1873, récidive grave, qui a pour siège principal la partie antérieure du genou et le creux poplité; marche difficile, puis impossible. Traitement par les purgatifs et les bains. Les genoux sont dégages depuis le 12 mars, mais il y a frequemment de petites plaques irritées autour du coude-pied,

qui s'écorchent par le froitement, séchent assez vite, mais re-« A la Bourboule, vingt-et-un bains sont pris du 5 au 25 sout 1874 Les esex ont été-bues graduellement, de un demi verre à quatre verres par jour. Il n'y a plus aucune trace de mai local, et le 27 janvier 1875, m'étaot informé s'il y avait ou récidive, j'apprends que rien ne motive de l'inquiétude, et que la santé générale

est meilleure que l'an dernier. » « H. M. X ... m'est adressé par M. Bazin avec la note suivante : Ecytona qui dura depuis quatorza ana et revient périodiquement, atternant acco des bronchites capillaires. M... a cu des rhumatienes et des hémorrhotdes. Les esux seront administrées axes

moderation, en bolssons, bains et douches pulcéristes. « Ce malade présentait un eczéma symétrique, fluant, très démangeant, situé sur la partie antérieure des cuisses et des jambes ; sur les bras, il éprouvait de violentes démangeaisons; les grattages y amenaient une éroption lichéooide. Une toux quinteuse était suivie, le matiu surlout, d'une expectoration visquouse très liquide. Parfeis des accès de dysoude, que j'attribuni à l'abendance de la sécrétion cataryhale, accompagnés d'un léger état fébrile, faissient craindre une complication pulmonsire algué; mais, dés que l'exectoration se produissit librement, oss symptômes disparaissaient.

Les bruits du cœur étaient normaux. « Une modification très rapide se produisit sous l'influence du traitement thermal dans l'état du malide; la sécrétion de l'ecréma devint moins abondante; les croutelles qui survinrent forent rem-

placées par une pesu fine qui se durcit, malgré la continuation des alina, sama se femdiller. « C'ast vers le douxième jour du traitement que le misux a été

le plus sensible; alors le malade pouvait sortir et depuis longtemps ne s'était senti si bien portant. « Un mois après le traitement thermal, une récidive out lieu à la ambo gauche; cette récidive a duré cinq semaines. Mais, m'écrit le malade, la poitrine est restée dégagée, la respiration est libre

(innyler 1875). » M. Vérité fait observer qu'une cure arsénicale médicamentruse entraîne souvent des récidives, dont la durée et la grayité sont toujours moindres que celles de la première apparition.

III. - « Ecstma symttrique sityeant dans les deux mains depuis a M. S... est sujet depuis dix-huit ans à une éraption localisée d'abord dans la paume des mains. Sa profession l'obligeant à toucher des étoffes teintes, son affection a été considérée pendant longtemps comme affection professionnelle; depuis deux ans la face dorsale des mains est atteinte. Du côté du pharynx est survenue une poussée qui, par extension, a provoqué un changement du timbre de la voix. M. Cusco, chirurgien de l'Hôtel-Dieu, reconcatt que

les cordes vocales ne présentent que très peu de rougeur. Il ordonne des pulvérisations avec l'eau d'Eaux-Bonnes et l'eau de La Bourboule en boisson. Le malade se rend à La Bourboule. Les vésicules très nettes de son eczéma normal étaient remplacées par de fines croutelles. Après dix jours de traitement thermal, ces concrétions lamelleuses faissient place à des trainées rouges, qui kússaient en quelques points le chorion à nu. « Le pharynx, qui était luisant, couvert de viscosités adbérentes, se déterge. L'eau, prise en boisson de deux à quatre verres, en

bains prolongés, en douches pharyngiennes, en lotions, améne un résultat très satisfaisant. Les points excoriés sont cicatrisés ; la voix est plus claire. * Le maiade, qui était sujet tous les ans à l'automne à de nou-

velles poussées, n'a rien eu cette année (octobre 1874 et janvier IV. - « Ce malade m's été adressé par M. Bazin, avec la note

suivante « Ecsima sur le front et sur les doigts, M... a fait une saison

à Royat. Dimangeaisons anales « Je cite ce cas surtout pour mettre en relief ce fait que l'arsenie

peut agir contre des lésions cuanées stationnaires, alors que les alcalins qui les ont arrêtées dans leur cours ne les modifient plus. Après un traitement de vingt jours, qui n'a présenté d'autre in-cident qu'une légère angine, qui m'a fait suspendre le traitement pendant deux jours, l'éruption des doigts et de la face a complètement disparu. a

V. - Malade adressée par M. le docteur Chousty

« Eczima numulaire siègeant sur la partie postirieure du tronc entre ses deux omoplates. Très peu de suintement. « C'est la seconde saison que cetto malade fait à La Bourboule. E y a deux ans, elle avait suivi un traitement thermal aux eaux de Bagnols (Lozère), pour des douleurs rhumatismales.

a Le placard áruptit qui étnit le siège d'élancements et d'un vif sentment de brulura était rouge, proéminent, surtout à la périphérie, nettement limité d'avec la peau saine, environnante, et stait devenu plus pale, moins douloureux. Ce n'est évidemment qu'un succès relatif. » Maleré le petit nombre d'observations citées par M. le docteur

Vérité, nous pouvons déja présumer quelles seront ses conclusions, en nous reportant aussi d'ailleurs aux citations que nous avoné faites des auteurs et des praticions antérieurs à M. Vérité. Mais comme cas conclusions s'appliqueront également au traitetement du paoriasis, nous examinerons quelle est l'action constatée de l'eau de La Bourboule sur cette dermatose si tenace, avant

do les formuler Nous allons procéder pour le psoriasis, comme nous l'avons fait pour l'oczóma, et nous commencerons par citer l'opinion des principaux médecins qui ont parlé de son traisement au moyen des eaux minérales.

(A subme.)

CHRONIOTIE Par arrêté en date du 20 février 1880, le ministre de l'intérieur et des cultes a nommé membres de la commission obargée d'exa-

miner les titres et de dresser le tableau de classement des candidats à un emploi d'inspecteur général, à titre de docteur médecin, des services administratifs de ministère de l'intérieur

M. le docteur Robin, sénateur, membre de l'Institut et de l'Académie de médecine, et professeur d'histologie à la Faculté de Paris, président.

M. le doctour Lasègne, membre, de l'Académie de médecine, professeur de clinique médicale à la Faculté de Paris M. le docteur Ball, professeur de clinique des maladies mentales

A la Faculté de Paris.

M. le docteur Bouchard, professeur de pathologie et thérapeutique générale à la Faculté de Paris.

M. Bucquet, inspecteur gindral des services administratifs du ministère de l'astèrieur, président de la section des établissements de bienfaisance. M. de Harambure, inspectiur général des services administratifs

M. de Harambure, inspectiur général des services administratifs du ministère de l'intérieur, président de la section des établissements pénitlentières.

M. Carron, chef du 4 bureau du secrétarist au ministère de l'in-

rieur.

M. de Lacroix, sous-chef de bureau à l'administration centrale, remplira les fonctions de socrétaire.

Paculté ne mineum ne Pann. — M. Guignobert (François) est nommé employé chargé de rassembler les matériaux des travaux pratiques d'histoire naturelle (emploi nouveau).

Faculté su mêneuxe ne Bonnaux.—M. Doche (Jean-François-Jules) est nommé side d'unatomie pendant la durée du congé accordé à M. Bouvet.

Hospitalité de noit a en lieu dans la salfe d'attoute de l'amvre de l'hospitalité de noit a en lieu dans la salfe d'attoute de l'asile du boulevard de Vaugirard. Le rapport sur les travaux de l'hospitalité pendant l'année écos-

Me donné les renseignements soivants : En 1879, l'œuvre a reçu 19,412 hôtes auxquels elle a procuré 54,855 muits de repox. Elle a par faire obtenie des emplés divers à 2,002 d'entre ces pasures gens, et leur distribuer 29,191 rations. Les 13,412 hommes de toutes les conditions recuse a 1879 anough

tenses à 137 periodicine d'Élément, perri lesquille nons élèments (1970).

Téparissement, similateur et mine, perri lesquille nons élèment. Téparis (1970).

Téparissement, sevenit et d'Élément I literaprise à rélieur le séction de l'élément de l'élément d'Élément I literaprise à rélieur le sevenit de l'élément de l'

Hörstaux n'Americ.—Un concours pour trois places de médecin suppléant des hospices et hipitaux s'ouvrira le 3 mai prochain dans l'une des salles de l'Hôtel-Dieu d'Ambans.

L'Administration des hospiecs civils de Saint-Ritionne (Loiro), responde que le head 12 sveril 1889, un concours public, poir responde que le head 12 sveril 1889, un concourse public, ode médecin, sers ceuvert à l'Hédel-Diris de Lyon Le concourse avan lieu desant le Conseil d'administration, assied d'un jury de-dical; il durers cinq jours et se componers de cinq depressys.

Le médécin nommé à la suite de ce concourse entres en exércice

le 1º fuin 1880. Son traitement sera de 1,500 fr. par an. S'adresser, pour les conditions particulières, au secrétariat des hospices de Saint-Egenne, rue Valbenolte, 40.

Cogra na autrà valttanza. — Par décret en data du 21 février 1850, readu sur le rapport du ministre de la geurre, ont été promus :

Au grand de médecia principal de 1º classe : M. Boulongue (Bloi-Alfred), médecia principal de 2º classe a l'hôpstal de Vincennes, en rompiscement de M. Binot, étoché.— M. Michal (Charles-Hector), médecia principal de 2º classe à l'Abeltal de Collisientés à L'armédecia principal de 2º classe à l'Abeltal de Collisientés à L'armédecia principal de 2º classe à l'Abeltal de Collisientés à L'armédecia principal de 2º classe à l'Abeltal de Collisientés à L'armédecia principal de 2º classe à l'Abeltal de Collisientés à L'armédecia principal de 2º classe à l'Abeltal de Collisientés à L'armédecia principal de 2º classe à l'Abeltal de Collisientés à L'armédecia principal de 2º classe à l'Abeltal de Collisientés à L'armédecia principal de 2º classe à l'Abeltal de Collisientés à L'armédecia principal de 2º classe à l'Abeltal de Collisientés à L'armédecia principal de 2º classe à l'Abeltal de Collisientés à L'armédecia principal de 3º classe à l'Abeltal de Collisientés à L'armédecia principal de 3º classe à l'Abeltal de Collisientés à L'armédecia principal de 3º classe à l'Abeltal de Collisientés à L'armédecia principal de 3º classe à l'Abeltal de Collisientés à L'armédecia principal de 3º classe à l'Abeltal de Collisientés à L'armédecia principal de 3º classe à l'Abeltal de 3º clas

Au grade de médein principal de 2 class: M. Ponnet (Francol), médeire major de l'elema à l'alpital Saint-Mérin. Paris, en remplacement de M. Saranin (C.-A.-M), mis en non-activit pour infermisis emporaires. M. Chartier (Charles-Béosard), médecin major de 1º classe à l'Applia de Valenciennes, en reimplacement de M. Boulecame, promu, — M. Giard (Bean-André-Thio.

en remplacement de M. Champouillon, retraité.

Au prode de méteria nujor de l'eclesse : (Anciennes). M. Camel, (Louis-Maris-) Jano-Dominique), médecin mujor de 2 classe au treigiment d'infanteire, un réumplacement de M. Pococi, precui ... (Choix). M. Bertrand (Louis-Hanore-Léno), médecin major de 2 classe à l'Ecole de gramatatique, un réumplacement de M. Charler, prome. - (Anciennestà, M. Louis (Bossph-Alfréd), méderin trei, prome. - (Anciennestà, M. Louis (Bossph-Alfréd), méderin

le classo à l'Ecole de gymnassique, ca remplacament de M. Chartier, promu — (Ancienneté.) M. Louis (Joseph-Alfred), médecinmajor de 2º classe au 109 régiment d'infanterés, en femplacament de M. Giard, promu.

phile), médecin major de 1º classe à l'hôpital de Bayonne, en rees,

placement de M. Michel, promu.

La commune de Montceaux, près Meanx, demande un médecin; celui-ci y rencontrerait de sérieux avantages.

BULLETIN HERDOMADAIRE DE STATISTIQUE DÉMOGRAPHIQUE (Nº 8) DÉCÈS NOTIFIÉS AU BULLEAU CESTRAL DE STATISTIQUE DE LA VILLE

Dicts notifiés an salero castrat de statistices de la velle de Pass de vermente 20 au jeum 26 séveien 1880, Fiévre typholde 67; — Typhus 00; — Variole 78; — Rougsole 7; — Scarlaine 7; — Coqueluche 4; — Diphtérie, croup 46; —

Grépa 0... Choles déclarique 0... Diputerts, croûp 40; ... diputerts, croûp 40; ... diputerts, croûp 40; ... Ery, siphe 9; ... Affection propiet 68; ... Autres affections épidé. miques 6; ... Bronchier et de la commune 118. ... Philitie pulmonaire 181; ... Diarrès infantisé 51; ... Choléra-nostras 00; Autres causes 604. ... Total "246.

Maladies épinémiques dominantes en France et a l'étranger

Lo Havre, diphtérie (3); - Lille, coqueluche (6), diphtérie (4x-Nancy, fiévre typhoide (3); - Nice, dishtérie (5); - Baltimore. scarlatine (8), diphtérie (11); - Berlin, diphtérie (25), - Bolome. fiévre typhotde (5); — Bresilau, fiévre typhotde (3), rougeole (3); — Brooktyn, diphtérie (29); — Bruxelles (Faub.), fiévre typhotde (4); Badapest, variole (5), diphtérie (6), fiévre typhoide (5); - Cincinnati, flevre typhosde (6); - Copenhague, scariatine (7), diphtérie (6); - Dublin, flevre typholde (9), scarlatine (13), coqueluche (9), Edimbourg, rougacle (3); - Glascow, scartatine (5), diphteria (4), coqueluche (14); - Granade, dysenstria (10); - Hambourg, diphtério (8); scariatine (6), fiévre typhoide (2); - Londres, coqueluche 171), scarlatine (57): Madrid, variole (23), rougeole (14); -Malaga, variola (4), rougeole (00); - Messine, diphterie (20); - Milan, diphterie (33), scarlatine (7); - Munich, diphtherie (11); - Murcie, variole (3), diphterie (4); - Naples, diphterie (13); - New-York. diphterio (42; — Nouvelle-Ordans, diptérie (5); — Palma, diph-térie (2); — Philadelphie, diphtérie (21); — Rome, diphtérie (14), flévre palustre (8); - Saint-Louis (Missouri), diphtérie (5); - Sarragosse, typhus (2); - Stockholm, scarlatine (6); - Trieste, variole (3), — Turin, coqueluche (6), diphterie (4); — Varsovie, scarlatine (6), diphtérie (7); - Vienne, diphtérie (20).

La monthill démines were la réporter de la anison cui limit de fonces le proposition de dé décie entrévage aux si par LOGOS d'une la 7, d'entre la commandation de la commandation de la commandation de vante commandation de la commandation de

La diphiérie est à peu près stationnaire. Il est remarquable que le quarier des Quima-Vinigt, pois quelques-une de ceux qui lui seus caut caut qui s'autre d'année de la grant il se pius atteints. Le Bureau de statistique muniopale croit être sur la voie des comans de ces foyurs constants de quelques madificial infectiosses. Aussité qu'il jugera aus observations assez nombros-sos, il en publice las résultats.

Le Réducteur en chef et girant, F. an Ranse.

Impr. Eo. Rousser et Cie, 26, rue Cades, Puriz. (Usine à Poissy.)

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4. place Saint-Michel.

Académie de médecine ; QUATRE NOUVEAUX PAITS D'OPÉ-

RATION CÉSARIENNE SUIVIE RE L'AMPUTATION UTÉRO-OVARIOUE. n'après la métrone de Porro. - Appareil destiné a la RÉPRIGÉRATION DU CORPS HUMAIN.

L'hystèrectomie, pratiquée pour les diverses tumeurs de l'utieras qui compromettent l'existence des malades, devait conduire à une modification importante de l'opération ofsarienne. Le double écueil contre lequel cette dernière opération éch quait si souvent résidait dans l'hémorrhagie utérine et dans la péritonite consécutive à l'épanchement des locbies dans le péritoine : l'ablation de l'utérus et de ses annexes remédie à ces deux sources de dangers, M. Tarnier, dans la communication on'il a faite sur ce suiet à l'Académie de médecine dans la séance du 29 juillet dernier (v. Gaz. môn., année 1879, p. 401), rappelle que, depuis la première opération de ce cenre, pratiquée le 21 mai 1876 par Porro, l'exemple du chirurgien de Pavie a été suivi vingt-huit fois, et que, sur ces vingt-neuf opérations, on compte quinze succès. « Dans les bassins dont le rétrécissement est extrême, ajoute M. Tarnier, mesurant moins de 66 millimètres, la céphalotripsie tue tous les enfants et sauve à peine la moitié des femmes. L'opération de Porro sauverait tous les enfants et la moitié des fammes.

On peut ajouter, à l'encontre de la céphalotripsie, et par conséquent à l'avantage de l'opération de Porro, que sur les femmes qui devraient leur salut à la première, bon nombre s'exposeraient à une récidive de prossesse, et par suite à une nouvelle opération qui entraînerait pour elles les mêmes dangers, tandis qu'après la seconde, les opérées, privées des organes de la génération, n'ont plus à craindre une semblable épreuve. Il va sans dire qu'il ne s'agit ici que des cas où le bassin est assez rétréci pour rendre impossible l'accouchement prématuré et ne laisser au chirurgien d'alternative qu'entre la céphalotripsie et l'opération césarienne.

M. Lucas-Championnière, dans une intéressante communication qu'il a faite mardi dernier à l'Académie de médecine, et qu'on trouvera plus loin in extenso; apporte à l'opération de Potro un contingent personnel de quatre nouveaux cas : les quatra enfants ont eté extraits vivants et deux femmes ont guéri. L'habile chirurgien les a présentées à l'Académie

Malgré ce succès, M. Lucas-Championnière ne paraît pas autrement enthousiaste de l'opération de Porro. Il ne croît pas. à l'instar de quelques chirurgiens, qu'elle doive remplacer, dans tous les cas, l'opération césarienne ordinaire. Il la considère aussi comme une opération « d'une gravité menaçante » ; il trouve, à ce sujet, qu'on ne s'est peut-être pas encore suffisamment préoccupé des améliorations que comporte la méthode opératoire, et voulant lui-même prêcher d'exemple, il fait connaître certaines précautions dont sa pratique lui a démontré Pimportance.

Tout en approuvant la prudente réserve de notre savant confrére, nous avons tendance à penser que l'opération de Porro est destinée à prendre rang dans la pratique habituelle de la chirurgie obstătricale: anssi doit-on desirer que, suivant l'exemple de M. Lucas-Championnière, tous les chirurgiens qui auront à la pratiquer s'étudient à en préciser les indications et à en rechercher les perfectionnements:

- La méthode de Brand, dans les maladies qui donnent lieu à des phénomènes d'hyperthermie, a causé parfois des complications dont l'origine a été indiscutable, et la difficulté de se mettre à l'abri des inconvénients qu'elle présente a fait souvent renoncer à son application dans des cas où elle anrait pu être d'une grande utilité. Francé de ce fait, M. Dumontpallier s'est posé le problème dans les termes suivants : e Abaisser la température du corps bumain d'une facon progressive, continue ou intermittente, par un procédé dont l'action sois scientifiquement mesurable à chaque moment de l'expérience thérapeutique, et cela sans exposer le malade à aucun danger. » Aidé par M. Galante, l'habile fabricant d'instruments de chirurgie. notre savant confrère nous semble avoir résolu le problème de la facon la plus satisfaisante, ainsi que nos lecteurs pourront en juger par l'analyse de sa communication à l'Académie de médecine. Il n'v a pas, en effet, de comparaison à établir entre l'immersion des malades dans un bain froid et la simple application d'une ceinture thoraco-abdominale, dans laquelle on peut à chaque instant graduer la vitesse et la température du courant d'eau oui la traverse, tout en laistant le malade dans son lit. L'ingénieuse invention de M. Dumontpallier permettra done d'Atudier sans danger, sur l'homme spin-ou malade, les effets physiologiques ou thérapeutiques de l'abaissement de la température. C'est, du reste, cette étude que notre excellent confrère se propose de poursuivre et dont il fera connaître ultérieurement les résultats.

D' F. DE RANKE.

CLINIOUE MÉDICALE

RHUMATISME ARTICULAIRE AIGU: COMPLICATIONS CAROLAQUES: PLEURÉSIE PURULENTE.

Lecon de M. le doctour BLACHEZ à l'hôpital Necker, recheillie par M. le docteur SERVANT et revue par le professeur. Je veux vous entretenir aujourd'hui d'une malade, atteinte de

Messieurs.

rhumatisme articulaire aigu, qui présente un type presque complet de cette maladie avec ses complications habituelles. C'est une jeune fille de 21 ans qui est entrée dans notre service le 18 ianvier. Grasse et blonde, avec la peau fine, elle a tous les attributs du tempérament prédestiné aux manifestations rhumatismales. Depuis l'âge de 12 ans. jusqu'à 17, elle fut constamment en puissance de rhumatisme. Elle avait environ 13 ans, quand elle fut atteinte pour la première fois de rhumatisme articulaire aigu. Vivant à la campagne, mal soignée, le rhumatisme fut, pour ainsi dire, abandonné à luimême. Sans pouvoir nous expliquer quelles furent les suites de cette attaque, elle ajoute que jusqu'à l'âge de 17 ans, elle resta incapable de tout travail un peu fatigant. A ce moment, il v ent une détente dont elle profite pour venir à Paris, où elle se placa comme domestique.

Le 10 janvier de cette année, sous l'influence des grands froids, elle tomba malade. Elle eut mal à la gorge, de la fiévre et de frisson. Le mai de gorge suivit le cours des angines bénienes, et disparut au bout de 4 à 5 jours. C'est alors qu'elle ressentit des douleurs dans les deux coude-pieds.

A son entrée à l'hôpital elle avait de la fièvre et des sueurs profuses, mais peu abondantes. Les deux coude-pieds donloureux étaient médiocrement gonflés. Elle toussait beaucoup. En l'auscultant, on constatait de la bronchite à droite et une respiration affaiblie à gauche dans les parties inférieures du poumon. Le lendemain, elle rendait des crachats verdâtres, collants et visqueux. Elle se plaignait de vives palpitations cardiaques. La pointe du cœur battait au-dessous du cinquième espace intercostal : elle était déviée à gauche, à deux contimètres de la ligne mamelonnaire prolongée. Il n'v avait pas de frémissement cataire. On entendait un double souffle qui était surtout intense à la base du cœur. Au premier temps. il était dur et rapeux ; le souffie du second temps, d'un timbre beaucoup plus doux, prolongé, descendait le long du bord droit du cœur. A la pointe, outre le retentissement des deux bruits de la base, il y avait deux souffles distincts. Le pouls fort, plein, rénitent, avait les caractères du pouls de Corrigan. Quand on levait le bras de la malade, ces phénomènes s'exagéraient et l'artère, brusquement distendue par l'ondée sanguine, s'affaissait immédiatement. Il n'v avait pas d'ordème des extrémités inférieures.

Cet état s'est prolongé huit jours. Tout à coup, vers le 26 janvier, cette jeune fille se sentit très oppressée et se plaignit d'une douleur dans la partie gauche et inférieure de la poitrine. Il existait de la matité en arrière depuis la partie inférieure jusqu'à la fosse sous-épineuse, et en avant jusqu'au deuxième espace intercostal. On entendait du souffie et de la broncho-égophonie. Les vibrations thoraciques avaient à peu près disparu. C'étaient tous les symptômes d'une pleurésie,

d'autant plus grave qu'elle était superposée à une pneumonie

120 - Nº 11 -

on du moins à un état congestif du poumon. La situation était particulièrement dangereuse. Les movens qui, en pareil cas, peuvent diminuer l'épanchement, vésicatoires et ventouses, échouèrent complétemet. Le 3 février, la dyspnée était si intense que l'on dut pratiquer la ponction. Elle fut faite avec une aiguille n' 2 dans le huitième espace intercoetal, suivant les règles ordinaires. Le liquide qui s'éconla facilement, était trouble, jaunâtre, évidemment purulent. Le microscope nous fit voir une grande quantité de globules de pus. Notons que cette purulence de la pleurésie rhumatismale est exceptionnelle. Un léger soulagement suivit la ponction, mais la dysonée revint bientôt, quoique moins intense. Actuellement, malgré la gravité de son état, la malade n'est plus, comme il y a huit jours, sous le coup d'une mort subite. La fièvre parsiste. L'état du cœur est un peu modifié, en ce sens que le premier bruit de la base est un peu diminué, le second s'entendant toujours avec les mêmes caractères à droite du sternum. La matité du thorax est complète en arrière jusqu'à l'épine de l'omoplate. Les vibrations sont difficiles à constater comme chez la plupart des femmes : toutefois on ne les sent plus à gauche. Le souffie pleurétique n'est percu que dans les grandes inspirations. On entend les deux espèces d'égophonie, la voix de polichinelle, et cette pectoriloquie aphone à laquelle on a attribué trop d'importance, en la disant incompatible avec un épanchement sanguin ou purulent. Le cas de notre majade est la preuve du contraire. A droite la bronchite persista.

Disons, pour être complet, que la malade a été vaccinée dernièrement comme tous les malades de l'hôpital. La scule piqure qui ait pris est large comme une pièce de dix sous, et est environnée par un cercle gaufré. C'est un vaccin un peu pemphigoïde. Peut-être l'état général de notre malade n'est-il pas étranger à cette modification des caractères habituels de la postule vaccinale.

Cette jeune fille a donc présenté deux des complications les plus habituelles du rhumatisme articulaire, des lésions eardiagnes et des accidents pleuro-pulmonaires. Après avoir dé-

buté par un état aigu qui, mal soigné, l'a laissée cinq ou six ans en puissance de rhumatisme, incapable de travailler et de vivre de la vie ordinaire, elle a vu sa situation s'amélione vers l'âge de 18 ans par une sorte de tolérance, et elle a realors entrer en service. L'age est un facteur important dans la production des maladies du cœur. Il est en effet extrêmement rare qu'un rhumatisme articulaire aigu généralisé ne s'accompagne pas chez les jeunes sujets de complications cardizonse C'est dans le deuxième septennaire que se manifeste ordinaire. ment l'endocardite ; quand la troisième semaine est passée, copeut considérer le malade comme à l'abri des complications cardiaques, Bouillaud, qui a été le premier à étudier l'endocardite rhumatismale, en a peut-être exagéré la fréquence. Si vous vous rappelez le traitement auquel on soumettait autrefoie les rhumatisants, vous ne vous étonnerez pas qu'on ait souvent eris pour un souffle d'endocardite un simple bruit anémiene Des recherches récentes ont rabaissé à 25 0/0 la proportion des endocardites dans le rhumatisme aigu. On l'évalusit antrefois à 75 0/0. Quelquefois l'endocardite précède les légions articulaires, et le rhumatisme peut envahir le comur d'emblée Quel est le processus pathologique de l'inflammation de Pendocarde? On l'a justement comparé aux séreuses des join-

tures, mais on comprend que les lésions d'une membrane lavée sans cesse par le courant sanguin présentent une évolution particulière. Il y a hyperêmie du tissu cellulaire sousséreux, surtout au niveau des valvules, avec prolifération de ses éléments. Quand oes produits persistent, la valvole reste épaissie. Si l'atteinte est légère, il peut y avoir résorption des produits morbides et guérison complète, Mais le plus souvent les lésions persistent pour peu que l'endocardite ait sévi avec intensité, et les valvules déformées déterminent le rétréciesement ou l'insuffisance des orifices : rétrécissement par sondure ou épaississement des valvules, insuffisance par leur rétraction cicatricielle. Très fréquemment les deux déformations se con-

fondent Quand on se trouve en présence d'une lésion mitrale confirmée, on devra toujours penser à des antécédents de rhumatisme. L'insuffisance aortique se développe plus souvent en dehors de cette influence. Sans compter la géne permanente de la circulation, ces lésions peuvent causer des accidents graves. La dégénérescence des produits inflammatoires, leur régression graisseuse, l'athérome améneront parfois des pertes de substance, des ulcérations et la perforation des valvules. Les végétations polypiformes, souvent assez molles, que déveloope l'endocardite, peuvent se détacher, migrer avec le courant sanguin et former des embolies qui, pour la plupart, vont au cerveau. Les embolies pulmonaires sont habituellement étrangères au rhumatisme, et forment une complication redoutable des maladies du evstème veineux

L'endocardite est silencieuse au début; on courrait le risque

de la méconnaître si l'on n'auscultait pas tons les jours le malade. Elle se caractérise habituellement par un bruit de souffle rude, siègeant presque toujours à la pointe du cœur et au premier temps. Il est rare qu'il n'y ait pas un souffie anémique à la base, ce qui pourrait tromper esux qui oublieraient l'anămie razode des rhumatisants.

Les tracés sphygmographiques ne donnent d'abord aucune indication particulière, et c'est après l'apparition des symptomes fonctionnels, c'est-à-dire des troubles valvulaires, que ces tracés peuvent devenir significatife. Généralement, au bout de douze à vingt jours, les symptômes s'atténuent et les bruits anormanx diminuent d'intensité; ce serait une erreur de croire que tout va rentrer dans l'ordre. Le plus souvent, ces bruits persistent avec les lésions qui leur ont douné naissance et traduisent à l'oreille l'existence d'une affection cardiaque per-

manente et incurable. La pleurésie ne paraît pas avoir débuté avec l'attaque de rhumatisme. Notre malade avait d'abord de la bronchite et de la congestion pulmonaire, et la plèvre n'a été prise qu'au bout de quelques jours. Cette complication, hien qu'assez fréquente, n'est pas aussi habituelle que l'endocardite. La pleurésie. comme l'inflammation des autres séreuses, débute rapidement done le cours d'un rhumatisme : généralement fugace, onelquefcés double, passant d'un côté à l'autre avec facilité, elle disparaît quelquefois avec rapidité. Il n'en a pas été ainsi chez notre malade. Une autre particularité a été la purulence du liquide épanché. Dans la pleurésie rhumatismale, l'épanchement est le plus souvent fibrineux; les autopsies montrent la plévre pleine d'un liquide pris en gelée. On pourrait croire à une coagulation post mortem, si les faits observés sur le vivant ne prouvaient pas la plasticité de l'épanchement. Il y a quelque temps, j'ai observé à l'Hôtel-Dieu une pleurésie rhumatismale qui fut ponctiounée; pratiquée avec le trocart n' 3, la ponction donna issue à quelques gouttes sculement d'un liquide gélatiniforme. On fit successivement deux ou trois ponctions avec un oves trocart, et l'onne put requeillir que trois ou quatre cuillerées de ce liquide; la ponction n'amena aucun soulagement, et le malade succomba ranidement. A l'autopsie, on trouva toute la plévre recouverte d'une cou-

che de celée fibringuese, éngisse de deux on trois centimètres. Il est rare de rencontrer du pus dans la pleurésie rhumatismale; nous avons malheureusement affaire à un cas exceptionnel sous ce rapport. Le liquide retiré de la plèvre était iaunătre; c'était cette sérosité purulente qui, après deux qu trois ponctions, se transforme souvent en pus bien lié. Cette purelence implique une gravité trés grande dans le propostic. S'il n'y avait pas de complications cardiaques, on pourrait essayer le traitement de la pleurésie purulente; mais il serait insensé de pratiquer l'empyème dans les conditions où nous nous trouvons, car on s'exposerait à des accidents immédiats du fait de l'insuffisance aortique. La mort subite pourrait en étre la conséquence; dans tous les cas, notre malade ne pourruit pas faire les frais de la convalescence, toujours très laboricuse en parelle cas. Nous sommes réduits aux palliatifs. Nous soutiendrons les forces de cette jeune fille, et si la dvspnic redevient très intense, nous ferons une nouvelle ponction. Les ponctions répétées constituent un des traitements de la pleurésie puralente, surtout chez les enfants. J'ai eu, il y a quelques années, dans mon service à l'hôpital Saint-Antoine, un malade atteint de pleurésie purulente, qui était trop affaibli pour être soumis à l'empyême, et sur lequel je pratiquai 72 ponctions en dix-huit mois; nous retirions chaque fois un ou deux verres de pas. Pendant les huit ou dix jours qui suivaient, il respirait plus librement, se levait et descendait su jardin; puis l'épanchement se reproduisait et le malade réclamait instamment une nouvelle ponction; à la fin, il eut une vomique qui le mit en danger pendant six semaines. Il està présent guéri. Je l'ai revu un an après sa sortie de l'hôpital : la respiration à reparu au sommet du poumon; les côtes se sont un peu enfoncées. Il est habituellement dyspnéique, mais il se promène et s'occupe. Nous ne pouvons pas espèrer un parcil résultat chez notre malade. Il est malbeureusement à craindre, si l'épanchement se reproduit, comme c'est la règle, qu'elle ne soit enlevée dans un accés de dyspaée, comme celui que la ponction a, fort houreusement et pour cette fois, conjuré.

ANATOMIE PATHOLOGIQUE GÉNÉRALE

De la scrofulz, par M. J. Granceren, agrégé de la Faculté de médecine, médecin de l'hôpital de Ténon.

Sulta. - Voir les numéros 7 et 9.

ntile de mettre la description du ganglion tuberculeux par le même anteur.

e Il existe d'ahord, dit M. Cornil, une inflammation des tissus lymphatiques qui se dilatent, se remplissent de cellules lymphatiques et dont les cellules endothéliales de revêtement deviennent plobuleuses : » et il ajoute :

« Les tubercules, qui sont les analogues des mêmes productions des antres organes, ne se montrent que très difficilement à l'œil nu, car ils sont très petits; aussi, lorsqu'on voit ces néoformations à l'œil nu, a-t-on affaire à des inbercules conglomérés, et déiá opaques à leur centre..... Le tissu des teberceles se continue directement et sans ou'il v ait de limitation exacte avec le tissa réticulé fin du ganglion, ou pour mienx dire, le tubercule n'est autre chose que ce tissa réticalé préexistant, dans lequel les cellules lymphatiques du centre de l'ilot sont modifiées, en même temps que les vaisseaux de l'ilot sont oblitérés et imperméables à la circulation, de telle sorte que la nutrition de tout le territoire cellulaire est nulle..... En étudiant un ilot tuberculeux avec un fort grossissement, on voit que les cellules lymphatiques qui composent son centre sont très rapprochées les unes des autres, et qu'elles offrent entre elles une certaine cohésion; les fibrilles du réticulum sont à neine visibles, minces et grenues; le réticulum et les cellules sont unis. Ces cellules lymphatiques se colorent uniformément en rose par le picro-carmin, et elles n'ont pas de novau distinct; elles ont une certaine semi-transparence, hien qu'elles présentent dans leur protoplasma de très fines granulations graisseuses. Elles ont, en un mot, subi la dégénéres -

croît que le tubercule déducie par une colhie géante, et qui faitaite les éléments nouveaux de la granulation tuberculeuxe de la proliferation des noyaux du tiesu réfernés, de la proliferation des noyaux du tiesu réfernés, par que partie de la comme de l'entre de

cence atrophique et casécuse des cellules du centre du tuber-

cule. Les celtules de la périphérie du tubercule sont, au con-

traire, des cellules lymphatiques normales au milieu d'un tissu

réticulé semblable au tissu réticulé fin, non altéré, du voisi-

nage. Nous n'admettons nullement l'opinion de Schüppel qui

M. Cornil decrit assuite ce qu'il appelle des ilots collotdes, sorte de selérose particulière aux ganglions tuberculeux, et une solerose diffuse, suivant le trajet des artérioles, et de plus en plus importante à mesure que les lésions sont plus anciennes. Puis il revient à la cellule géante, fréquente mais non constante, et suriout sans carectère spécifique, puisqu'elle ne serait qu'un vaiseaux oblitéré et sectionné en travers.

Voici ses conclusions : « Pour le lecteur oui a suivi attentivement les descriptions que nous avons faites successivement de l'une et de l'autre, il est de toute évidence que les lésions tuberculeuses des ganglions et l'adénite scrofuleuse sont des processus différents, bien que leur terminaison par l'étax caséeux soit la même. Dans la scrofule, en effet, les ganglions sont très volumineux, tandis que dans la tuberculose ils restent petits, ou ne présentent que très rarement un grand développement. Dans la tuberculose, au début, les voies lymphatiques et les tissus périfolliculaires sont le siège d'une inflammation très évidente et constante, caractérisée par l'accumulation de nombreuses cellules d'un volume assez considérable dans leur intérieur : c'est une sorte d'inflammation catarrhale. Dans la scrofule, au début, rien de semblable; on a affaire alors à une formation nouvelle de tissu conjonctif, à une adénite interstitielle

En regard de cette description du ganglion scrofuleux, il est « Les productions, ou formes caractéristiques de la période

d'étar sont, dans la tuberculose, des tubercules : c'est-à-dire | histologiquement distincts, mais identiques par leur name. de petits llots formés de petites callules rondes pressées les nnes contre les antres, devenant rapidement caséeuses à leur centre, c'est-à-dire perdant leur noyau, devenant semi-transparentes et granuleuses, cohérentes les unes sux autres, en même temps que dès le débnt les vaisseaux sanguins sont obli-

« Dans la scrofule, la forme spéciale de la lésion de la période d'état, consiste dans l'isolement, par le tissu conjonctif de nonvelle formation, de petits flots de tissa réticulé, dont les mailles agrandies, limitées par des fibrilles épaissies et molles, contiennent de grandee cellules lymphatiques à noyau ovoide et à protoplasma granuleux. Ces parties que nous appelons tlots afrumeur, se laissent facilement débarrasser de leurs cellules ear l'action du pinceau et sont réduites à leur tissu réticulé. Dans les tubercules, au contraire, il est impossible de chasser les éléments par le pinceau : les cellules atrophiées font corps avec le réticulum.

« Les flots etrameux subissent, il est vrai, à un moment donné, une dégénérescence caséeuse, c'est-à-dire que leurs cellules s'atrophient et deviennent grenues en perdant leurs novaux. Mais cette altération se fait en masse dans tout l'Ilot strumeux, et elle est leute à se produire, tandis qu'elle est primitive et rapide dans les tubercules, où elle commence au centre du tubercule. Il en est de même des oblitérations vasculaires qui, dans la tuberculose, sont primitives, de la même époque que le début des tubercules; tandis qu'elles viennent tardivement dans les flots strumeux et dans le tissa conjonctif

qui les entoure

« L'apparition du tissu fibreux sous forme de faisceaux et de petits nodules, vient dans la tuberculose longtempe après son début, dans des ganglions atteints de tuberculose chronique, tandis que le tissu conjonctif embryonnaire se développe autour des vaisseaux dès le début de l'adénite scrofuleuse.

« Aussi, en entrant dans le détail histologique des lésions tuberculeuses et scrofuleuses des ganglions, ne pouvons-nous pas admettre l'identité complète de ces lésions, qui est professée par M. Thaon dans sa thèse de doctorat (1873) et dans un récent article du Progrès médical. M. Schuppel qui donne comme la caractéristique des tubercules les cellules ofquies, n'hésite pas à dire que les tubercules se rencontrent toujours dans les ganglions scrofuleux, puisou on y trouve aussi des cellules géantes.

« Il est certain que les écrouelles et les tubercules ont un air de parenté par la dégénérescence caséeuse oui est leur stade ultime et commun, et par la facilité que possédent les petites cellules du nodule tuberculeux, aussi bien que les grandes cellules lymphathiques de l'ilot strumeux, à cesser de vivre, et à devenir granuleux ; mais le début de la lésion et la période d'état, suffisent à établir une distinction anatomique.

a distinction étiologique et clinique n'est pas moins nette, » Pai donné ces longues citations tant à cause de la fidelité et de l'abondance des détails histologiques, que par respect pour l'autorité de M. Cornil, à qui je suis heureux de rendre hommage comme élève et comme amí. Je lui demande maintenant la permission de lui soumettre quelques remarques à

propos du travail si important que je viens d'analyser. M. Cornil me semble faire une petite erreur en ce qui concome l'opinion de M. Thaon. Cet auteur n'a point proclamé l'identité complète de l'adénite caséeuse et tuberculense. Il consaere, au contraire, à chacune de ces affections deux paragraphes distincts, et la description qu'il en donne, quoique moins soignée et moins exacte que celle de M. Cornil, y ressemble beauconp. A cette époque, M. Thaon acceptait l'adénite caséense, de même que la pneumonie caséeuse, sans tubercule, mais il considérait que la tuherenlose, comme la syphilis, pouvait donner naissance à des produits anatomiques,

M. Thaon concevait aussi l'unité diathésique, mais non pas l'unité anatomique de la tuberculose que j'ai précisément defendue dans ma thèse et le mémoire qui l'a précèdée. C'est en cels que nons avons toujours différé d'opinion, M. Thaon et moi, à moins que les idées de mon confrère ne se soient modifiées sur ce sujet depuis la publication de sa thèse. Je fais cette remarque en passant, parce qu'on a communément l'habitude d'associer nos deux noms quand on parle de l'unité de la phthisie, et de commettre ainsi une inexactitude, puisque nous n'avons pas soutenu la même cause.

M. Thaon décrit aussi une adénite casécuse qui répond tout fait à l'adénite scrofuleuse de M. Cornil; sculement, M. Theon la croit de nature tuberculeuse, quoique sans tubercule, tandis que M. Cornil la sépare nettement de la tuberculose, et lui donne le non d'adénite scrofuleuse. Les descriptions des deux auteure concordent et leurs conclusione sont opposées. C'est un fait assez fréquent dans des questions d'histologie aussi difficiles et aussi obscures, et qui montre que la rigueur d'une description histologique ne suffit pas à elle

seule pour résoudre un problème aussi compliqué. M. Cornil, maloré le soin et le luxe des détails microscopé-

ques a negligé, il me semble, un des côtes importants de la question. Depuis les travaux de Hoster et de Friedlander, on attache beaucoup d'importance au tubercule élémentaire que M. Charcot a décrit sous le nom de follicule tuberculeux, et qui, pour les auteurs, est le représentant anatomique de la tuberculose; et j'ai fait remarquer plus haut que c'est en enlevant à la granulation de Laënnec son caractère de lésion-type pour le transporter au follieule inberculeux, qu'on tendait à élargir le domaine de la tuberculose, au point de supprimer la scrofule. M. Cornil n'avait donc pas seulement à combattre l'opinion de Schüppel, qui rapporte tout à la cellule géanté et en fait le synonyme du tubercule, il devait aussi, pour nous convaincre pleinement, détruire l'opinion des auteurs précités, qui a une base beaucoup plus sérieuse que celle de Schüppel, et autour de laquelle roule anjourd'hui tout le débat.

Ca follicule tuberculeux est un petit ensemble anatomique composé d'une cellule géante au centre et d'un certain groupement de cellules autour d'elle. Cela forme un petit tont fixe

et caractéristique

Il semble donc que M. Cornil aurait bien fait d'insister sur l'étude de la cellule géante et sur le système de cellules qui gravite autour d'elle. Or, il ne parle des « Riezen-Zellen » que pour combattre l'opinion de Schüppel, mais il passe sous silence les travaux de Koster et Friedlander. Il eût été très important, toutefois, de savoir quelle place, par exemple, les cellules geantes occupent dans l'llot strumeux et dans le tubercule. Qu'elles soient une cellule nouvelle résultant de la prolifération des cellules du ganglion, ou un vaisseau oblitéré, peu importe, au point de vue où nous nous plaçons actuellement. Il est sur qu'elles ont une grande valeur dans la définition du tubercule; il faut donc en tenir compte. Or, M. Cornil les a rencontrées dans les deux espèces d'adénites : strumeuse et tuberculeuse. Seulement, dit -il, dans l'adénite scrofuleuse, elles se forment tardivement, et, dans l'adénite tuberculeuse, de très bonne heure. Il en est de même pour les deux faits si importants de l'oblitération vasculaire et de la dégénérescence casceuse; ils se trouvent dans les deux sortes d'adénites, mais arrivent plus lentement dans le ganglion scrofuleux que dans le ganglion taberculeux.

S'il y a des différences entre les deux processus, il y a donc aussi, de l'aveu même de M. Cornil, de grandes analogies, et la tendance générale est la même dans les deux cas : seléros et caséification; avec cette nuance que la sclérose est plus abondante dans la scrofule, « L'état caséeux et l'induration u scléréuse sont les derniers termes de l'évolution de la scròdes le début de sa formation.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE JÓURNAUX ANGLAIS ET AMÉRICAINS

« fule », dit M. Cornil. Or, Pai écrit la même chose, presque l

les mêmes mots, à propos du tubercule, que je propose, pour

ces raisons, de définir : une néoplasie fibro-carécuse, parce que, selon moi, la double tendance évolutive du tubercule se dessine

(A seivre.)

Maladies de l'appareil respiratoire.

DE L'HYPERTROPHIE - DES GANGLIONS BRONCHIQUES DANS SES RAPPORTS AVEC LA COQUELUCHE, par le docteur Tw. Barrow. Ge travail a pour but de discuter quelques-unes des assertions formulées par M. Guénean de Mussy, assertions tendant

à établir un rapport de causalité entre l'hypertrophie des ganglions bronchiques et la coaneluche. Sur sept autopsies, pratiquées chez des sniets avant succombé à la suite de coqueluches bien confirmées, les ganglions bronchiques n'ont été trouvés très volumineux que dans un seul cas; dans un autre, ils étaient seulement un peu plus gros que de coutume. Enfin, dans les cinq derniers, ils n'offraient aucune modification appréciable. M. Barlow pense que ces faits, rapprochés de ceux signalés par d'autres observateurs, ten-

dent à établir que le développement des ganglions bronchiques serait en rapport, non pas avec la coqueluche elle-même, mais bien avez l'intensité plus ou moins grande de la bronchite qui Paccompagne et aussi avec la broncho-pneumonie, qui survient trop souvent à titre de complication. Mais cela n'est qu'une hypothèse; la vérité essentielle, qui se dégage à l'heure actuelle de l'examen attentif des piéces anatomiques, c'est que l'adénopathie est loin d'être constante dans la cogneluche. Inversement, chez un nombre considérable d'enfants tuber-

culeux, on trouve les ganglions bronchiques extrêmement gros et dégénérés, sans que, maigré cela, leur toux ait pris le caractère paroxystique. Tout recemment, M. Barlow a fait avec M. David Lees l'an-

topsie de deux enfants ayant succombé, l'un à une bronchite généralisée, l'autre à une broncho-pneumonie; dans les deux cas, les ganglions bronchiques étaient considérablement augmentés de volume, et pourtant la toux n'avait offert aucun caractère qui pût faire songer à la coqueluche. Des résultats absolument identiques se dégagent de l'autopsie d'enfants morts de diphthérie compliquée de broncho-pneamonie.

En résumé : 1' L'adénopathie bronchique n'est pas constante dans la coqueluche;

2 L'engorgement aigu ou subaigu des ganglions bronchiques peut exister sans toux paroxystique;

3º Enfin, comme M. Guénean de Mussy l'admet lui-même, la toux paroxystique peut exister sans engorgement ganglion-Ces propositions étant démontrées, il est impossible d'admettre que la toux caractéristique de la coqueluche soit due à la compression du nerf vague par les ganglions bronchiques

augmentés de volume, (THE BRITISH MEDICAL JOURNAL du 6 décembre 1879.)

OBSERVATION DE PISTULES BRANCHIALES. Il s'agissait dans ce cas d'un jeune garçon de sept ans, qui présentait de chaque côté du con un orifice fistuleux bordé par une membrane muqueuse de coloration rosée : celui dn côté gauche, le plus large des deux, correspondait au bord interne

da sterno-mastotdien, un pen an-dessous de l'angle de la máchoire; celui du côté droit était situé plus bas, en avant du sterno-mastoidien, près de son bord interne, et à un pouce sculement au-desens de la clavicule. Par la fistule gauche, on introduisait facilement une sonde ordinaire, qu'on ponvait faire glisser en hant dans une longueur de deux pouces vers l'amvgdale gauche. Lorsou'on retirait la sonde, il s'écoulait par l'orifice un peu de mucus limpide ; la fistule droite ne laissait passer qu'un stylet plus fin, et cela dans une profondeur de un cuart de pouce seulement. L'enfant ne présentait aucune autre difformité, et tous les membres de sa famille étaient bien constitués. La fistule ganche avait été découverte deux ou trois semaines après la naissance; la droite, au moment de la dentition. Le guérison fut obtenue en un mois, au moyen du galvano-cautère. (Australien memcal Journal de juillet 1879, et London MEDICAL RECORD du 15 janvier 1880.)

OBSERVATION DE GANGRÊNE DU POUMON DROFT AVEC CARIE DE LA COLONNE VERTÉBRALE, CONSÉCUTIVE A LA PÉNÉTRATION D'UN CORPS ÉTRANGER BANS UNE BRONCHE, par le docteur John MAGRATH.

Un jeune garçon, âgé de sept ans, fut amené à M. Magrath le 8 juillet 1878. Quelques heures auparavant, disait-on, il avait acci dentellement avalé un épi. Immédiatement était survenu un violent accés de toux, avec cyanose de la face ; mais cet accès s'était hientôt dissipé. Lorsque le médecin vit le petit malade, il n'y avait plus de gêne respiratoire apparente; à l'auscultation, on n'entendait que quelques râles sonores trés espacés. Il y avait seulement une sensation de sécheresse à la gorge et une douleur épigastrious. L'inAra et les purratifs, administrés à haute dose, amenérent des Avannations abondantes dans lesquelles on ne trouva rien d'anormal. Ou pensa donc que le corps étranger avait du être rejeté par la

Un mois plus tard, l'enfant se présentait de nouveau à la consultation. Cette fois il se plaignait d'une forte douleur du côté droit, douleur qui partait de la région sous-mammaire et p'irradiait jusque dans le dos. Bientôt servint une toux accompagnée de fiévre de gene respiratoire et de quelques râles sibilants. La douleur alla en ammentant et en se localisant plus particulièrement vers l'angle de l'omoplate, dans le voisinage de la colonne vertebrale. Au même niveau apparut une matité, qui devint bjentôt des plus manifestes et qui s'étendit jusqu'à la base du poumon. En même temps, on percevait à l'auscultation un souffie tubaire qui se transforma ultérieurement en souffie caverneux accompagné de gargouillement. Dans tous les autres points la respiration était normale ou à neu pres.

Deux mois et demi environ après l'accident, la douleur était devenue intolérable, et le malade ne pouvait se coucher oue sur le côté droit. L'expectoration, d'abord rare et teintes de sang, devint abondante et purnlente, pais noiratre et fétide. Il y est en même temps des frissons et l'haleine exhalait une odeur insupportable. Toute pression exercée au niveau de la matité déterm nait les plus vives douleurs; et bientôt l'on s'apergut que deux des vertibres dorsales voisines faisaient en arrière une saillie des plus accentuées.

Sucurs profuses, délire et mort à la fin de la douzième semaine. A l'autopsie, pratiquée dix-buit henres aprés le décès, on constata

l'existence d'une gangrène accupant le tiers du lobe inférieur du peemon droit. Le tissu pulmonaire tombait en bouillie au maindre contact. Le centre de la masse aphacélée était parsemé de cavisés, dans l'une desquelles un trouva un petit épi de graminée, de consistance assez ferme et d'une longueur de trois quarts de pouce environ. La pointe de set épi était dirigée en bas. On s'explique ainsi comment il ne s'opposait pas à la pénétration de l'air, mais résistait aux mouvements expiratoires qui auraient pu en provoquer l'expulsion. Dans tous les peints maledes, le poumnn adbérait inti-mement aux parties vaisines; le diapbragme était perforé, et la face supérieure du foie offrait des signes manifestes d'inflammation et de ramollissement partiel. Les corps des deux vertébres dorsales

voisines étaient très friables et cariées dans leur moitié droite. La

D' GASTON DECAISNE.

gibbosité survenue si rapidement pendant les dernières semaines [avait fait songer à la possibilité de cette lésion. Dans tous les cas, il s'agit là d'une complication rare et intéressante de la gangrène polmonaire. (THE LANCET, du 17 janvier 1880.)

Séance du 23 février 1890. - Présidence de M. Kox. BROQUEREL

TRAVAUX ACADÉMIQUES ACADÉMIR DES SCIENCES

PHYSIOLOGIE. - ETUNE SUR LES MONIFICATIONE APPORTÉES PAR L'ORGANISME ANIMAL AUX DIVERSIS SUBSTANCES ALBUMINOÎNES inhectère nane les vaisseaux (3' série : Inhections intra-vei-NERSES DE FERMUNTS SOLUMERS). Note de MM. J. BÉCRAMP et E. BALTUS.

Injections de diastase de l'orge germée.-Nous publicas les premiers résultats d'une série de recherches entreprises par nous, sur les modifications apportées, par l'organisme animal, aux divers ferments solubles injectés dans les valuseaux. La xymase objet de la présente communication est la dissasse de l'orge germée, obtenue parfaitement pure et d'un pouvoir rotatoire sensiblement constant, dentique à celui que M. A. Béchamp a déterminé dans des recherches encore inédites.

Concussors. - 1º La diastase de l'orge germée, introduite dans le système circulatoire, se retrouve partiellement dans les urines. 2 La dississe de l'orge germée ne subit aucune modification de la part de l'organisme, tant su point de vue de son pouvoir rota-toire qu'à celui de ses caractères chimiques. Les différences constatées doivent être imputées aux difficultés d'observation des so-

3' L'introduction de cette anbatance dans le sang provoque des troubles fonctionnels considérables, qui, dans les proportions d'environ 0 gr. 35 par kilogramme du poids total de l'animal, déterminent la mort.

ACADÉMIR DE MÉDECINE

Séance du 9 mars 1890, - Présidence de M. Hexel Rooms. La correspondance non officielle comprend :

1º Une lettre de remerciments de M. Baillet, professeur à l'Ecole de médecine vétérinsire de Toulouse, récomment nommé mem-

bre correspondant national. 2 Une lettre de M. Lepage (de Gisors), qui sollicite le titre de membre correspondant national dans la section de pharmacie. 3' La deuxième partie du mémoire de M. le docteur Fabre sur

l'ataxie vaso-motrice 4º Une lettre de M. Bleynie (de Limoges), relative au traitement de la diphthérie par la glace. 5' Un pli cacheté de M. Crouzat, externe des hôpitaux.

—M. Julus Rochano présente, au nom de M. le docteur Massé, médecin en chef de la marine, médecin sanittire à Constantinople, trois ouvrages: 1' Clinique médicale de l'hôpital maritime de Brest, pendant les années 1867, 1868 et 1869.—2 Manuel pratique d'hysisne nacale......3. Programme de stmétotique et d'éticlogie pour l'étude des majadies exotiques, et principalement des maladies des

pays chauds. M. Jazes Guinza présente, au nom de M. le docteur Champouillon, médecin consultant à Luxeuil, une Note sur l'emplei du spéculum à claire-voie dans le traitement des affections utiro-vaginales, et met cet instrument sous les yeux de l'Académie

turelle médicale.

- L'Académie procède, par la voie du acrutin, à l'élection d'un gére éventration; le toucher constate un col mobile et gros. Elle a membre titulaire dans la section de thérapeutique et d'histoire namême eu déjà sans accident des rapports sexuels vers le 10 février, deux mois et demi après l'opération.

Paul obtient 47 suffrages, M. Dujardin-Beaumets 13, M. Vidal 8, M. Féréol 2, M. Dumontpallier 2, M. Ferrand 1, M. Boinet 1. En conséquence, M. Constantin Paul ayant obtenu la majorité des suffrages, est proclamé membre titulaire dans la section de thérapeutique et d'histoire médicale. -M. le doctour Lucas-Championnière présente à l'Académie dous

femmes qui ont subi avec succès l'optration de Porro, c'est-à-dire l'optration ctsarienne suivie de l'amputation utéro-ovariqu On sait, dit l'honorable chirurgien, que cette opération faite poula première fois par Porro (de Pavie), a été répétée d'abord en

Voici l'ordre de présentation des candidats : En première liene M. Constantin Paul;-en deuxième ligne, M. Dujardin-Benumetz;

-en troisième ligne, M. Féréol; - en quatrième ligne, ex esque,

MM. Desnos et Vidal; -- en cinquième ligne, MM. Dumontrallier et

Le nombre des votants étant de 75, majorité 38, M. Constantin

Ferrand.

France par M. Fochier (de Lyon), le 2 février 1879, avec succès pour la mère et l'enfant : par M. Tarnier, à Paris, le 24 février. avec une mort, et une seconde fois, le 20 mars de la même armée. avec succès pour la mère. Dans ces deux cas, l'enfant était mort avant l'onération. J'ai pratiqué la même opération quatre fois à l'hôpital, avec deux

succès pour la mère et quatre enfants venus vivants. Un enfant a succombé à une sorte d'accident. Enfin un enfant n'a vécu que quatre jours, sans avoir jamais eu beaucoup de vitalité. Par un hasard des plus singuliers, dans l'espace de deux mois, ces quatre rétrécissements extrêmes se sont présentés à moi.

Si on se reporte aux tristes résultats donnés par l'opération césarienne à Paris, on voit que le succès est beau, et c'est pour cela que je me permets de présenter ces deux opérées.

Toutes ces femmes présentaient des bassins rachitiques avec diamètre conjugué d'environ 6 centimètres ou au-dessous. La première, Elisa A..., âgée de 25 ans, primipare, entrée à la

Maternité le 27 octobre 1879, présente un type de rachitisme. Sa taille est de 1 m. 25 En mesurant son bassin une première fois, j'avais trouvé un dismêtre sacro-sous-pubien de 78 millimétres; mais la femme se débattait, et depuis, lorsque le l'ai mesure nendant la chloroformisa-

tion, l'ai trouvé 73 millimètres. Pai gardé cette femme en surveillance à la Maternité nendant les trois dernières semaines de sa grossesse; je l'ai fait axaminer par M. Tarnier, oui anneouva mon projet d'intervenir, étant très

partisan de l'opération de Porro. A ce moment, je n'étais pas encore absolument décidé à receu-rir à l'opération de Porro plutôt qu'à l'opération césarienne simple, Le 19 novembre, au matin, début du travail sans rupture de la oche des eaux. Un peu d'écoulement sanguinolent, effacement du

col. Je décide l'opération pour le soir. A trois heures et demie, toutes les précautions étant prises, je fais l'opération. Grande incision sur la ligne médiane de 15 à 16 centimètres dépassant un peu l'ombilic en baut. Parrive rapidement sur l'utérus. Aussitôt celui-ci incisé, un flot de sanc des plus cefravants monte. J'achève ranidement la section : l'extrais par les pieds une fille vivante du poèds de 2,700 grammes. l'extrais le pla-

centa, et, avec deux pinces à kyste, annliquées au préalable sur les bords de la section, l'attire l'utérus su dahors. Je passe deux broches dans le segment inférieur de l'utérus, au dessous un fil de fer, entre les deux un second fil de fer qui sont serrés avec le ligateur Cintrat. Résection de l'utérus, des deux ovaires et des trom

Suture de la parol abdominale, six profondes et une superficielle, perchlorure de fer sur le moignon et pansement de Lister parfait. Opération de trois quarts d'heure

Les suites de l'opération ont été simples; la plus haute température a été de 38,9, le 21 au soir. Enlèvement successif des sutures jusqu'au 28, pais des broches, Chute du pédicule le treizième jour.

20 décembre, cicatrisation complète. Dans les derniers jours du mois, c'est-à-dire au bout de six semsines, la malade se levait, complétement grateie. Elle présente aujourd'hui un état parfait de son ventre; avec léL'enfant de cette femme, soriant d'une chambre à 23°, emmené au hapième, à l'église, par les grands froids, malgré mon ordre, le maintene jour, après avoir éte très vivace, s'est affaibli et est mort

après 13 jours.

—La deuxième maiade, Adèle L..., est entrée à l'hôpital Necker, dans le service du professeur Potain, le 30 décembre. Bite a 23 ans. Les veshiften aucst. sull 21 matre 30 décembre. But est est entre sour-sulsien.

dans le service du professeur Potain, le 30 éécembre. Elle a 23 ans, bien rechifique auxil, taillé l'attère 30; diametre sacre sous-publie. (65° ¬ c'est-à-dire 5 centimètres de diametre sacre-publien. En travail depuis 35 heures, a perdu les eaux depuis 24 heures. Le l'opère le 30 décembre, 4 9 heures du soir, aprês lui avoir

Je l'opère le 30 décembre, à 9 heures du soir, après lui avoir ait donner du chloroforme pendant plusieurs beures pour calmer une agitation insupportable. Cette fois-el, la malade est en plein travail, avec une dilatation

de l'écendue de la paume de la main. Incision de la paroi abdominale de 16 centimètres, commencée franchement bien au-dessus de l'ombilie et descendant moins bas

que pour la précédente.

Ouverture de l'utérius, avec hémorrhagie assex importante; arrivés au l'anfant dont je déplace une épaule et que l'extrais par les pieds. Il est beau, respire bien et pée plus de 3,000 gr.

Broches et deux fils de for, nutures profondes, pédicule dans

l'angle inférieur de la plaie, beaucoup plus élevé que chez la précédente.

Pangement de Lister.

L'opérée n'a jamais éprouvé aucun accident, sauf une accédération extraordinaire de la respiration şu bout de 24 heurus; 55 înspiratious à la minute.

Elle n'a jamais atteint 28° de température. Je ne l'ai pansée qui le de cinquímes, quis le neuvéme jour; à ce deuxième pansement, le

podicule était tombé. Au neuvième ponsement, il se restait plus qu'une ulcération très superficielle, à la fin de jamvier. Elle commence à se levre en févrièr. Il y a longtemps qu'elle est en parfait état. L'enfant, confié à une nourrice de mon service, est blen portant

et grossit.

Chez cette femme, la réunion des parcis est et parfaite qu'on voit tien peu de traces de l'opération, quoique celle-ci soit fort récente.

Il faudrait un mémoire pour rapprochar ces deux guérisons de mes deux opérations surives de mort.

7 ais opéra da Materarité une femme le 3 décembre; elle est notre le 5, é est-à dire 35 heures agrès l'opération. L'endant vil.

7 en al opère une autre dans mon service à l'hapidal Cockin, per l'institution de l'

morte au bout de 23 beures. L'emfant a vôcu trois jours.

Je fersi remarquer que tous ces can de bassin, avec diamètre sacro-publen de Sentimètres ou au-diazous, ne comprenent que des femmes expostes à une mortalisé énorme par la oéphalotripais, ces grill ne faut pas confondre avec ceux où la diamètre antéro-

posicione se rapproche de 7 centimétres.

Je tiens à mettre les morts en regard des soccés, car je ne considera pas encore l'opération de Porro, ainsi que quelques-uns font fait, comme devant remplacer, dans tous les cis, l'opération obsa-

La cause de la mort, comme dans l'Aystevicente, est inhérente la la réseation de l'atéreus et à sa constriction, et les acadents que l'on observe sont probablement d'ordre reflexe des à l'ébranlement des plesses serveux du ligament large. Par conséquent, à moins de modifications grandes du procédé, l'opération reste d'une gravit mensignate.

Jusqu'à présent on n'a donné accume indication sur la méthode

Jusqu'à present en n'a donne soume muitation sur le memore opératoire à suivre. Je crois facile de démontrer, d'après mes propres observations, qu'il faut faire porter l'incision sur la parcé abdominale beaucoup

plus haut qu'on ne l'a fait jusqu'hel. On est blen plus assuré de pouvoir faire jusqu'au bout le pansement asspidges, en s'éleignant du pubis. Cela je l'ai obtenu exactement dans le sacond cas, un peu moins dans le premier.

L'utérus est toujours incisé trop has. Il serait très probablement moins grave de n'en exciser qu'une portion de médiocre étendue. Les précautions antiseptiques les plus parfaites doivent être

prises.

H est probablement plus avantageux pour la femme d'intervenir
avant le travail.

Avec les précautions antiseptiques, un local spécial, immaculé,
n'est pas nécessaire. Je l'ai prouvé en guérissant ms darnière ma-

lade dans une chambre mal aérès, qui a même servi qualquefois à isoler des maladies contagieusse. Il faut à l'opérès de l'isolement, de la chalcur, du repos, des roins, des précautions antiseptiques incessantes, les réconfortants

suffisants.

Permattat-mod de dire aussi, en terminant, combien sont précieux les secours des nides. Mes trois pressibless opérations cet été hâtes seue mes codigues, M.M. Terrier et Péteirs, sons dére le topour. Été autre de la companie de l

M. Tarmier a bien voulu assister à mes deux premières opérations, encourageant aimsi mon entre prise de sa haute autorité. Dans les quatre cas, y'ai en de 15 à 40 assistants à l'opération. Selon moi, avec la méthode antiseptique, cela ne présente aucun inconvisions.

— M. le doctour Demontralities, médecin de la Pétié, continue et termine la lecture d'un travail initiulé : Étade expérimentale ur le réprésidemente du corps humeis au moyen de l'appareil réfrégérateur de MM. Dumontralière et Galante. L'auteur s'est proposé du récoudre le problème suivant : Abais-

L'auteur ses propose de corpa d'une façon progresses, continue ou intermittente, par un procédé dont l'action soit sei-ntifquement messerable à chaque moment de l'aexpérience thérapestique, et cela suns excesse le malade à auteur danger.

A. Description de l'appareil réfrigératsur. — Cet appareil se compose de deux parties :

compose de deux parties :

1º Une enveloppe réfrigérante destinée à répartir uniformément sur la surface du corps une couche d'eau courante à une tempéra-



tions d'une cainture qui recouvre les régions du thorax et de l'ab- I domen. Elle est composée de deux pièces de toile, réunies par des nightes disposées de telle facon qu'un tabs de caoutchouc de 40 métres de longuenr et de 1 centimètre de diamètre intérieur parcourt tons les espaces paralléles laissés libres entre les piqures. Cette ceinture enveloppe le corps depuis les aisselles jusqu'aux aines et le courant d'eau n'est jamais interrompu, quel que soit le poids du sujet et quelques mouvements qu'il imprime à son corps. Du reste, un petit appareil, placé sur le trajet des tuhes, indiquerait la moindre modification du courant et permettrait immédiatement d'en re-

chercher la cause. 2º Un appareil, dit de distribution, muni de robinets gradués, est mis en communication avec les orifices d'entrée et de sortie de la ceinture réfrigérante. Les robinets permettent de régler la vitesse d'écoulement du liquide; et des thermomètres, convenablement disposés au voisinage de ces rohinets, indiquent, à chaque moment de l'expérience, la température de l'eau courante à son entrée et

à sa sortie de la ceinture réfrigérante. L'expérience nous a appris que le thermomètre du robinet de

136 - Nº 11 -

sortie peut fournir des indications pratiques sur le dégré d'abaissement de la température générale du sujet soumis à l'action da l'appareil réfrigérateur.

L'appareil est alimenté par un siphon qui plonge dans un reservoir à 1°,50 au-desses du plan sur lequel repose le malade. Le thermomètre du robinet d'entrée donne la température de

l'eau du réservoir. B. Fonctionnement de l'appareil. - Les températures axillaire et rectale ayant été notées, on enveloppe le malade avec la ceinture et on le laisse dans son lit, recouvert de ses couvertures. Les robinets alors sont ouverts et l'esu ne tarde pas à remplir teut l'apparell réfrigérateur. Le rapidité du courant est telle que les ther-momètres des robinets d'entrée et de sortie marquent d'abord une température à peu près égale ; mais hientôt le thermomètre de sortie monte, parce que l'eau de la ceinture emprunte de la chaleur au corps avec lequel elle est en contact. Puis progressivement, le thermomètre de sortie descend, parce que la chaleur du corps est insuffisante à maintenir élevée la température de l'eau qui s'écoule avec une rapidité de 1 litre 80 centilitres à la minute. Dans un espace de temps qui varie suivant les malades entre quinze, vinnt, vingt-cinq minutes, le thermomètre de sortie descend à 12 ou 11 degrés centigrades. A partir de ce moment, on peut affirmer que la régulation thermique du sujet est vainoue par le courant continu de l'eau froide, et, de dix minutes en dix minutes, on constate que la température s'abaisse de 1 à 2 dixièmes de desrés dans l'ainselle et dans le rectum, et cela si singulièrement qu'après une heure ou une heure et demie, à partir du moment où la régula-tion thermique a été vaincue, l'abaissement de la température gé-

nérale du corps est de 1 degré à 1°,5 et 2 degrés centigrades. Ainsi, si l'on ferme simultanément les robinets, on voit bientôt ies deux thermométres de l'appareil marquer une ascension paralléie, parce que le corps du malade cède de nouvelles quantités de chaleur à la ceinture, et l'eau que celle-ci renferme tend à se mettre en équilibre de température avec la surface du corps. Cette ascension des thermométres de l'appareil est régulière et prosive, mais les thermomètres placés dans le rectum et dans l'aisselle restent stationnaires pendant quinze, vingt, trente minutes. Quelquefols même on constate que le thermomètre du rectum continue à abaisser pendant vingt, trente minutes et une heure, tandis que le thermomètre axillaire reste stationnaire ou a de la tendance à monter. Il est vraisemblable que, dans ces derniers faits d'observation, la périphérie du corps emprunte de la chaleur aux parties centrales

Il est donc établi par ces expériences que, le malade resiant dans son lit, on peut à volonté, pendant phisieurs beures, abnisser sa température générale et étudier la puissance de sa régularisation thermique aux différents moments du jour et de la nuit

M. Dumonspallier étudia, dans différentes séries d'expériences, l'action sur la température générale, d'abord de la réfrégération totale du corps au moyen de l'appareil qui précéde, puis de la réfrigération partielle avec des apparetts tubulaires permettant de faire passer des courants d'ean sur la surface du crâne, sur chaqun des membres supériours et inférieurs, sur la région hépatique ou sur la surface antérieure de l'abdomen, enfin simultanément sur la

région de la poitrine et celle de l'abdomen an moyen d'une ceinture thorseo-abdominale. Voici ses conclusions : 1º La réfrigération périphérique limitée au cuir chevels, à la ma gion occipito-rachidienne, aux membres supérieurs ou inférieurs

aux régions abdominales antérieures ou bépatique, a une action nulle ou peu importante sur la température générale 2º La réfrigération de teute la surface du corps (le tronc et les membres étant enveloppés dans la couverture réfrigérante) permet, en un court espace de temps, une heure, une heure et demis. d'abaisser la température centrale de 1 à 2 degrés centigrades,

3º Mais la réfrigération des surfaces thoraco-abdominales, moyen de la ceinture tubulaire, suffit, dans un même espace de temps, pour obtenir un abaissement de 1 à 2 degrés de la température générale du corps humain. C'est donc avec cetts ceinture

que nous nous proposons d'étudier ultérieurement l'action de l'abaissement de la température sur la circulation, la respiration, la quantité et la composition chimique des urines.

- M. le docteur Enouann Founnië lit un travail intitulé : Du rôle de la tromps d'Eustache dans la physiologie de l'audition. Voilà plus de trois siècles, dit l'auteur, que la trompe d'Eustache a été découverte, et il existe cependant de nos jours des interprétations variables : 1' sur son rôle physiologique ; 2' sur le mécanisme de son fonctionnement. Ce sont ces deux points qui vont

être le sujet de notre lecture. Sur le premier point l'auteur conclut qu'un des usages essenticls de la trompe d'Eustache est d'empêcher, par ses rapports immédiats avec l'air extérieur et avec l'air de la caisse du tympan, la

résonnance incommode des bruits intérieurs et extérieurs transmis par les parties solides dans la caisse du tympan Sur le mécanisme fonctionnel de la trompe, M. Pournié émet, en forme de conclusion, l'opinion suivante : « La communication aéricane entre le pharynx nasal et la cavité du tympan est établie d'une manière permanente par le moyen de la trompe; mais, comme il est impossible que l'air circule facilement dans un canal éuroit et ouvert seulement à un de ses houts, des puissances muscultires insérées sur le parcours de la trompe favoristat et provoquent la progesssion de l'air par l'occlusion intermittente de ce

- A quatre heures et demie, l'Académie se forme en comité ascret pour entendre la lecture du rapport sur les candidats à la place vacante dans la section de pathologie chirurgicale.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

Suite de la séance du 31 janvier. - Présidence de M. A. Montan.

M. Havem rappelle qu'on a souvent constaté la présence de globules graisseux dans le sang des animaux allaités. Il a examiné à ce point de vue le sang des individus soumis au régime lacté, et il a valuement cherché chez eux oes globules les premiers jours du régime; ce n'est qu'au bout de quelque temps qu'il en a rencontré. Une fois, chez un malade atteint de néphrite albumineuse, il a vu un petit nombre de ces gouttelettes, 3 ou 4 environ, dans le champ du microscope. Ce malade fut, à ce moment, pris de crachements de sang; il se peut qu'il y ait eu alors quelques embolies graisseuses dans le poumon. Le régime lacté fut ceasé, et deux ou trois jours

après, les gouttelettes cessérent d'être vues dans le sanz. M. Leven penso que le phénomène observé par M. Havem doit être très rare, car en général le régime lacté améliore l'état des

malades M. Harms: L'homme que j'observais était dans un état de santé déplozable

M. Poucser: Pai vu qualques fois des gonttelettes huileuses dans le sang; je les si toujours attribuées à la piqure du tisse cel-lulaire sous-cutané et à la lésion d'une vésicule adipeuse. Il se nourrait encore qu'elles résultsssent de la confluence d'une certaine

quantité de granulations chyleuses. M. HAYEM: Chez les animaux allaités, il existe un certain nombre de particules graisseuses fines dans le sang. Chez mon malade,

il n'y en avait pas. M. Conna a présenté à la Société, dans une des dernières séanles reins des chiens empoisonnés par octte substance: anique d'hui

13 MARS 1880

in regard des c'hinn empotements par conn ellasance, anjourc'hail, populares de for en ministra par la cuitalente et grier etamient, par la cipar timmer a pres, un troconnil, que lasance pa lasance, par la cipar timmer a pres, un troconnil, que lasance pa lasance, par la cipar timmer a pres, un troconnil, que lasance pa lasance, par la companiente de la companiente

—MM. François-Brance et A. Prenze communiquent une note initalée: Des déginérations secondaires de la morlle épinière consecutives à l'ablation du gyrus ségondide cher le chien. (Cette note

sera publiée in extenso.)

— M. Brissauro présente, au nom de M. Rissaaro et au sien, la note sulvante :

note suivante :

Je me propose de compléter les renseignements qui ont été fournis, dans une dernière séance par M. Regnard, sur les expériences que nous avons faites ensemble à la Salpétriére, dans le service de M. Charcot, relativement à la fempérature des macéles confracturés.

M. Rognard a suffisamment développé la partie technique de oer rechevches pour que [e si'y revienne pas aujourc'hui. Il aufticellement de rappeler la suspiriosité de la méthode galvanométrique sur la méthode thermonétrique appliquée, il y a qualques années, par M. le professour Béclard à des friexciglusies analogues. Cutta supériorité a trait suriout à la rapidité beaucoup plus grande des excérisones.

Mais, pour interprèter les faits dont nous avons été témoins, il est utile de signaler sommairement les résultats auxquels nous a conduit l'étude thermotiquirique de la contraction musculaire dans les conditions normales.

Lorsqu'on fisi; contractor un muscla Blummen, c'est-à-dire sana opposer de présistance au mouremen que cette contraction déterminée, on constate toujours une élévation progressive de la température de ce mescle. La déviation de l'argiuile ce grantementre a lieu une misses apprès le début de la contraction, et lorsque l'équi-lieu et après le début de la contraction, et lorsque l'équi-lieu et est de l'argiuile ce qu'antementre a misse apprès le début de la contraction, et lorsque l'équi-lieu et est de l'argiuile ce qu'antement un impres de l'argiuile ce des discussions de la contraction et de la contraction de l'argiuile ce de l'argiuile qu'antement un impression de l'argiuile de l'argiuile qu'antement un impression de l'argiuile de l'argiuile qu'antement une mission de l'argiuile qu'antement de la largiuile qu'antement de l'argiuile qu'ant

Au contraire, lorsqu'on fait contracter un muscle en résistant inergiquement à l'exécution du mouvement que cette contraction doit produire, les choses se passent d'une manière toute différente. Au heu d'une élévation lente et progressive de la température, voici en effet quelles modifications thermiques subit le muscle qu'on explore : inversement au cas précèdent, l'aiguille commence par réveler un léger abaissement de température. Elle est déviée dans un sens opposé; mais, il faut le reconnaître, d'une très petite prantité. Toutefois, la déviation dont il s'agit a une signification importante, car l'équilibre s'établit à ce niveau pour un temps parfaltement appréciable, qui est environ d'une minute. A parur de ce moment. l'aisceille revient sur ses pas, franchit le zéro et s'équilibre au bout d'un certain temps à une distance telle que l'élévation de température exprimée per cette déviation est toujours inférieure à celle qui correspondais, dans l'expérience précèdente, à a libre contraction du muscle. Alors, si du même coup on supprime a résistance et si l'on fait cesser la contraction, l'aiguille repart immédiatement dans la même direction et finit par s'équilibrer à pou prés au même point que dans la première expérience; en autres termes, le muscle redevenu fiacoide est plus chaud qu'il ne l'était pendant la contraction à laquelle on faisait résistance.

Noted de quelle façon nous avons penné qu'on pouvait interprétor les variations de cotte courbe thermique : tout d'abord, il nous semble qu'on ne doit pas attribuer à un fait d'équivalence mécanique l'absissement initial de la température. Les muscles-yen effet, l'

réchanties et se révolutions toujours touj homemor pour qu'une déviation i reighe à les times that è une aute de ce gener, d'âtre déviation i reighe à le time au de ce gener, d'âtre de déviation à reighe à le commande de la fille de la commande de la fille d

On sail age borquits muscles are recovered par le feit from contraction, non volume a chiago pais, en dis most are changes gas traction, and volume a chiago pais, en dis most are changes gas tracte man so recoverely, et d'ent le cau de notre duminien expetitucion and so recoverely, et d'ent le cau de notre duminien expetitucion, and entre l'occordo mandientement. Il est versionembles de la salven chance le tang des potits valuesars, d'els destinations de la salven chance le tang des potits valuesars, d'els destinations de variation de l'arquille, sur obbes de l'arquivenen-destriques la devisión de l'arquille, sur obbes de l'arquivenen-destriques la devisión de l'arquille, sur obbes de l'arquivenen-determine alletration de l'arquivenent de conducte de certain de consume, l'arquivenente de l'arquivenent de conducte de consumer de consumer, l'arquivenente de l'arquivenent de l'arquivenent de consumer, l'arquivenent de l'arquivenent de l'arquivenent de consumer, l'arquivenent de l'arquiv

restreinte, la chaleur produite n'est pas évaluée par la déviation de

l'aiguille au taux des conditions circulatoires normales. Aussi, des

que la contraction et la résistance vinament à conser, le sangretrevent la vuel l'est, en contante par le constitue accusive des receptures de la vuel le conservation de la l'échile de la contraction de la la limitat supposer le déput de l'échile de l'échile pédiat de la limitat supposer le déput de l'échile de l'échile pédiat de la contraction de la contraction de la contraction de la contraction de des contractions de contraction de la contraction de la contraction de de conversa contraction et montre de la contraction de la

Ces données vont nous permettre d'apprécier les résultats auxquels nous a conduits l'étude des muscles atteints de contracture permanente.

Une sére de reolareben mirrophoniques communiques à la Sociate à Biologie en 120,7, vois 40 de forme 3 M. Boolete de Paris, de la Carlo de Biologie en 120,7, vois 40 de forme 3 M. Boolete de Paris de Carlo de C

oe sue progres un resugaciona.

Contrativement à foutes nos suppositions, nous pourrions dire nos
experiences, note avont trouvé (osjours les muelles contradures
andre le grand combre des aujets que not une sente excepcion,
malgré le grand combre des aujets que not desertés, qu'il
e s'aeges d'une contracture hémiplégique, d'une contracture hyticque, d'un thés dorant appanion/que, écu che

L'absolue constance de ce fait peut parultre, su premier abord, infirmer catégoriquement l'hypothèse de l'activité permanente des muscles dans les cas de contracture. Copendant, nous cryouas pouvoir attribuer ces résultats inattendes à une cause d'erreur qui

réside non point dans le manuel opératoire lui-même, mais dans les conditions toutes spéciales où nos maindes ont été examinés. L'isolement du galvanomètre nous obligeait à faire conduire ces malades dans un local toujoura plus ou moins éloigné de leur résidence. Tantot c'étaient des bémiplégiques qui, venant à pied, produissient d'autant plus de chaleur dans leur côté sain que leur côté malade était moins actif ; tantôt c'étaient des paraplégiques qui, marchant avec des béquilles et se servant ainsi beaucoup plus de leurs bras que de leurs membres inférieurs, développaient plus de calorique dans ceux-là que dans ceux-ci. Et comme la chaleur muscultire acquise ne s'élimine qu'au bout d'un trés long temps, il en

résultait fatalement que la température de confraction (membres sains) était noushlement supérieure à la température de contracture (membres paralysés).

Nous avons alors fait transporter une série de malades dans la salle où nous opérions; mais, cetté fois encore, la différence s'est accusée dans le même sens, d'est-à-dire au profit des muscles sains. Force est donc de conclure que les malades alités eux-mêmes avaient préalablement acquis une température de contraction durable, dans les mouvements inévitables qui résultent de l'état de veille; et cependant nous devons dire que, dans ces derniers cas, la différence était beaucoup moins grande que dans les cas de la première série. Pour en finir, il ne nous est permis, par conséquent, que de formuler un désideratum : l'appréciation des différences thermiques absolues qui existent entre les muscles contracturés et les muscles non contracturés n'est possible que si tout l'appareil musculaire est depuis longtemps dans le relachement complet, pendant le sommell, par exemple, c'est-à-dire dans des conditions d'expérimentation à peu près irréalisables chez l'homme.

- La Société procède au scrutin pour la nomination d'un mem-

bre titulaire. M. d'Arsonval obtient 32 voix.

M. Galegowski obtient 1 voix. M. d'Arsonval est nommé membre de la Société de Biologie. La séance est levée à six beures.

Le Secrétaire, P. RESNARD.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séance du 25 février 1880. - Présidence de M. TILLAUX. M. Greaun-Teuros présente une nouvelle échelle optométrique. - M. Le Deure donne Reture d'une des observations de lymphangité chronique auxquelles il a fait allusion dans la précédente scance. Il confesse lui-même qu'il a été peut-être un peu trop

affirmatif relativement à l'origine non tuberculeuse de la maladie. Voici d'ailleurs un résumé de l'observation : Il s'agit d'un individu dont le père est vivant et bien portant et dont la mère est morte à l'age de 63 ans d'une affection restée incomme (f), L'une de ses sœurs a succombé à une fievre typhotde. Ses autres frères et sœurs sont bien portants. Lui-même est marié et a ou six enfants, dont einq sont encore vivants et jouissent d'une excellente santé. Il a eu, paralt-il, des maux d'yeux dans son enfance, et, vers l'age de 22 ans, il a été pris d'une affection thoracique grave qui a duré cinq mois. Plus tard, en 1877, il s'est mis de nouveau à tousser, mais pendant heit jours seulement. Toutefois la toux s'est accompagnée de l'expectoration de quelques crachats sanguinolenis. C'est à la fin de cetté nouvelle maladie que est homme a vu se développer l'affection qui l'a amené à consulter M. Le Dentu. Cette affection, très rapidement facile à constater, consistait dans la production de tumeurs sur la main et l'avant-bras. Un fait important à signaler, c'est qu'il y avait en même temps des écorchures aux doigts. Ces tumeurs étaient au

nombre de trois. L'une sièceait au niveau du premier espace interosseux, une sutre au milieu de l'avant-bras; une troisième enfin surviut en dernier lieu tout à côté de la première. Un cordon très net, profondément placé dans la région, semblait relier les foyers iférieurs au foyer de l'avant bras. Le diagnostic était des plus indécis, et tout d'abord M. Le Destu essa à ces sarciones multiples que l'on voit parfois s'échelonner le long des membres. Mais la ronction exploratrice lai démontra que

ches un enfant. vier 1963. Pendant l'opération même, il fallut transformer cette taille latérale en taille bilatérale; vu l'enchâtonnement du calcul, il fut impossible de l'extraire en totalité. Le malade quitta l'hôpital

cette openion n'était pas exacte En effet, de toutes les tumeurs il avec une fistule et revint bientôt avec une evstité grave. M. Simonia

ne sortis absolument rien autre chose qu'un pus crémeux et épais Ultérieurement, vu la téndance que présentaient les tumeurs à se reproduirs, M. Le Dentu incisa largement la plus volumineuse. I n'en sortit qu'une sorte de sérosité sanguinolente. Même résultat avoc les deux autres tameurs, sauf une d'elles qui renformait quelques grumeaux de pus et des détritus caséeux. Les incisions se sont cicatrisées avec une extrême lentéur et, lorsque le malade a quitté l'hôpital, il subsistait des nodosités manifestes acus les cicatrices. Mais, en somme, jamais cet homme n'a offert de signes de tuberculose évidente. C'est tout au plus s'il a cu quelquez sueurs nocturnes et un peu d'amaigrissement, phénomènes qui s'expliquent naturallement par la suppuration elle-même. En ré-sumé, M. Le Deptu pense qu'il s'accissait là d'une lymphancite ren-

fonde suppurée, sans que la tuberculose ait iamais pû être établis sur des raisons quelque peu sérieuses.

M. Lannmoxenz répond que ce fait ne lui paraît pas être comna roble à caux dont il a lui-même entretenu la Société de Chirus. gie. L'observation de M. Le Deniu se rapporte, en effet, fort pronablement's une forme très rare d'angioleucite profonde. Cela paralt établi et par la marche de la maladie et par l'existence antérieure d'ulcirations au niveau des doigts. Peut-être la constitution générale a-t-elle joué aussi un rôle. Mais dans tout cela rien, absolument rien, ne resssemble à l'action du tubercule in situ. Il est certain qu'il y a dans cette action quelque chose de particulier, de spécial, qui met bien en lumière l'importance des études étiologiques sur lesquelles M. Verneuil a insisté. Il est probable aussi qu'il existe des différences notables entre les résultats du traitement chez les enfants et obez les adultes. Ce qu'il y a à retenir de teute cette discussion, c'est que des collections purulentes énormes peu vent n'avoir pour origine qu'une épine insignifiante. Aussi n'est-il pas rationnel de différer l'intervention, il y a, au contraire, tout otéret à se bâter d'inciser de manière à pouvoir faire des lavages et modifier, autant que possible, la surface de la poche puralente. Quant à M. Després, qui a donné à entendre qu'il n'y avait rien

général. Mais les choses anciennes peuvent subir des modifications telles qu'il devient nécessaire de les étudier à nouveau. Au point de vue historique, il est inexact d'attribuer à Bazin le terme comme scrofulcuse; ce terme appartient, en effet, à M. Vidal. Toutefois Baxin a décrit sous le nom de mollascum taberculeur une affection comparable à celle que l'on décrit aujourd'bui sous le nom de omme; avant Baxin, Alibert et Hunter lui-même avaient signalé des Misions semblables. Ce n'est que tout récemment que, dans un mémoire important, MM. Brissaud et Josias ont établi, d'après des données positives, la nature tuberculouse des gommes dites scrofuleuses; mais ils ne se sont pas arrêtés aux grands abois froids, qui peuvent être d'une nature absolument identique. Enfin, en ce qui concerne les abois par congestion, M. Desprésa

de nouveau sous le soleil, il a parfaitement raison au point de vue

dit que tous les procédés de traitement étaient mauvais, et que l'incision était toujours suivie de mort, quel que fût le mode de pansement. Il y a là une exagération évidente, et l'on peut trouver à chaque instant la preuve du contraire dans les bônicaux d'en-M. Desrecès répond que Baxin se servait couramment de l'ex-

pression de gommes scrofuleuses pour désigner des tumeurs qu'on ui avait envoyées comme des gommes syphilitiques. La propagation des tubercules par les lymphatiques est aussi de notoriété publique depuis longtemps. L'envahissement des ganglions bronchi ques dans la tuberculose pulmonaire est chose courante. Dans Particle Abots du Compension et du Dictionnaire encyclopérique, Denonvilliers a douné une description des abcès tuberculeux

Quant aux abots par congestion, jamais on ne les guérit, à moint de guérir la lésion coseuse d'où ils proviennent M. Lancesconous répond que cela est évident. Mais, ce que M. Després n'a pas dit, c'est qu'il existe des exemples nombreux

dans lesquels la Maion osseuse est limitée et cède à un traitement proprie; témoins les résultats obtems tous les jours à Berck. M. Pánina donne lecture d'un rapport sur une observation de M. Simonin (de Nancy), relative à un Calcul vésical enchâtonné Cet enfant, agé de 12 ans, subit la taille latérale au mois de janD' GASTON DECAISNE.

BIBLIOGRAPHIE

LEXONS DE CLINIQUE VIÉRAFECTIQUE PROFESSÉES A L'HÖPITAL

SAINT-ANTOIRE, PAR LE GOCEUP DULARDIN-BRAUMETZ; FOCOSILISS PAR L'HOSTIA.

S fascique : Métalés de l'entestin.

M. Dipidio-Beaument es un wrichtable thérapoutiest c'est con qui donne un caractée particuliest e un valeur inconscituble. A la cifologue dont il pourmit la publication, est ouch le voucième fascialest que des particules de valeur de parafret. Les thérapeutique, pus nous sommes babilitaté à voir assex sacréfiée dans les truités de pathologie et même de chiluque, répue de sa matériest. Passiliter avec les procédes d'expérimentation, qu'il manie avec un habilitat soutier, l'auteur nous afactomatire les molicans de la constitue de la const

mules choiste avec beaucopy de discerement.

L'act de formules en l'évanil des junes de la flux de l'act de l'a

suffisants sur l'bistoire des médicaments, et surtout des for-

Les documités de la théraspassique out une limite que les circonnaixenes puerts recircularés besaucoup a sans grand disavantage pour les malades, ce qu'il faust, dans tous les cas, mans agir anna savaire que que l'on fait, a montés dans le certification de la connaissance acquises. Crist dans ce sem entroit que les fonc connaissances acquises. Crist dans ce sem entroit que les fonc ce que montés acous le recircular de la connaissance acquises. Crist dans ce sem entroit que les fonc ce que montés de l'activité de la connaissance acquises de la connaissance de l'activité de la connaissance acquises de la connaissance de l'activité connaissance acquises de la connaissance de l'activité de la connaissance de l'activité de la connaissance de l'activité de la connaissance de la connaissa

Tels cont les mériles essantiels de cette cœuvre distingués. Peut-érre la part des indications més-elle pas entilleum sest développes. Il est des indications qui dérivent de la connaissance des médicaments, et M. Diagraffun-Beaument n'a rien laissé à désirer pour ce qui les concerne. Mais les indications qui dérivent de la connaissance de la malaile, éclat-dire de toutes les conditions étalogiques et pathologiques, et des circontances de sor divistion, sous la dominante de la lutres-

peutique appliquée. Je regrette qu'une détermination plus précise des élèments divers des indications ne tienne pas ici la place qu'elle mérisit. Cest la fin de la clinique et c'est en même temps l'introduction naturelle de la thérapeutique. Sans donte coei n'entrait pas dans le plan de notre savant confrére, mais je suis convaincu que son œuvre y eût gagné beaucoup d'intest et al 'utilité.

Ce fisacicule comprend les maladies de l'intestin, et traite successivement de la constipation, de l'occlusion intestinale, de la diarrhée, de la dysantarie, des hémorrhoides, des vers intestinaux, et, comme complément de ce dernier sujet, des kystes hydatiques.

D' MAX. DURAND-FARDEL.

_

CHRONIQUE

Neteracers. — Un médente qui a rendu lus jois prande surviues à remission de l'arcondigement de Tamonium, le descrit reint du Aussure, vient de mourrir à Paris. Né un 1797 à Sistin-Aubit d'Élevritte (Horw), le doctore Aussure, son prévent par leveux en descrit reint de la companie de l'arcondigement de la respectation de la companie de prévent par le companie de la companie de prévent par le companie de la prévent par le companie de la prévent par le companie de la companie de prévent par le companie de la comp

On dolt, en outre, au docteur Auxoux de nombreux ouvrages sur les soisaces médioiles, tels que les Considérations générales sur l'anatomie, un Mémoire sur le choléra, un Tableau de la situation physique des ouvriers.

.

Par arvoté du ministre de l'iniérieur et des cultes, en dato du 25 févréer dernier, M. le docteur Bourdon, ancien médacin de l'hôpital de la Charité, a été nommé médecin hœoraire des hôpitaux de Paris.

FACULTÉ DE MÉDICIER DE PARIS. — M. Pajot, professeur d'accouchement, est autorisé à se faire suppléer, de 16 mars au 16 août 1880, par M. Pinard, agrégé près de judité Faculté. Sont chargés des cours auxiliaires ci-après désignés, pendant lo deuxième semestre de l'Amnés scollairs 1870-1880. Les précés dont

describes sentente de l'accessor de la comme de describes de la gregar dente les noms suivont : M.M. Duguest, pathologie interne; Anger, pathologie externe.

M. Gombault, docteur en médecine, est nommé chef des travaux pratiques d'anatomie pathologique (emploi nouveau).

M. Briesand (Edecard). né à Besanoen Dusbà is 15 (évrier 1892.

est nommé préparateur des travaux pratiques d'anatomie pathologique (emploi nouveau).

**

Facuarte na minacome na Boneaux. — M. Guillaud, agrégé, est nommé professeur d'histoire naturelle.

M. Pitres agrégé, est nommé professeur d'anatomie générale et d'histologie. M. Masse, agrégé, est nommé professeur de médecine opératoire.

M. Jolyet est nommé professeur de médecine expérémentale,

Facettré se aémetres ne Lvos. — M. Marangos (Aposis)) est delégié dans les fonctions de soccod protectaire poirs une périoda d deux années, en remplacement de M. Tédenat, dont le temps d'exercice est expire. d'un jury médical.

cine, chef des travaux anatomiques, est institué, en outre, suppléant des chaires de sciences naturelles pour une période de dix années.

Burrau centrali.—Le jury du concours pour trois places de mé-decin su Bureau central est composé de MM. Bouchut, Delpece, Hillairet, Maurice Raynaud, Mesnet, Damaschino, Marotte, Faurel et Desormeaux. Les candidats sont, par ordre alphabétique : MM. Balzer, Barié, de Beurmann, Bourceret, de Boyer, Carrière, du Castel, Chouppe, Cuffer, Danios, Dejérine, Dreyfous, Dreyfus, Frémy, Gingson, Ha-

not, Hirtz (E.), Hirtz (H.), Homolle, Jean, Letulle, Lucas Cham-piomnière (L.), Marcin, Mozard, Moutard-Martin (R.), Museiler, Oulmont, Remy (Ch.), Renault, Robin, Roques, Sanné, Schweich, Tapret.

Société ne cumunote ne Paris. - La Société de chirurgie a mis au concours, pour les prix Gordy et Demarquay, les sujots snivants :

1' Sujet pour le prix Gerdy : De la réunion par première intention; histoire et doctrines. 2' Sujet pour le prix Demarquay : Du rôle étiologique de la con-

tueine dans le décelonnement des nécolasmes Les mémoires doivent être remis avant le 1" novembre 1881.

L'administration des hospices civils de Grenoble fait savoir que te lundi 2 août 1880, à huit heures du matin, il sera ouvert à l'hôpetal civil de Grenoble un concours public pour une place de médecin adjoint et pour une place de chirurgien adjoint.

Le concours aura lieu devant le conseil d'administration, assisté

Acanémie royale de médecine en Belgique. - Programme des concours (1879-1880-1881).-Elucider l'histoire des maladies des cen-

tres perveux, et principalement de l'épliepsie Prix: 5,003 francs.-Cloture du concours: 1" avril 1880. Déterminer, en s'appuvant sur des observations précises, les

offets de l'alcoclisme, au point de vue matériel et psychique, tant sur l'individu que sur sa descendance. Prix : Une médaille de 1.000 francs. - Cléture du concours :

illet 1880. Faire une étude comparative du rachitisme, de l'ostéo-malaris at de la cachexie ossifrago-étiologie, symptomatologie, nature et traitement-chez les animaux domestiques, et joindre autant que nossible à la réponse des pièces d'anatomie pathologique, à l'apport

des opinions qui seront établies (question reprise du précédent pro-Prix : Une médaille de 800 francs, - Clôture du concours :

1879-1852. - Déterminer la nature de l'influence de l'innervation sur la nutrition des tissus. Prix : Une médaille de 1,000 francs. - Clôture du concours :

1" janvier 1882, 1880-1882-1883 .- Déterminer expérimentalement l'influence que la dessignation, employée comme moyen de conservation, exerce

sur les médicaments simples du règne végétal (question reprise du programme de 1877-1879). Prix : Une médaille de 600 franca. - Cléture du concours : 1" fèvrier 1882.

Exposer le rôle des germes animés dans l'étiologie des maladies, on s'appuyant sur des expériences nouvelles. Prix : Une médaille de 2,000 francs. - Clôture du concours : 1" janvier 1883.

M. le professeur Béclard commencera son cours de physiologie le vendredi 19 mars, à midi, dans le grand amphithéatre de la Fa-

culté, et le continuera les lundis, mercredis et vendredis suivants, à la même houre. M. Legrand du Saulle, médecin de la Salpétrière, commencera un cours public sur les maladies montales, avec applications à la

médecine lécale et à la pratique professionnelle, le dimanche 14 mars 1890, à neuf heures et demie du matin, au nouvel amphithéâtre de la Salpétrière, et le continuera les dimanches suivants à la même heure. ...

BULLETIN HEBDOMADAIRE DE STATISTIQUE DÉMOGRAPHIQUE (Nº 90 Diccis notifiés au surrau central de statistique de la ville DE PARIS DU VENDREDI 27 FÉVRIER AU JEUNI 4 MARS 1880.

Flevre typhoide 69; - Typhus 00; - Variole 71; - Rougeole 15; - Scarlatine 6; - Coqueluche 10; - Diphtérie, croup 45 Grispe 00; - Choléra épidémique 00; - Dysentérie 1; - Errsipile 2; - Affections puerpérales 9; - Autres affections épidé. miques 00; - Bronchite aigue 53; - Pneumonie 95; - Phrisida pulmonaire 185; - Diarrhée infantile 72; - Choléra-nostres 60:

Autres causes 331. MALADIES ÉPIDÉMIQUES DOMINANTES EN FRANCE ET A L'ETRANGER.

Besançon, fiévre typhotde (3); - Le Havre, diphtérie (1), coueluche (1); - Nancy, fiévre typhoïde (4); - Baltimore, diphosrie (8); - Berlin, diphtérie (24); - Berne, diphtérie (1); - Bologne, diphtérie (11), flévre typhoide (5); Breslau, rougeole (5); -Brooklyn, diphtérie (32); - Bruxelles (Faub.), diphtérie (4), favre typhoide (4), coqueluche (4); — Budapest, diphtérie (13), fiévre ty-phoide (5); Christiania, diphtérie (3); — Cincinnati, diphtérie (5); — Colombie, variole (12); - Copenhague, scerlatine (4); - Dubling scariatine (12), coqueluche (9); Edimbourg, coqueluche (6), rougeole (4): — Ganéve, diphtérie (1): — Gisscow, ocqueluche (2); diphtérie (7):Grenade, dysentérie (7); — Hambourg, diphtérie (8); Liège, fièvre typhotde (2): — Madrid, diphtérie (12), dysamtérie (12), flévre puerpér. (9); - Montréal, variole (60); - Munich, diphtério (6); Murcie, variole (2), rougeole (2); - Naples, diphtérie (14); - New-York, diphtérie (30), rougeole (12); - Palma, fiévre puer pérale (1)! - Philadelphie, rougeole (6),diphtérie (15); Rome, diph térie (11), plohenne (10); - Saint-Louis (Missouri), diphtérie (5);-Saragosse, typhus (1) (1); - Stockholm, fiévre typholde (4), sonn latine (4); Trieste, diphtérie (4); - Turin, diphtérie (5); - Varsovie, diphtérie (10); - Vienne, variole (15).

CONCLUSION DE LA 9' SEMAINE. - Cette semaine, le service de la Statistique n'a relevé que 1,200 décès au lieu de 1,248 de la semaine dernière ; mais il est obligé d'avouer que ce n'est pas par le fait du ralentissement des sévices de la mort, mais par celui du travail de quelques mairies, qu'il ne veut pas nommer, et que les distractions de la Mi-Carême ont empéché de dénoncer leurs naissances ou leurs déols de mercredi (50 décès environ et 71 naissanoss). Ces omissions prospiront d'autant les décès du bulletin suivant, et, si nous n'en avertissions, elles feraient croire à une amration aussi peu fondée que l'est l'apparent décrivement de cette semaine. Ces irrégularités qui se renouvellent à chaque fête (et même demi-fête), tombant le jeudi ou le vendredi, sont regrettables, mais il n'appartient que hien indirectement au service de la Etatistique de les faire cesser. Cependant, en tenant compte de ces omissions et à en juger d'après les moyennes des cinq mairies en souffrance, on peut estimer à environ 1,250 le nombre des décès de la semaine c'est-à-dire à très peu près le même que celui de la semaine pré-cédente. Cela convenu, il est facile de voir que les métaits des trois maindies épidémiques : fiévre typhoide, variole et diphthérie, semblent, comme la mortalité générale, rester à peu près les

Toujours le quartier de la Sorbonne reste le plus frappé par la variole, puis ceux contigus de la Gare et des Quinze-Vingt; mais ce qui est surtout digne de remarque, c'est la prédilection con-stante de la diphthérie pour ce quartier des Quinze-Vingts, et pourtant les décès enfantins de l'hôpital Sainte-Eugènie sont rapportés au domicile de leur quartier respectif. Les choses se passent donc comme si cet hopital, renfermant toujours des enfants atteints de diphthérie, émanait sur tout le quartier des contages de diphthérie; c'est là un thême que nous aurons à poursuivre pour toutes les maladies contagieuses.

mémes

Le Rédacteur en chef et gérant, F. ng RANGE.

Impr. Eo. Rousserr et Cie, 56, rec Cadet, Parin. (Usine à Poissy.)

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel,

Paris, le 18 mars 19

Paculté de médéciae de Peris : Prouse de Création d'une Chaire n'anatomie patrologique pratique a l'Hôtel-Dieu.

M le ministre de l'instruction publique, dinsi le projes de budget pour 1881, qui devra être soumis aux Chambres, demande un crédit de 27,400 fr. pour la création, a l'Hôsel-Dies de Paris, d'une chaire d'antoimie parkologique pratique. Il g'estjos sans intérêt de connaître l'exposé des motifs de la rebbestion ministrateille.

Francisponement de l'auxonom parthologojes a la Faculté de França de M. en mittere, en avant tent tentreme, La pratique Farre, de M. le mittere, en avant tent tentreme, La pratique sint or en oir Polyse d'auxono course régulier; caproducte, rom ne comprendre de l'auxonomité de l'auxonomité de l'auxonomité de production de l'auxonomité qui de l'auxonomité que de l'auxonomité de l'

que dans un grand hópital, era institue à l'Élet-Dies, dont le inhoratoire ne historiente à dejaire. A dejaire. A dejaire. A despise de midecine, comme le ample publis, q'à a principal de midecine, comme le ample publis, q'à a principal de trades, en elle sien est denhément, amme c'à borné proposition de proposition de proposition de la comme del comme del comme de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme del la co

saire, apportune, la creation de la nouvelle chaire. Elle s'est

ortenance and the

nhi societte ne venecia en nussia.

Compte renda de la stance annuelle de la Société Impériale
de métaline du Causein

Its almoss data Garwein gas anne courté illocetion de violepseud, le doctare Conscionité, dans la localité, agrées norté régentel de Courte de Courte de la Court

La salle des séances était comble, et, parmi les invités, en remaiquait le prince. Swintopoly-Miraki, général en chef de Fermée du

conc pounie et a éésique une commission pour condessér et formuler dans un rapport les différencies objections qu'elle croit devoir capones an projec dont le s'agil. Notaine an préssait que, d'agrèe les brails qui nost parvoins jusqu'à nous, celui de (siès et professeurs qui pourrait érie à plus d'incoincent attent par l'adoption de la proposition ministratelle, c'est à-drie le professeur d'anantonie pathologique, et peut-time curi d'ont l'opresseur d'anantonie pathologique, et peut-time cut d'ont l'op-

continue a del la maria a viv.

Cerres, il est la missi a viv.

Cerres, il est la missi de comprando la sinceptibilità de la Familia, matri l'un enconsiste sussi qu'elle s'est expose, un sep pa can faire, la borde de prisessitive qu'il la criere. La Familia, nomme tous les gorpe constitué, sist substitutiones concervatione, parties trep conservatione, parties trep contentarios e seu originalisationes ce de sea trastitute. Les efformes, misse les plus traites jut manustrems pas contentien des elles plus traites jut manustrems pas contentien des elles plus traites jut manustrems pas contenties des elles plus plus de l'opient parties de la prima praisesse, l'estatence des faits, pas nécessité un grant qui propose allevaine dais con propie miséet. Il

suffit, pour citer un seul exemple, de rappeler la création de

channel de cirrique specials, deur l'insierre, que d'acteur contait, promisé parienceation rel aspecialistes.

Les aries pass que nous, dessions absolument un rédict par le contrait de l'acteur de les acteurs de la fégiere, dans le destit à le dévoir de les accessions de la fégiere, dels le destit à le dévoir de les accessions de l'acteur d

consenses, que siminarea, unas se ces escesa para esta esta esta en esta esta en entre entre en entre entre entre entre en entre en

Caucase, l'archevêque du Caucase et toutes les autorités suptnieures rélicieuses, civiles et militaires résidant à Tiffis.

Compte rendu du docteur Reich (Extrait).

La Sodie à spor hard (principue, le grand des Mitche, viewets on Gillaria et fires de l'impleme. Els a les depois et fonction (1985). Yn minimer de l'impleme (1985) and depois et fonction (1985). Yn minimer de l'impleme (1985) and depois et fonction (1985) and depois et fonction (1985) and depois et de l'impleme (1985) and depois et de l'implement (1985) and depois et de l'implement (1985) and depois et de l'implement (1985) and depois et l'implemen

Parmi les membres hanamirés, titalidas et correspondants; or comps. 1 Anglis, 1 Belge, 1 Américain des États Unis, 8 Allemands, 5 François, a saxoir : l'ingénieur Jules François, inémbre

des mieux fondées. Pour ponvoir joindre les démonstrations [tunité d'une réforme dans l'enseignement de l'anatomie na. pratiques aux lecons théoriques, il fant évidemment avoir des sujets, et comme, de par la logique, les démonstrations pratiques commencent à l'aniopsie même des cadavres, il est nécessaire que les lahoratoires se trouvent dans des centres hospitaliers où ils puissent être alimentés. La Faculté opposa un refus au professeur d'anatomie pathologique qui, pour ses démonstrations pratiques, est toujours obligé d'aller quêter, de côté et d'autre, des pièces pathologiques. Outre que ces démonstrations pratiques sont ainsi forcement incomplètes, puisqu'elles ne sauraient comprendre la technique de nisu des autopsies et des préparations qui les suivent immédiatement, il fant reconnaître que, parmi les pièces pathologiques qui arrivent au laboratoire de la Faculté, il en est heaucoup qui sont altérées par le transport ou le milien dans lequel on les a mises, ce qui, pour le professeur, multiplie les difficultés. S'il en triomphe, ce n'est qu'à force de dévouement.

Vent-on savoir quelle peut être, à la rigueur, la conséquence d'une semblable organisation ? Nous avons oul dire que, dans une Faculté de province, le professeur d'anatomie pathologique n'avant à sa disposition ni service, ni laboratoire dans un hôpital, et privé du concours chligeant de ses collégues et des médecins ou chirurgiens des hôpitaux, n'a pas eu, durant une année, une seule pièce pathologique à montrer aux éléves. Nous ne pouvons absolument garantir l'exactitude de ce fait; mais s'il ne s'est pas produit tel qu'on nous l'a rapporté, il aurait pu évidemment se produire : or, dans de telles condil'enseignement de l'anatomie pathologique est-il véritablement

fructueux ? En refusant au professeur d'anatomie pathologique les deux lahoratojres qu'il demandait, la Faculté de médecine de Paris a déclaré implicitement que l'enseignement pratique, technique, de l'anatomie pathologique était donné suffisamment aux élèves, dans ces mêmes lahoratoires, sous la direction des professeurs de clinique et des chefs spécianx de laboratoire. Or voilà qu'un jour M. le ministre de l'instruction publique, faisant une visite à l'Hôtel-Dieu, demande à voir le lahoratoire, le trouve vide d'élèves, et n'y rencontre que le chef des travaux qui, ne voulant pas bénéficier plus longtemps d'une véritable sinécure, lui remet sa démission. On comprend sans peine que le ministre ait vu là un vice d'organisation auquel il était urgent de remédier. Il appartenait à la Faculté de veiller elle-même à ce que le lahoratoire de l'Hôtel-Dieu, suivant sa destination, servit à l'instruction pratique des éléves, et dans le cas où elle aurait rencontré des difficultés administratives ou autres, de les signaler au ministre.

Ce qui préobde nous semble suffisamment justifier l'oppor-

honoraire, le docteur Milliot, membre titulaire et les docteurs Amussat, Proust et Thologan, membres correspondants. Le bureau de la Société était composé ainsi : le docteur Minkiewitch, président, le docteur Gornlewitch, vice-président, le doctour Reich, premier secrétaire, le docteur Lesniewski, deuxième secrétaire, le docteur Glawatzki, bibliothécaire et le docteur Warmischev, trésorier.

La Société a tenu 22 séances, dont 18 ordinaires, I annuelle. 1 administrative et 2 extraordinaires. Les séances avaient lieu le "1" et le 16 de chaque mois. La Société a entendu 63 communications et 9 démonstrations. Parmi les premières, les plus intéressantes ont été :

Des traitements des métrorrhagies après les couches au moyen des injections de l'ess chande, par le docteur Ananov. De quelques méthodes anatomiques d'investigation de la strucintime du cerveau, par le docteur Bahaiev.

Un cas d'empoisonnement involontaire par une mère de sos trois enfants avec de l'atropine, par le docteur Bakst. De l'influence de la dissémination dans les campagnès et colonies

du gouvernement d'Elisavetpol sur les blessés et malades de la guerre russo-tarque, par le dotteur Bartzikovski. Du téléphone et du microphone, par le docteur Warapaier.

thologique. Nous connaissons bon nombre des objections mi seront faites à celle qu'a adoptée M. le ministre ; nous non réservons de les examiner, dans un autre article, en même temps que les combinaisons nouvelles qui pourraient être proposées.

D' F. DE RANGE

CLINIQUE MÉDICALE

SUR LA TUBERCULISATION BUCCALE. Lecons faites à la Faculté par le professeur PETER, recueillies nar le docteur Maurice Lettule, interne des hônitaix, e

Seite et fin. - Voir les numéros 1, 2, 9 et 10.

. revues par le professeur.

V. Messieurs, le propostic de la maladie que nous venon d'étudier ensemble ne m'arrêtera pas longtemps. La phthisibuccale ne guérit pas, ou du moins les observations de guérison soit spontanée, soit consécutive à une opération sanglante, sont trop rares encore aujourd'hui, et. disons-le, trop discotables pour qu'elles puissent modifier en quoi que ce soit le propostic classique de la tuberculisation hucco-pharynoienne. Encore cette affection locale, révélatrice d'une maladie générale, guérirait-elle dans quelques rares exceptions, elle n'en demourerait pas moins plus ordinairement l'indice sur d'une mort plus ou moins prochaine. Quand elle se montre, la phthi-

sie pulmonaire subit presque toujours une aggravation rapide el incessante, nous avons vu déjà pourquoi. Il n'est pas jusqu'à la localisation de la phthisie buccale qui ne puisse servir à assombrir encore le pronostic. C'est ainsi que la tuberculisation localiste sur la langue est heaucoup plus grave que dans tout autre point de la muqueuse de la bouthe.

VI. On a préconisé, comme hien vous pensez, une foule de movens thérapentiques plus où moins raisonnables et surtou plus ou moins utiles. Les uns, et ceux-là je les accepte, car ils s'adressent à l'élément douleur, consistent en topiques calmants; telles sont les différentes préparations opiacées. Je me

sers volontiers de la formule suivante : Colletoire.... Eas de laurier cerise. | 44 8 grammes. Chlorhydrate de morphine. 1 gramme.

D'autres moyens thérapeutiques ont en vue la lésion ellemême : tels les différents émollients, oui ne peuvent faire de mal, tels encore le chlorate de potasse et le nitrate d'argent,

Un cas d'absence du rein gauche, par le docteur Wilkemirski. Les biscuits du docteur Kremianski (composés de pain, de viande et d'acide salicylique), par le docteur Wysokowitch Contribution à l'étude de l'inflammation du coscum, par le doc-

teur Galdinski Notices médico-topographiques sur la ville d'Erivan, par le doc-

teur Gartchinski. Station sanitaire de Gamestchemansk, par le doctour Guitrasi-

Anomalie du poumon droit, par le docteur Hopadzé. Des affections oculaires dans le typhus par le docteur Laricnov Matériaux pour servir à l'histoire de la chirurgie d'armée de la

guerre russo-turque de 1877, par le docteur Goreleischenko. De la névralgie des articulations, par le docteur Grigoriev Démonstration d'un nouveau sel : chlorhydrate de quinine o

chlorydrate d'urée, par le docteur Dryguine De l'injection hypodermique de la Morphine, par le docteur Za-

Compte rendu de la mortalité de Tifiis en 1877, par le docteur Karpowisch. Notices sur la variole, par le docteur Krusnogliadov.

De l'utilité de l'acide borique, par le même.

qui ne font pas de bien, mais qui ne produisent aucun ré- l sultat. Enfin le cautère actuel et même l'ablation an bistouri ont été tour à tour et sont encore préconisés et employés, surtout en Allemagne. Ces procédés énergiques doivent être discutés. Sans doute, au point de vne des lésions locales, ils guérissent : on détruit les tubercules de la muqueuse ; mais que disent les observations où l'on a pu suivre les malades † Toutes, Messieurs; retenez bien ce fait, ou 4 peu près toutes, montrent d'une manière évidente que la tuberculisation pulmonaire a suivi une marche des plus rapides après l'ablation des ilots tuberenleux développés dans la cavité bnecale. Fait bien important, comme vous le voyez, qui mérite une étude approfondie, je dirai même qui sollicite une expérience plus consommée qu'un certain nombre d'observations ultérieures permettre aux chirurgiens d'acquerir. Car, à tout prendre, mieux vaut encore traiter médicalement, par des topiques inoffensifs, une phibisie buccale, que d'accélérer, par une opération intempestive et souvent dangereuse, une tuberculisation pulmonaire qui pouvait respecter encore un certain temps la vie du na-

VII.— Maintenant que vons connaissez les points les plus interessants da la question, permettez—moi, messionrs, un court apseço bistorique: il nous servira établis ruu de solides bases quelques considérations générales qui rescortissent admirablement à notre sujet, la tuberculisation buccerilisation.

Il est bien certain que la connaissance des utleracions tuberecheuse y apuel par des étapes une convenire variantes conrientes. Die qu'un commence d'algeger la phithiai palmonaire, indicate de la constante de dispeger la phithiai palmonaire, indicate de la constante de la conferencia de la contraction simple aphibenses co autres, et qui, comme Bayle le crut céalir, pretisente es retacter la familiar feriorezionare, à la carpatibilitation de la constante de la constant

L'existence d'alcérations buccales chez les phthisiques, bien constatée, expliqua bientôt un grand nombre d'erreurs de diagnostic où la apphiis buccale avait été grossièrement con-

augnostic on la syphilis buccale avait été grossièrement confondre avec les ulcérations des phinisiques. Avec Ricord commence alors une phase nouvelle. Ce maître établit nettement tous les caractères distinctifs des manifestations buccales de la syphilis, et démontre que les ulcérations

Présentation d'un malade cancéreux, par le meme.

Essai sur la structure histologique et sur l'origine des tumeurs

des tuberculeux ont leur physionomie propre,

canorennes, par le docteur Koutchinski. Quelques mots sur la vaseline, par le docteur Livène. Un cas de corps vitre trouble chez un malade, avec fiévre tybieds ricurrente, par le docteur Leunklewitch. Des cochymoses au point de vue de la medecine. Mgale, par le

dotteur Malinina.

Du décollement de la peau à l'ouverure d'entrée des plaies d'armes à feu, per le docteur Minklewitch.

Six eas de fistules véaico-vaginales opérées à Tiflis, par le même.

Du rôle de l'alècol comme moyen prophysactique dans les malades épidémiques, par le docteur Pantchenko. La ville de Baiszéte et son état sanisaire, par le docteur Pachklewisch.

Des affections oculaires dans la fiévre intermittente, par le docteur Piéssnov. Abots rétro-bulbaire, par le même. De l'état des yeux chez les dièves de quelques établissements

De l'état des reux chez les eléves de quelques établissements d'instruccion publique de Tifits, par le docteur Reich. Des affections coulaires dans les plaies d'armes à feu de la tête dans la dampagne russo-turque de 1877, par le même:

L'autonomie des uberations buccales des tuberculeux, admes est établie par Ricoré, Buzenet, Islliard, Gosselin, il ne restait plus qu' an chercher la nature. Trèlat montre le premier que ces ubérations buccales sont des tubercules an voie de ramollissement. Des lors, les recherches sur ce sojet deviennent plus nombreuses et la question s'éclaire enfin d'un jour nouveau.

La courte étude que nous venons de tracer de la tuberculisation buccale, nous oblige à faire ressortir le baut intérêt que cette maladie nous offre, au point de vue de l'inoculabilité et

de la contagion de la tuberculose.

Accaptons, en effet, pour un moment, que cette affection

buccale puisse être, chez un individu, la première manifestation de la tuberculose, son éclosion fa airz. Supposon que le déput des éléments spécifiques du mal soit possible sur la mequeste buccale. Le contact se sera fait par l'intermédiaire d'un verre, d'une cullière, d'une pieç, d'un baiser, éct, la tétorie de la contagion et de l'inoculation du tubercule ne va-t-elle pas trouver dans ces faits une seire d'arguments imposants ?

On'y répondrom-nous Y Mais d'allium; si la tuberculose pouruit se transmitté par contagion, ce serait surtout par pouruit se transmitté par contagion, ce serait surtout par cette vois, de sorie que la stomatite tubercule suberculeuse. Or, c'est tout le contraire : la tuberculie suberculeuse. Or, c'est tout le contraire : la tuberculie sin buccale est l'une des manifestations les plus rares de la tuberculose; conséquence inattendae, la tuberculies de la tuberculose; conséquence inattendae, la tuberculies de tuberculose; conséquence inattendae, la tuberculies de tuberculos.

Les mêmes arguments valent contre son inoculabilité. La bouche, en effet, est le point le plus fréquemment exposé à la contamination directe. Or, nous venons de voir qu'elle est précisé-

ment'la région le moins souvent tuberculeuse.

Ainsi, pour terminer, la bouche, où les actions de contact sont le plus multipliées comme le plus intimes, étant la partie la moins souvent fuberculisée, on en doit-conclure contre la viru-

PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE

LES POISONS INTE MUSCULAIRES ET LE SULFOCTANURE DE POTAS-SUM. ÉTUDE DE CHITIQUE EXPÉRIMENTALE, par J. V. LABORDE, chef des travaux physiologiques à la Faculté de médecine de Paris, etc.

Suite. - Voir le suméro 10,

lance de la tuberculosa.

Examinons done tout d'abord et comparativement les effets

Application à la médecine du téléphone et du microphone, par le

Démonstration de la vanéline, du sphygmophone et du dermatophono, par le meme.

Desoription médico-topographique d'Erzeroum, par le docteur Rétilinger.

Description médico-topographique de Batouin, par le docteur Remmert.

Composition chimisuse du lait et des moyens de constater ses

Composition chimique du lait et des moyens de constater qualités, par le docteur Struvé. Des enfants trouvés à Tifis, par le docteur Ouchakov.

De la barégine de la source Boguntyr à Abestouman, par le même. De l'écidémie de la peste à Recht, par le même.

Des autopsies anatomo-pathologiques à l'hopital militaire provisoire de Tiflis, par le docteur Finkelst in.

Du typhus exanthématique, par le docteur Finn.
De l'exaudat hémorrhagique dans la pleurésie, par le même:
Quelques mots sur le traitement des plaies par l'aération, par le

Quelques mois sur le traitement des pisses par recenson, par docteur Jakoubowitch.

Des poisons infectieux, par le meine.

D' Millior.

localisto de ce composé, lorsou'il est directement placé ou porté au contact du tissu musculaire, et lorsqu'il est introduit et qu'il pénètre dans l'organisme par les voies physiologiques normales.

144 - x 12 -

Exp .- Sur une gressuille vivante et saine, une parcelle de musele de la cuisse droite est enievée et disposée en une préparation mi-

Parcille préparation est faite avec un fragment de muscle similaire de la cuisse gauche, mais après que quelques cristaux de sulfocyanurs de potsusium en nature ont été directement apposés

sur le musèle Or, la première préparation montre les faisceaux musculaires très nets, avec lour striation parfaite; en un mot avec teus leurs attribuis normaux de structure.

Dans la seconde préparation, au contraire, le tissu musculaire touché par l'agent chimique, présents les modifications essentielles snivantes : les stries transversales ont à peu près complétement disparu; les fibres longitudinales ellen-mêmes sont réparées et comme dissociées; enfin on voit apparaites; dans le champ de la préparation, une quantité de granules réfringents de beaucoup super-sure a celle que l'on rencontre normalement dans les muscles de la grenouille; c'est à peine, d'ailleurs, si l'on constate l'exis-tences de quelques granules semblables dans la préparation des

muscles qui n'ont pas été soumis à l'influence du sulfocyanare, Ces alterations s'ationuent et disparaissent au fur et à mesure que l'on s'éloigne des points touchés par l'agent chimique. Un examen fait au même moment des globules sanguins épanchés

à la suite de la petite incision préalable à l'eisdroit où a été apposé le sulfocyanuro, révite une altération très complexe de ces globules, se traduisant particulièrement par ées déformations variées, l'irrégularité du contour avec aucoches et crémiures, la disparition

complète da noyau, etc. Ce sont là évidemment des altérations d'ordre pursuent chicoque sur lesquelles nous aurons à revenir. Une demi-heure environ s'est écoulée depuis le début de l'expérience, et l'animal offre déjà les signes de l'intersention générale

produite par les progrès de l'absorption tocale; il est pris d'une roldeur caractéristique de l'épine et des messères, qui constitue su véritable tétance; dans le cas actuel, c'est le picarestethones à droite que l'on observe.

Eh bien, dans ces conditions, l'examen répété des muscles eimilaires des doux caisses donne exactament les mêmes résultats que précédemment, s'esz-à-dire que le fissu musculaire de la patte réservée et indemné continue à présenter sa structure normale, bien que l'intervention des accidents généraux assonce que l'intexication s'est généralisés par le fait de l'absorption consécutive. Ajoutons que les muscles non directement touchés ont conservé leur coloration normale, tandis que les muscles imprégnés par le sel dis-

sous en leur contact ont pris une teinte rouge brique. Directement excités, soit à l'aide d'un instrument piquant, soit à Paide d'un couract dicotrique, les premiers (muscles de la culsea gapche altérés par le contact du seit, donosent à painer des signes de contractiiré; les seconds, au contraire (nuacles de la cuisse droite non influences), réagissent énérgiquement par de très vifs mouye-

menta da la patte quels sont appeles à mouvoir. D'un autre coté, si l'or excite le nerf sciatique ganche, on proroque des contractions, peu énergiques, il ou vesi, mais farfaitement evidentes dans l'extremité soutrocer de la patte, tandis que les muscles de la cuisse, no paraissent plus obéir au commandemant du nort, et sont les muscles directement touchés par l'agent chédu norf mique. De mème, l'excission directe de la meclie spinière à l'abde d'un poincon provoque de vives décharges dans les paties quié-

rieures et dans la patte postérieure de cété droit. Le posté post-rieure gamele, au contraire, demouré complégament ingrée. Le courr mis à na dans l'état de moet apparente de l'animair. continue ses battements axec. leur sythese normal; un cristal de sulfocyanure de potassium dont mis su contact immédiat du tiesu suiccyanire de pomesons quies mis su cardinamement suspan-dues; cependant, su bout d'une minute, envicon, l'erculeire se reveille, en quelque sorte, et recommence une se se de confractors es de si asacions faibles: mais elle cat intradiciorpat arrècie par l'apposition d'une nouvelle parcelle do sel, et cesse fois définisire-Examiné au microscope, le tissu cardisque prisepte des altérations somblables à ciffed que note avons déjà signalées dans les muscles stries evpesés su consect direct du selfocyanure. De cette première expérience, il résulte ; ...

1º Que, placé directement sur les muscles, le sulfocyanure de potassium exerce une action désorganisatrice immédiate sur le tissu de ces muscles, el que, par suite de bette action.

la contractilité propre de la fibre musculaire est plus ou meins modifiée ou qu'elle est abolie. 2 Que l'absorption consécution, par les voies circulatoires de l'agent chimique directement appesé sur les muscles de l'ins

des jambes, n'apporte aucune modification dans la propriété physiologique des muscles qui n'ent pas été direttement in-

3" Que les résultais sont absolument les mêmes pour le muscle cardiaque. 4' Qu'enfin, si les globules sanguins éprouvent de réelles at-

térations par suite du mélange dieset du suifocyapure avec je sang, ces modifications na se produisent past an mains au même degré, dans le cas où le sel pénètre dans l'organissie par voie d'absorption physiologique normale

: Quelle que soit la signification de ces résultats, qui permettent d'entrevoir le véritable mode d'action du sulfocyanuré de potassium sur le tissu et sur la contractilité musculàires, it împorte d'étudier cette action à l'aide d'un procédé différent de celui que nous venons d'employér, et qui mette à l'abri de toute erreur possible, soit dans la manière d'opérar, soit dans l'inter-

scétation des résultats obtenus. Ces conditions seront, le l'espère, réalisées nur l'élaptrience suivante:

Exp. - Sur une grenouille petite, mais tres vivace, n'ayang tub sucure lesion prealable, of l'influence d'aucun arent soxique, non enlevons un fragment du muscle de l'une des pattes politérieures of ores le seamettons à l'examen microscopique. Cet examen vivelo les attribute perfeitement normana des muscles de l'animial ...

Aprica cette constatation préalable, 40 dentigre environ de suitecyanure de patersium en nature sont placés, par moilé, sur le membrane interdigitale étalés de chacune des pattes possériaures de la meme grenouille. L'absorption du sel sus rapide, et en moont de cinq minutes se manifesse la série des phénomènes caractéristiques de l'action de cette sabataires, savoir : robbeur comme tettnique des quatre membres, mais plus pronoholie aux pattes sintéricures, qui se portent dans l'addiction forcée jusqu'à se croiser; ranussis de l'animal sur bai-mème, de manière à prendre l'articolo de la arenaville de bois : reideur de l'épine avec entratmentiat de

la tête en arrière d'abord, puis sur le côté; étet de resserrement et de constriction du flanc, avec cossation de ses battements insensibilité croissante et bientôt compléte aux pattes postérieure d'abord, puis aux pattes antérieures En cet état d'inteniention complète et de mois apparents un

fragment de miscle", prie fela miero région que la premier estato mis à l'examen microscopique, et cot examen che montracristant difference appreciable entre les caractères histologiques des deux ne paralians que peusent: étré instactantment compréses. Bins l'un et l'autre cas, c'est di dire avent comme appes l'infonitaire, les faissencie géneralaires présentent biars equactions poi faite del normanz de disposition et de structure. La stristice en est teri bellé de part et d'autre, et c'ast à paine si, elle est sonice de quelques granulations graisséuses, es qui; d'arbbura; est trés tréspents a fatst normal, abox to granourie.

-Interrogée memo avec de fables courants, la contractitud de oss mêmes muscles dome des signes non équivoques de se parisité entirementation of the semiconic total and to although the ea Du sang pris dans le cœur et examiné au microscope us présen

pas non gips in moindre altération de ass éléments histélo-Eufin, le cœur mis à nu, deux l'étit de mort appareinte de l'asimal, cerifimia à battes a réc son entieme normal quotous mico une décroissance prograssive shi nombre des baixemantes pulo manife et al si net i accompti schale as unch apria acci accimento sol. Cette experimento pend stric repetien a Pade d'un austre pres

dans Pechelle.

cide que nous avons depuis long temps mis en usage, et qui a | trisation s'est faite par première intention, sous la seule influence pour but d'éviter, chez les animaux de l'espace dont il s'agit ici, toute cause d'erreur provenant de l'action directe de la substance sur les tissus, par imbibilson. Ce procèdé consiste à plonger les pieds postérieurs de la grenouille et leur membrane interdigitale sculement, dans un bain composé avec une solution de sulfocyanure, le reste du corps de l'animal étant mainienu dans une situation verticale, la tête en baut, à l'aide de deux bouchons de nège percés d'un trou, à travers lequel les pattes postérieures et le trone se trouvent engagés; le train antérieur et la tête étant en dehors du flacon, le coeur peut-être mis à nu, et directement observé pendant que s'onère l'absornon de la substance par la membrane interdigitale.

Dans ces conditions, qui réalisent exactement celles de l'abscrption physiologique à la surface d'une membrane vascue laire, la dissemination du toxique par imbibition, et partant son action directe sur les tissus se trouve impossibilisé par la disposition expérimentale, de telle sorte que les phénomènes abservés sont hien l'effet de l'introduction de l'agent chimique dans l'organisme par les votes physiologiques et par le mécacanisme normal de l'absorption. En bien, en ce cas, les choses se passent exactement comme nous venons de le dire plus haut relativement à l'action négaties du sulfocyanure sur la contractilité musculaire et cardisque (1).

Il est donc clair, d'après ces résultate qui se renouvellent constamment dans les mêmes conditions experimentales, que le sulfocyanure de potaesium absorbé et purté dans l'organisine par les voies physiologiques normales prevente pas primitivement son action sur la contractilité musculaire, de facon à anéantir cette propriété fonctionnelle sans porter en même temps atteinte à la structure du tisse organique auquel cette propriété appartient : ces résultats comparatifs montrent combien le procédé expérimental importe à la légitimité des Atductions

Mais, afin de généraliser ces déductions, il ne suffit pas de borner notre étude à l'espèce animale que nous venons de prendre pour suiet de nos expériences; il s'agit, maintenant, et il est nécessaire de l'étendre à des organismes plus élevés

(A sulviv.)

CHIRDROLE PRATIOUS CONTRIBUTION A LA CHIBURGIE CHEZ LES ALIENES OBSERVATIONS FOUR SERVIR A L'ÉTUDE DES INDICATIONS ET DU PRONOSTIC OPÉRATOIRES CREZ LES ALIÉNÉS ET EN PARTICULIER

CHES LES PARALTTIQUES GÉNÉRAUX, par le docteur S. Pozzi, agrice de la Faculté, chirurgien des bonitaux et des asiles publics d'aliénés de la Seine, (Communication faite à la So-cieté de Chirurgio le 28 janvier 1880.)

Les observations on'on va lire offrent anelones points communs que je ferai tout d'abord ressortir. Chez les deux malades, une amoutation a été pratiquée ; le

premier a subi la désarticulation tarso-métatarsienne; le socond, l'amputation sus-malléolaire. Chez l'un et l'autre, la guérizon a été rapidement obtenue par des moyens simples la cica-(1) Voir l'application de ce procèdé, qui devrait être érigé en méthode expérimentale toutes ses fois qu'il s'agut de la grenoville.

à l'étude des composés parvrignes, qui con ceé également et par grieur, rangda par que ques auteurs, parmi les poisons musculaires, isns notre brochure avant pour-titre . Le cuitre et ses composés considerés au point de sus physiologique et taxicologique, p. 25 et

Voir aussi : Etude del action physiologique du bromure de por signs. In Asserting or symptomorph nermate of pathologous, 1806, of in Compute-residue of Memories he la Soc de Biologie, 1888-29.

d'un affrontement avec des handelettes de diachylon, complésé par la compression de plusieurs conches d'onate phéniquée maintenue par les tours d'une bande de toffe. L'élévation légère de la température n'a pas duré plus de huit jours ; au bont de moins d'un mois, tout était complétement nicatrisé.

. Une première conséquence peut denc être tirée de ce double fait · la réunion primitive neut être tentée et obtenue facilement chez les aliènes, même sur les paralytiques généraux, comme l'est le suiet de l'observation II. Mais il convient maintenant de passer à la relation de chaque cas particulier, afin d'en faire l'objet de remarence enégiales :

OBS. I - ALCOCUSME CHRONIQUE; CARIE DE TROIS MÉTATARSIPAS; DESARTICULATION TARSO-METATARMETER (LISPRANC). RECYGON PRI-MITIVE, MARCHE PAGILE, SANS ADDESS CLAUMICATION.

Convert (Ch. Théodors). 47 ans. Entré pour la troisième fois à Sainte-Anne, dans le service du docteur Bayonet (asile Sainte-1 may 14 27 mars 1978

Ce malade, traité les deux premières fois pour alcouli-me chro ninus, ast actuellement atteint d'affaiblissement des facultés intolloctuelles et de la mémoire. Il tient des propos incohérents; il sai incapable de pourvoir à ses besoius. Quelques idées de persécution : (réclamation d'une fortune qui lui aurait été poustraite). Il artiquie difficilement les mots; mais il n'y a du reste là rien de la dysphic sie de la paralysie generale dont le malade n'offre avoin symptome.

Je suis appelé auprès de ce malade au mois de Juillet 1879. Il présente au niveau du dos et de la plante de pied droit plusseurs orifices figureary par lessuels le stylet arrive sur les 2°, 3° et 4° mbtatarilans denudes. Gooffement general de pied, douleurs, impotance complète de membre. Les premiers gymptonies de cette af-febrion locale ont paru au mois d'avril 1879. L'état général est asses antisfalsant.

La désarticulation de l'avant-pied est faite le 27 juillet 1879, après aperthésia et application de la bande d'Esparch. Le procede de Lisfrano est employe, mais fagurement modifie par l'excision de la partie millante du premier cumillorme, suivant la pratique de Hoy et do Baclard (Majorione, Monuel de midecine opératoire, édition de Le Fort, c. I. p. 563.) L'opérateur chorchait ainsé à oble-nir une surface moins irréguistre pour l'affrontément ; mais le cu-nétionne s'étant brisé sous l'effort de la pince coupante, il est coleve en totalità. Le grand lambeau plantaire as le picit lambeau dorsa sort ensuite soigneusement réunis à l'aide de longues handelettes de dischylon allant se fixer jusque sur le bas de la cuissi. La coaptation étant cepen lant incomplète vers les anglès, l'addition d'un tube à drainage est juges mutile. Première couche d'ouate simple; couches successives d'ouate permeable et phéniquée, puis d'ouate or-

dinaire. Compression moderce avec cour rouleaux de bandes de 8 metres. L'état du ma'ace après l'appration est excellent. La sempleatur rectale s'élève le trouseme jour à 39.2 et le quatrieme à 39.

partir de ca moment elle ne cesse de décrotre et le continue jour State (dans be recount) as 7 monormage vanit kieder be pannement.

Callust 7 met undere vere tendense. V most desemb pour La construction of the parties produces are complete, order desemble of the parties produces are complete, order desemble of the regions of the fair over questions point, made them remote the partieste des between de 18 mile post posterior des levers de 18 mile post posterior de 18 mile post posterior de 18 mile posterior de 1 au premier. Le 15 sout, le pansement est eulevé definitivement ; à cette époque, la plaie est entièrement cicatrisos à l'exception de deux surfaces granuleuses, l'une à danies large comme une p.éco de deux france, l'autre a gauche large comine une pièce de un franc. On les recouvre d'une rondelle de dischylon, et leur cicatrisation marche si rapidement que le mouguou peut etre moulé le 22 sout. Le malade s'appuie françhement sur la surface plantaire dis morgnon, et, une changeure approprier in syant sus domnés, marche sans claudication.

l'insiste, en terminant, un l'absence de résultats fâcheux qu'à que l'ablation complete du premier cuntiforme. Je l'at-tribue à la cicatrisation rapide, par voie primitive, des fambeaux, ce qui n'a pas permis aux articulations de suppurer. C'est encore à cette particularité que je rapporte la conservation entière des dimensions du lambeau qui n'a subit ancune rétraction et semble encore aujourd'hui, au bout de six mois, avoir été taillé de la veille.

Ons. II. — Bouet Jacques, garçon de cuisine, 65 ans. Le malade entre a l'asile Sainte-Anne le 18 septembre. Le certificat de prefessor Lasigne, délivré le 20 août, est ainsi conça: Paradjesie gédérale. Etat exchecique. (Edéme des extrémites (inférieures). Trouvé couché dans un coulèr. Hébétude. Hése ambiticuses: (il a

36 festors à dépenses par Jour, sit.). Fistre. La pravaté de l'asse prodext, indiqué also précident curificat. La pravaté de l'asse prodext, indiqué also précident curificat. La pravaté de l'asse prodext, indiqué also prodesses parties de la curidité de l'asse prodesses que la combinación de la combinación del la combinación del la combinación de la combinación del la combinación del la combinación del la

L'état général du sujet est misérable ; cachexie profonde. Œdème des deux membres inférieurs, surtout du gauche, remontant jusqu'à l'aine. Pas d'albuminurie.

En présence de cet état, quelle conduite fallait-il se nir? Les lésions locales indiquaient nettement l'amputation. N'était-elle nas contre-indiquée par la cachexie ? Il me parut qu'en évitant le plus possible la perte de sang et la suppuration, le malade pourrait supporter l'opération et voir la plaie se cicatriser. La paralysie géoérale, si caractérisée, si avancée chez le sujet, permettati-elle d'intervenir avec quelque chance de succès ? On sait combien cette question a été controversée. Si l'on s'en rannorte à la note de M. de Guise (Mikmoires ne la Soc. ne Chiredrose, t. III. année 1853), 4tha thèse de M. Decorse (Paris 1871), aux discussions de la Société médico-psychologique (mars 1876), on serait plutôt tenté, en pareil cas, de s'abstenir que de compromettre la chirurgie. Je me décidai pourtant à pratiquer l'amputation sus malifolaire. Le 11 octobre, après avoir avoir appliqué la bande d'Esmarch, je tailfai un lambeau postérieur dans les parties molles infiltrées. Ce lambeau arrivalt jusse sur les limites de l'ulcération profonde laissée par l'eschare. En avant je profitai sinsi de tous les téguments sains. La perte de stog fui tout à fait insignifiante; le pansement identique à celui décrit dans l'observation précédents. Le résultat fut aussi rapide et non moins satisfilisant. Au bout de huit jours, la température était redevenue normale. Elle ne s'était pas élevée au-dessus de 39°, le deuxième jour, dans le rectum. Le premier pansement fut levé au bout de douze jours (23 octobre); la dicatrisation profonde était complète. Trois semaines après l'opération (3 novembre), les tégrements étaient aussi réunis en totalité.

Quant à l'état général, il avait subl'une véritable métamorphose: Yappétit était revenu, l'odéme des deux membres avait dispara subforment à droits, partiellement à ganche, comme je viais l'indiquer. L'état mental parait aussi meilleur, les troubles de la parole sont moits accises.

dispace. L'état mential paraît, auxii mellitur, les troubles de la parole som moins accissés. Actosilement le milido, sans posvoir marcher soul, faitqueliques pas, soutans sous les bras par deux aides. Le gence quante, siège du traumatisme, est anirylosé à angle droit; une épaisse cicariros bédés le creux popitis, et la jambe, par suite, offre un ordeme perbédés le creux popitis, et la jambe, par suite, offre un ordeme per-

cistant, mais dont la caure est évidemment locale. Le moignen est soutenu dans une goutrière adaptée à un pilon. Le maisde offre un embompoint remarquable.

OPHTHALMOLOGIE

RECHERGRES RELATIVES À L'ÉTUDE DE L'ACUTÉ VISUELLE; CONDITIONS DE LA VIEILLETÉ DES LIGIGES ET DES POINTS, par le docteur Manolizeux (de Bueharest), (Note communiquée à la Société de Biologie, séance du 7 février 1880.)

Suite et fin. — Voir le numéro 10.

(B.) L'éclairage sont variant, la surface du point restant inso-

ns de suppurer. risble, le produit de la distance de la source lamineuse par

La formule suivante exprime bien cette loi; d désignant la distance de la source lumineuse et \tilde{s} son intensité : $d\tilde{t} = k$. Pour la vérificación expérimentale de cette formule, je donne 10 expériments :

Page-eros (c) (x) (x) (x) (x)	Distance de Si secros Jestosesso.	Distance de la vicinciae de metres.	Produkt des dest dis- tazota.	Numbro des Espi- desess,	Dodavie de la segre Januaress.	Distance de la vicitizat	Product Cop deut dis innocs.
I -	1.33 1.33	0.59 1.70 2.50 2.30	2.76 2.40 3.66 3.20	· VI	0.50 6.83 0.25 0.12	1,90 2,60 3,28 4,74	0.66 0.83 0.50 0.76
8	0.60	0.70 1.64 3.17 4.68	2.80 2.88 3.17 2.05	VII	0.12 0.25 0.31 0.50	5.10 4.52 3:60 2.36 1.24	0.65 1.13 1.14 1.12 1.24
111	0.50 0.33 0.55	1.27 2.29 3.10 4.40 5.22	2.54 2.33 1.65 1.45 1.25	vm	0.12 0.26 0.26 0.33	5.44 1.48 4.03 2.83	0.66 1.72 1.23 1.41
IV	0.50 0.33 0.25	1.08 2.19 3.53 5.43 5.43	2.16 2.19 1.76 1.89 1.46	ıx	0.12 0.36 0.36	6.32 3.97 8.16	0.79 0.59 1.04
Y	0.50 0.33 0.25	0.45 1.27 1.89 2.35 3.57	0.90 1.27 0.94 0.17 0.89	X s	0.50 1 * 0.12 0.25 0.23	5.32 4.98 4.16	1,16 1,18 0,63 1,24 -1,37
VI -	í»	1.61	1.45		0.50	1,30	1.18

Onenwarmon. — Le premier des produits des distances, dans la plajors des expériences, s'éloigne trop de la loi que les autres prouvent en général. Par des essais relatifs, je me suis convailses que cots inrégulanté, est provenus de ce que l'observaises, après être passé dans la chembre obsoure, avail commenté l'expérience, trop de l'observaises que le comment l'expérience, trop de commenté l'expérience, trop de l'observaises de l'observaises de l'observaises de l'observaises de la commente l'expérience, trop de l'observaises de l'observaises de la commente l'expérience, trop de l'observaises de l'observaises de la commente l'expérience de la commente l'expérience de la commente l'expérience de la commente de la commente l'expérience de la commente de la c

C.— La varibilité des lignes par rapport à l'éclairage est soumite à la même loi que celle des points, telle qu'elle a été indiqués au noméro B.

La même formule que celle du second résultat s'applique à la

visibilité des lignes également.

Quatre expériences que j'instre ici démontrent que l'éclairage seul carissat, et la surface de la lique restant constante, le produit de la distance de la source limiteure per la distance de la niti-

The desiration of the Court of

20	0.50	0.51	1.02 1.07	н	0.32	4.97 5.85	.1.
	0.33	3,50	1.18	111	2 .	0.94	: 13
	. 0.25	5.45	1.11		1 .	1.79	1.
#	2.0	0.88	1.66		0.50	3.14 5.40	7:
34	1 >	1.70	1.70		0.25	6 .	1,
	0.50	5.15	1.57			Tant	1 6

Observation. — Dans le cours de l'expérience j'ai remarqué que la vision d'une ligne, finalement, se réduit à celle d'un point. — En effet, la ligne échiracite diminue de longueur à meaure que la visibilité baisse, de sorte que dans le dernier moment, une ligné longue de 1 8 c. m. et large de 2 mm. est vue coume un point longue de 1 8 c. m. et large de 2 mm. est vue coume un point de la companie de la

excessivement petit et peu éclairé. Ce phénomène s'explique, oe me semble, par la disposition antitomicous des éléments essuibles de la rétine.

tomique des éléments sensibles de la rétine: La partie centrale de la ligne, qui vient en rapport avec le point

la rôus sensible de la rétine, le centre de la macula, reste seul visible ! jusqu'au moment de l'invisibilité, tandis que les autres parties de is ligne, les extrêmes surtout, venant en rapport avec les parties nériphériques de la macula, parties moins sensibles que le centre, nament de moilleure beure leur visibilità. Difficultés ne cas expériences. - En réalité ogs difficultés

sont beautoup plus grandes qu'elles ne le paraissent. On en rencontre de sérieuses pour déterminer la distance précise où un point casse d'être vu. Le point à chaerver dans le dernier moment de sa visibilité, se perd dans le chaos lumineux du champ visuel

obsour, et on hésite fort longtemps à marquer la distance où l'in-En effet, le point lumineux devient si petit, si peu éclairé, en raison de la réduction de l'angle sous lequel on le voit et de la diminution de l'éclairage, par l'éloignement, que son étendue n'est

pas plus grande que celle d'un flocon lumineux du champ visuel obscur. A cette difficulté se surajonte l'intervention de l'image accidentalle - et quelquefois il arrive que l'on croit reparder le point lumineux, lorsque tout au contraire, on ne regarde que l'image assidentelle qui occupe une place dans le champ visuel obseuvdans une direction toute autre que orlle du point à observer et

qu'un déplacement des yeux lui avalt fait occuper. Lorsqu'en s'aperçoit de cette fausse route, on revient sur ses pas et tout est à recommencer, quant à cette partie de l'expérienc Si cet embarras se présente plusieurs fois dans le conrant d'une

expérience, alors toute l'expérience est à refaire ; car, à la fatigue des yeux se surajoutent d'autres phénomènes toujours de nature à troubler la régularité de l'expérience. La fatigue des yeux est une cause remarquable de difficulté,

Dans une seule expérience, lorsque celle-ci, par une cause quelconque ne marche pas régulièrement, la fatigue devient tellement sensible qu'un repos de 25 à 30 minutes devient nécessaire. En cherchant le point perdu dans le chaos lumineux, on cligne fréquemment et on accomode en vain, et plus ce travail infractueux

se protonge, plus on voit sugvenir dans le champ visuel obscur des flocons, poussière et réseaux de rayons lumineux Dans le courant de ces expériences il m'est arrivé de voir du côté temporal de mon champ visuel, et seulement d'un soul côté en même temps, à droite ou à gauche, une loeur qui descendait de baut en bas et d'arrière en avant, tellement intense que l'étais

porté à croire que mon braz était visible, ce dont l'ai vainement essayé do m'assurer. Co phénomène ne s'est pas présenté dans chaque expérience : ie l'ai vu seulement 5 fois dans une trentoine d'essais expérimentaux et il a coincidé toujours avec le repos que je prenais dans les

intervalles des différentes parties de l'expérience La genése de ces phénomènes et leur apparition plus intense, lorsque l'œil étalt plus fatigué, l'almerais mieux l'expliquer par les impressions mécaniques communiquées au nerf optique et à la rétine, soit par les mouvements de rotation des yeux, soit par ceux

d'accomposition, que par la théorie de Hering, à savoir, que la chaos lumineux serait la conséquence d'un excès de désassin per un excio d'essimilation de la matiéra visuelle, lorsque les yeux passent d'un milieu clair dans un milieu obscur Ces difficultés expliquent suffisamment pourquoi les résultats

theoriques. Concrusion. - En règle générale, on peut dire que la visibilité des points et des lienes est proportionnelle à la quantité de lumière

qu'ils envoient dans l'oril. En effet, dans le premier résultat, on voit que, la quantité de lumêtre diminuant en rapport avec le carré de la distance et l'étendue de la surface lumineme devenant 4 fois plus grande, la quantité de lumilre que cello-ci envoie dans l'œil est aussi 4 fois plus grande ; par conséquent la visibilité du point reste la même, ce que j'ai établi expirimentalement.

Dans le sacond et le troirième résultate on constate la même chose. En effet en rapprochant la source lumineuse du point ou de la ligne, de la moètie de la distante, par exemple, l'éslairage de ceux-ci devient 4 fois plus grand et leur sensibilité quadruple également; mais pour l'observateur situé à une distance double elle ne fait simplement que doubler ; car à cette distance, l'intensité luminense devient enslement quatre fois plus petite.

La constance du produit de la distance de la source homineuss par la distance de la visibilité, telle qu'elle a été établie par me expériences, donne donc la vérification des prévisions de la théorie.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE JOURNAUX ALLEMANDS.

LA TUBERCULOSE PERFORANTE DES OS DU CRANE, PAF le profes-SEUF R. VOLKMANN (1). - CHOLESTEATONE DU TEMPORAL DROFT : PERFORATION DE L'OR AU NEVEAU MES CANALIS SEMICIDENTA

LAIRES; ABCÉS DU CERVEAU; AUTOPSIE, par Steinbrügge (2).-EXTIRPATION TOTALE NU FRONTAL NÉCROSÉ ; RÉGÉNÉRATION DE L'OS, PAP KASTER (3). - NOUVELLE SÉRIE DE CAS DE LÉSSONS TRAUMATIQUES BU CRANE, DAY B. BECK (4). La tuberculose des os da crâne se présente avec des caractères bien tranchés qui permettent de la distinguer sans neine

des autres lésions de ces mêmes os, en particulier des lésions syphilitiques. Mais elle est d'observation relativement très rare; c'est tout an plus si le professeur Volkmann a pu en rencontrer une douzaine d'exemples dans le cours de sa pratique, et toujours la lésion intéressait exclusivement le frontal ou les pariétaux, sous forme de foyers très circonscrits. Toujours le processus aboutissait à la caséification qui a son tourentraînait la fonte purulente avec nécrose de l'on dans toute son épaissenr. Le pus, au niveau d'un pareil foyer caséeux, finissait donc par décoller et isoler le périoste en dehors, la dure-mère en dedans, de telle sorte que la paroi crinienne se

trouvait perforée en un point circonscrit.

Dans tous les cas observés par Volkmann, un soul excepté, la marche de l'affection osseuse fut toujours la même. Sans que le cuir chevelu, au niveau de la perforation, présentat les signes d'un travail inflammatoire, il se formait là un abcès qui donnait lieu à si neu de réaction en'une fois Vollemann ceut à l'existence d'un cépbalhématome traumatione. Quand l'abcès s'ouvrait spontanément ou à la suite d'une incision, il s'en écoulait de grandes quantités d'un pue caséeux. Le fond de l'abcès était tapissé par de nombreuses granulations fongueuses, que le microscope faisait reconnaître pour des amas de tubercules miliaires cascifies. Cos granulations se laisseient enlever très facilement par le grattage, et on mettait ainsi à nn la partie altérée de la paroi eranienne. Dans une zone dont les dimensions variaient de celles d'un pois à celles d'une pièce d'un franc. la substance assense était caséifiée, exsanone, et le plus souvent on parvenait à en détacher, à l'aide d'un élévatour on d'une spatule, un sequestre avant la forme d'une graine de café. Ce sequestre intéressait tonjours l'os dans tonte son épaisseur, et il présentait l'analogie la plus complête avec les produits morbides qu'on arrive à détacher des surfaces optomes articulaires, dans les ess d'arthrites fonexpérimentaux différent dans una certaine mesure des énoncés ueuses, et que Volkmann a décrits dans un travail récent (5).

> d'épingle ou d'une lentille, à travers laquelle s'écoulaient par saccades le pus et les bumeurs qu'on trouvait à la surface externe de l'os. Dans un cas, un abcés froid, non encore ouvert, large comme la main et placé au-dessus d'une perforation esseuse du dismétre d'un pois, comme en pat le recon-naître ensuite, était agité de pulsations assez violentes. (1) CENTRALBLATT FOR CHIRUROTE, nº 11880 (2) Archiv. Für Omrenhille., p. 224, t. VIII et Centralblatt

D'autrefois, il n'y avait pas de sequestre, mais on découvrait

une perforation de la paroi crânienne, du diamètre d'une tête

Für men. Winsenson., n. 4, 1880. (3) Archiv. Pür Klin. Chirurgue, t. XXIV, p. 370.
(4) Dect. Zettrecheff für Chirurgue, t. XI, fasc, 5 et 6, 1879.
(5) Sammulung klin. Variraege von Richard Volkmann, n. 179,

Volkmann a pu se convaincre que les ahois de cette nature, quand ils s'ouvrent spontanément ou qu'on les incise dans une petite étendue, mettent beaucoup de temps à guérir. On voyait persister, en pareils cas, des fistules fongueuses qui conduisalent à la dure-mère; il se développait même, parfois, des symptômes alarmants causés par la rétention du pus entre la dure-mère et l'os, Auszi le chirurgien de Halle se décide-t-il nour une large ouverture de l'abcés; après quoi, il enlève avec soin les granulations, par le grattage de l'os. Dans quatre cas, il a trépané l'os malade, pour enlever également par le grattage les granulations qui tapissaient la face externe de la duremère dans une assez grande étendue; il avait recours ensuite au pansement antiseptique, et jamais il n'a eu à déplorer d'accidents consécutifs. Toutefois, dans la moitié seulement des cas, cette intervention énergique procura une guérison rapide; encore fut-il nécessaire de recourir pendant longtemps à des cautérisations au nitrate d'argent, pour favoriser le dévelop-

pement de granulations de bonne nature. La trépagation fut pratiquée dans les cas où il n'existait pas encore de ligne de démarcation hien nette entre la partie caséifiée et la partie saine de l'os, ou lorsque après l'isolement d'un

sequestre les bords de la perforation étaient le siège d'une infiltration caséeuse. Suit la relation concise des six derniers cas de tuherculose

des os du crâne, observés par Volkmann à sa clinique de, Halle. -De l'observation de Sygnangage, relative à un cas de cholestestome du temporal droit avec perforation de l'os, nous nous

homerons à détacher les renseignements suivants, fournis par l'autopsie du sujet : La paroi osseuse de la voûte crânienne est amincie, et à sa surface interne on découvre cà et là des saillies formées par du tissu spongieux. Le lohe temporal à droite adhère au rocher, et après en avoir détaché le cerveau, on met à nu une masse blanchâtre à reflet nacré. Dans toute l'étendue de la fosse temporale, la dure-mère est épaissie, parsemée de taches grisatres; la pie-mère offre une teinte verdâtre, ainsi que le cerveau, qui à ce niveau offre au toucher une sensation de fluotuation trèa nette. En incisant le lobe frontal, on découvre une cavité du volume d'une pomme, remplie de pus altéré ; tout autour, la substance cérébrale, est auementée de consistance et parsemée de petits fovers hémorrhagiques. Après ablation du rocher à droite, on constate que cet os et la dure-mère qui le recouvre sont le siège d'une perforation mesurant 12 millimètres en longueur et 8 en travers, qui commence immédiatement en dehors de l'éminence salciforme, et qui est remplie de matière cholestéomateuse. En détachant la dure-mère on reconnaît que l'os pyramidal est comme rongé dans une étendue de 4 à 6 millimètres autour de la perforation. Les trois osselets étaient détruits ; la paroi du labyrinthe était réduite à une surface légérement concave, tapissée par une muqueuse grisâtre. On ne découvre rien qui rappelle les deux fenêtres ronde et ovale et le promontoire; le segment postérieur de l'anneau du tympan se trouve également détruit. Les cellules mastofdiennes ont fait place à une excavation unique, qui se prolonge avec la cavité du tympan et avec l'oreille interne, le tout rempli en partie de matière cholestéomateuse, dont les caractères étaient très faciles à reconnaître à l'aide du microscope. L'examen de la muqueuse épalasie de la caisse du tympan. Et voir que cette mem-

aurourative chronique de l'oreille movenne, avec accumulation, dans cette cavité, d'une masse purglente dont le volume allait en augmentant. Ce pus, en comprimant et en irritant la paroi osseuse avec laquelle il était en contact, a fini par provoquer une ostéite raréfiante avec perforation du temporal.

hrane avait suhi la transformation épithéliale.

- Küsten repporte l'observation fort curieuse d'une femme

chez laquelle il se développa, à l'âge de 41 ans, une nécrosc de frontal, qui trois ans et demi plus tard nécessitait l'enlévemend'un sequestre intéressant l'os en question dans toute son étendue; à peine la plaie des téguments était-elle en voie de cicatrisation que déjà on pouvait reconnaître les indices d'un travail de régénération de l'os extirpé. Cette régénération se fid'une façon compléte, comme on put s'en assurer à l'autopsie de cette femme qui succomba dans le marasme sénile, à l'age de 70 ans.

- Back a réuni dans un mémoire très intéressant 126 nouveaux cas de lésions traumatiques du crâne, dont 28 se compliquiernt d'accidents ofrébraux. Nous mentionnerons parmi ces derniers :

Un cas de chute sur la tête, suivie d'une perte de connaissance oul dura huit jours. Quelques mois plus tard, le patient présentait les symptômes de la démence paralytique (paralysie générale des allénés).

Un cas de chute sur l'occinut, avec céphalaigle violente, rétention d'urine. Quelques mois après l'accident, le malade devint suiet à des accès de convulsions toniques accompagnées de perte de compaissance et de troubles respiratoires; ces accès duraient de 5 à 10 minutes. Il y avait, en outre, des troubles de la motilité, qui firent discraostiquer une tumeur du cerve-

let. L'autopsie démontra l'exactitude de ce diagnostic Un cas de fracture avec enfoncement de la portion écailleuse du temporal et fissure se prolongeant jusqu'à la base du crâne. Le blessé succomba au hout de huit heures à une compression

du cerveau, effectuée par le sang qui s'était échappé par unedéchirure de l'artère méningée movenne.

D' E. RICKLIN

TRAVAUX ACADÉMIOUES

ACADÉMIE DES SCIENCES L'Académie a tenu, lundi 1º mars, la séance solomelle de divtribution de prix.

Statistique. - Prix Montyon: A. M. de Saint-Génis, pour ser deux ouvrages intitulés, l'un : « Inventaire des archives municipales de Châtelleranit amérieures à 1780 »; l'autre . « Statistique de la vie humeine avant 1789, dressée d'après les registres des paroisses de la ville de Châtellerault et comparée à la période de

1790 à 1878, 1 Un rappel de prix à M. Borius, médecin de la marine, pour sor ouvrage sur le « Climat de Brest.» Un encouragement de 400 francs à M. le docteur G. Le Bon pour son ouvrage intitulé : « Recherches anatomiques et mathé-

matiques sur les lois de la variation du volume du cerveau et sur Chiccie. - Prix Jecker partagé de la manière suivante A M. Riban, pour l'ensemble de ses travaux, 4,000 francs; A M. Bourgoin, pour ses travaux de chimie organique, 4,000 fr.;

leurs relations avec l'intelligence.

alphabátione:

A. M. Crafis, pour ses traviux relatifs à la chimie organique, 2,000 france. Priz Leonze. - M. Lecco de Boisbaudran, pour sa découverte

de callium. Prix Barbier. - Un encouragement de 1,000 francs à M. le docteur Manouvriez (de Valenciennes), pour deux mémoires itti-

tulés, l'un : « De l'anémie des mineurs, dite d'Anzin », es l'autre : « Maladie et hygiène des ouvriers travaillant à la fabrication des agglomérés de houille et de brai. »

Suivant l'auteur, il s'agrissait dans ce cas d'une inflammation Anatomic et soologie. - Prix Thore, à M. Edouard Brandt, pour ses études sur le système nerveux des insectes Médeciae et chirurgie. - Prix Montyon : Trois prix par ordre

> A MM. Dujardin-Beaumetz et Audigé, pour leurs « Recherchés expérimentales sur la puissance toxique des alcools »: A.M. Tillaux, nour son « Traité d'anatomie topographique »; ...

A. M. A. Volsin, pour son ouvrage initialé: Traité des paraly- | Des gommes scrofuleuses et de leur nature inberculeuse; - 2º ec sies générales des aliénés » -. Trois mentions honorables :

A.M. Bochefontaine, pour plusieurs mémoires sur la contractilisé de la rate, sur l'action exercée par l'excitation des parties superficielles du cerveau sur diverses fonctions de la vie organique, etc. A.M. Lacorché, pour son « Traité du diabéte : diabéte sucré; diabète insipide. » Monographie la plus compléte qui nit été écrite

insog'ici sur ce sujet, dit le rapport de M. Vulnian. A M. Simonin (de Nancy), pour son ouvrage intitulé : « De l'emplai de l'ether sulfurique et du chloroforme à la clinique chirurgi-

cale de Nancy. » Citations par ordre alphabétique : M. Azam, pour son mémoire intitulé : « Réunion primitive et pansoment des plaies. »

90 MARS 1880

M. G. Delaunay, pour un mémoire intitulé : « Études de biologie comparée, basées sur l'évolution organique. » M. Grasset, pour différents travaux, et notamment pour ses Le-

cons sur les maladies du système nerveux. M. Geéhant : Absorption de l'oxyde de carbone par l'organisme vivant.

M. Poncet : Anatomie pathologique de l'mil. M. Porak : De l'absorption des médicaments par le placenta et de leur álimination par l'urine des enfants nouveaux-nés

M. Riembault : Appareil de transport pour les blessés en général, et nomment les blessés des mines. Priz Brient. - Rente annuelle de la fondation accordée à

M. Toussaint pour son mémoire sur « Le choléra des oiseaux de Prix Godard. - A. M. Alph. Guérin, la somme de 1,000 francs nour ses Locons cliniques sur les affections des organes génitaux

internes de la femme. A.M. Le Double, de Tours, 1,000 france pour son travail sur Férédidymite blennorrhagique Prix Chautsier. - A feu M. le docteur Amb. Tardieu, pour ses

deux ouvrages intitalés, l'an ; « Étode médico-légale sur les blessures »; l'autre : « Étude médico-légale sur les maladies produites accidentallement ou involontairement, par improdence, négligence ou transmission contagiouse. » Physiologie. - Prix Montyon: A M. François Franck, po son travail intitulé : « Recherches sur les nerfs dilatateurs de la

pupilte. » Arts insalabres. - A MM. Boutmy et Faucher, 2,500 francs tour un nouveau mode de fabrication de la nitro-glycérine A. M. le docteur Haro, 1,500 france pour un procédé économique de balnéation.

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 16 mars 1880. - Présidence de M. Haves Rouxe. La convexoondance officielle comprend l'ampliation d'un décret

par lequel est approuvée l'élection de M. Guéniet comme membre titulaire dans la section d'accouchement, en remplacement de M. Jacquemier, décédé Sur l'invitation de M. le président, M. Guéniot prend place parmi

ses collégues. La correspondance non officielle comprend : 1º Une lettre de M. le docteur Beschel (de Strasbourg), accom-

jagnant l'envoi d'une brochure sur l'ostéotomie dans les incurvations rachitiques des membres. (Prix Barbier ou Godard.) 2 Une lettre de M. Corrard, notaire à Paris, qui informe l'A-

cademie d'une donation que Mme veuve Vernois se propose de lui 3º Des lettres de candidature de M. Cadiat, pour la section d'anatomie et de physiologie, et de M. Boudier pour le titre de mem-

bre correspondant dans la section de pharmaci 4 Une lettre de M. le docteur Bouyer (de la Creuse) demandant l'ouverture d'un pli cacheté relatif au traitement abortif et curatif

de la variolo. M. le secrétaire perpétuel doune lecture de ce pli

- M. ALPREO FOURNISE présente : 1º Au nom de MM. E. Brissaud o Ch. Josias, internes des hópitaux, une brochure intitulée :

son propre nom, une série de leçons professées à l'hôpital Saint-Louis et réunles en un volume intitulé : Syphilis et ma M. Ducuamen dépose sur le bureau, au nom de MM. Chouet et Pelissie, un mémoire intitulé : Etade clinique et anatomo-pathologique de l'empoisonnement par les champignons. (Prix Go-

M. MAURICE RAYNAUN présente, de la part de M. le docteur Armaingaud, agrégé de la Faculté de Bordeaux, une brochure intitulie : Action rapidement favorable de l'eau froide (draps mouillés) dans un cae de fiècre typhoïde avec température thermique de 42º

et aneumonie du somme - L'Académie procède, par la voie du scrutin, à l'élection d'un membre titulaire dans la section de pathologie chirurgicale.

Voici l'ordre de présentation des candidats : En première ligne, M. Gaujot;-en deuxième ligne, M. Cusco; - en troisième ligne, M. Lannelongue; -- on quatrième ligne, M. Terrier; -- on cinquième ligne, er orquo, MM. Léon Labbé et Péan.

Le nombre des votants étant de 88, majorité 45, M. Léon Labbé obtient 42 suffrages, M. Cusco 32, M. Gaujot 8, M. Tervier 3, M. Péan 1, bulletins blancs 2.

Aucun des candidats n'ayant obtenu la majorité, il est procédé à un densième tour de scrutin Le nombre des votants étant de 88, majorité 45, M. Léon Labbé

obtient 47 suffrages, M. Cusco 38, M. Gaujot, 3. En conséquence, M. Léon Labbé ayant obtenu la majorité des suffrages, est proclamé membre titulaire dans la section de pathologie chirurgicale

- M. Jones Guenta lit un travail intitulé : Note sur une rupture partielle du tendon du triceps fémoral et sur un système d'appe reil propre à combattre l'infirmité résultant de cette lision à l'état chronique.

Une dame jouissant d'une bonne santé, et n'ayant jamais éprouvé de douleurs aux genoux, fut prise tout à coup, il y a trois ans, en faisant un effort pour so relever, d'une douleur très vive au genou droit, avec impossibilité de se relever, de marcher, et même de se tenir debout. Cette douleur fut bientot suivie d'un engorgement des

parties; et ni un repos prolongé, ni toutes sortes de topiques, ne procurirent aucun soulagement Pendant les trois années qui ont suivi l'accident, la malade, toujours dans la même situation, consulta un grand nombre de chirurgions, fit une foule de remêdes, se rendit à différentes stations thermales, sans en retirer le moindre bénéfice. C'est dans cette

situation que M. J. Guérin fut appelé à donner ses consells à la malade Tout le poursour de l'articulation du genou était le siège d'un engorgement et d'un emplitement général. La peau, épaissie, se confondals avec le tissu cellulaire sous-cutané. La rotule, peu mobile d'abord au milieu des parties tuméfiées, n'était pourtant ni ronflée.

ni três sensible à la pression. Toutefois, l'extrémité inférieure du fómur par icipait un peu au gonflement des parties molles Au repos, il n'v avait que des douleurs faibles et passagères; un neu de torpeur du membre des élancements fugaces s'irradiant iusou'à l'extrémité supérieure du membre; avec cela une impossibilité absolue de soulever le membre, de se tenir debout sans

sogtion. La malade ne pouvait faire que quelques pas à l'aide de-. Après avoir ecoloré attentivement les norties. M. Guérin crut anercevoir, à la portion terminale du vase externe droit, une légère dépression latérale, et, au niveau de son insertion à la rotule,

une différence de sailie et de résistance d'avec ce que présentait le noté opposé. Avant placé le membre dans l'extension passive, M. Guérin pria la malade de s'efforcer de soulever le membre entier sans le fléchir.

Elle ne le put d'aucune facon. Mais, pendant ou'elle faisait et rérécait ses efforts, il tenait son doitt placé sur le traiet du tendon ; et c'est alors qu'il constata deux choses, à savoir :

Premièrement, que la moitié interne du tendon se contractait, se durcissait scule, tandis que l'autre moitié restait inerte, et l'espace qu'elle aurait du occuper n'offrait aucun reliuf, aucune résistance

á la pression. Secondement, qu'au niveau de cet espace il y avait une dépressiou, un creux longitudinal de 3 à 4 centimétres, limité en dedans par la portion restante du tendon contracté, et en dehors par quelques fibres aponévrotiques miness et tendues L'expérience, répétée un grand nombre de fois, a constamment roduit le même résultat et n'a pas laissé le moindre doute sur

l'existence d'une repture partielle du tendon du triceps Le membre, moulé pour la confection d'un appareil, offre, dans le siège de la lésion, une légère dépression, insuffisante sans doute pour attester l'existence de la runture tendineuse, mais qui, à l'aide

de l'expérience de la contraction partielle du tendon, devient un élément confirmatif do diagnostic porté. M. J. Guérin a eu l'idée de suppléer à l'insuffisance du triceps nartiellement rompu, par une double bande épaisse en caoutchouc,

placée ser les côtés de la rotule et doublant la partie antérieure d'un appareil contentif. Dans la prochaine scance, M. Tillaux se propose de présenter uelques observations au sujet de la communication de M. J.

- M. nn Villiers, au nom d'une commission dont il fait partie avec MM. Hillairet et Delpech, lit un rapport sur un travail de M. le docteur Gallard, ayant pour titre : Considérations médico-

Meales sur la simulation Nos lecteurs compaissent déià, ce travail. Voici l'anneéciation et la conclusion du rapport. « M. Gallard, dit M. le rapporteur, a fais une couvre utile, honnote et indépendante, en signalant à l'Académie les abus de plus

en plus fréquents ou'entraine la simulation dans les conditions surtout où il l'a étudée, et en cherchant à faciliter aux médecins experts la recherche de la vérité. « Nous vous proposons, en conséquence, de remercier M. le doc-

teur Gallard do son intéressante communication, » Cette conclusion est miss aux voix et adoptée. - A quatre houres et damie, l'Académie se forme en comité secret pour entendre la lecture du rapport sur les titres des candidats à la place vacante dans la section d'hygiène et de médecine

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE Séance du 7 février. - Présidence de M. P. Renv.

M. Pourney présente, au nom de M. Huet, la relation d'un cas d'albinisme observé chez un cloporte.

- M. le professour Lúpria (4e Lyon) transmet la note sulvante de M. Baknon : NOTE SUR L'HYPERTHERMIS CUTANÈE DE LA PAROI TROPACIQUE ET DU

BRAS CHEZ LES PHTRISQUES, DRF F. BREIROX, externo des hord-On sait que M. le professeur Peter a beaucoup incluté sur PMA. vation de température que présente souvent la peau de la paroi

pectorale chez los phthisiques et qu'il l'a croit due à l'existence de foyers thermogenes, résultat de la lésion pulmonaire. Dans le but de contrôler cette manière de voir, i'ai, sous l'insniration de M. le professeur Lépine, pratiqué un certain nombre de

mensurations thermiques do la paroi pectorale et de la face interne L'instrument dont je me suis servi pour cette mensuration est un thermomètre à mercure construit par MM. Alvargniat, d'après les indications de M. Lépine. Sa cuvette est constituée par l'enroulement en spirale, pouvant reposer sur un plan, d'un tube de verve à paroi minos, d'un calibre de 2 millimètres environ et rempli de mercure. Du centre de la spire s'élève le tube capillaire gradué. La sensibilité de cet instrument est très grande. Pendant

son application il était recouvert d'un disque de laine percé à son centre pour laisser passer la tige graduée Chaque fois j'avais soin d'élever la colonne mercurielle insou'à 36 degrés et alors saulement j'appliquels la cuvette sur la peuz où je ne la laissais que quelques instants, car quelques secondes suffisent pour la mottre en équilibre de température avec la pequ. Voici en qualques mots l'observation des malades sur lesquale ont poros mes racherches et les résultats auxquels je suis arrivé.

(Saine Sainte-Mario, service de la clinique, nº 41.)

Caste ierne fille tousse beaucoup depuis l'hiver dernier, mais sertout denuis six mois. A la percussion, matité aux denx sommess. mais à gauche cette matité s'étend en arrière jusqu'à l'angle inférieur de l'omoplate. Elle est moins étendue du côté droit. En avant do thorax, on note à granche de la submatité pendant que la sonorité semble exagérée à droite.

En arrière, dans les points correspondant à la matité, l'auscultation fait entendre un souffie caverneux et quelques craquemen dans las deux commets. En avent de la poitripe, les signes stéthes, copiques sont les mêmes qu'en urrière, quoique moins prononcès

Des In première exploration (21 janvier au matin), le thermomètre accuse une élévation notable de température du obté droit dans le deuxième espace intercostal et la partie interne du bras. Censudant, dis co jour, il n'y a pas égalité complète entre le bras et la paroi thoracique. Il existe, entre les deux, des différences de deux et trois dixièmes, même quatre

Mais le 26 au matin, un trouve : Pour la paroi thoracique droite 39',6 et pour le bras 39'.6. Le soir pour la paroi droite 39',8 291.6 Le 29 janvier, on obtient pour la paroi 38' 8 et pour le bras 38' 8

30: 0 La soir. 18: 2 38 7 Le 30 au soir. 381 9 Le 31 au matin. Le 2 au matin. 38 1 38' 1 Le 3 février.

One. II.-Age 40 ans. Entré à l'hôpital le 21 novembre 1879 (service de la clinique, nº 11). Cet homme tousse denuis deux ans et demi. De jour en jour, desuis cette époque, il a vu disparattre ses forces. A la base gauche,

on constate de la matité; le majade a eu une pleurésie de ce côté, Aux sommets, on trouve de la submatité des deux côtés A l'auscultation, respiration souffiante, expiration prolongée, quelques craquements aux deux sommets. De plus, il y a retentis-

sement de la voix et de la toux. C'est le 29 janvier que la mensuration thermométrique est pratiquée pour la première fois. Cette mensuration nous révèle une augmentation de chaleur au profit du côté gauche,

Les points explorés sont, comme nour le cas précédent, le douxième espace intercostal et la partie interne du bras. Les températures obtenues sont :

Le 29 janvier, nour la paroi 37 5 pour le bras Le 29, soir 37 Le 30, rentin ST 8 Lo 30, activ 38" 4 Le 31, matin 97m.T Le 2 fevrier, matin 37 3 991 9 Le 2 février, soir

One. III .- Age 59 ans. Entre le 1º février 1880, salle Sainte-Elisabetis, nº 4. Ce malade est porteur sur la face dorsale de la langue de deux ulctrations tuberculeuses. Manité en avant et en arrièro de la poitrine aux deux sommets. L'auscultation révôle des craquements des deux côtés; la température locale est plus élevée du côté desit.

La température de la paroi à droite est 38° 1 celle du bras 38° 1 38. 5 961 Q Le soir du même jour Oss. IV.—Agé de 21 ans, né à Strasbourg, est reçu dans le service de la clinique, nº 50, le 22 décembre 1879

Ce jeune homme fut pris d'hémoptisies rebelles et de toux persistante il y a deux ans. Submatito en avant et en arrière de la poitrine au sommet droit, sonorité normale au contraire du otéé gauche : crequements dans la fosse sus-épineuse droite, expiration prolongée et diminution du bruit respiratoire au sommet enuche L'élévation thermique chez ce malade porte sur le côté droit

Voice les résultats obtenus : Le 30 janvier au soir, paroi droite 37° 5 bras droit 37° 5 Le 31 au matin. 26" 6 Le 2 février au matin, 26: 8 Le 2 février au soir. 37. 5

Le 3 février au matin. Concausions. -- Cas quelques observations, dans lesquelles la tem-Ous. I - Fi..., ago 18 ans. Entree à l'honital le 20 janvier 1890. pérature est exactement la même à la paroi thoracione et su brate, conduisent à penser que la cause invoquée par M. Peter pour expliquer l'augmentation thermique du côté malade n'est pas suffi-Ainsi que nous l'a fait remarquer M. Lépine, il paraît assurément ués logique d'admettre qu'une hypérémie pulmonaire notable élève la tampérature de la paroi thoracique, car si la masse du sanz contenne dans le poumon est plus considérable, le rayonnement du calorique apporté par ce sang devra être aussi plus considé-

90 MARS 1880

Mais, outre l'échauffement de la paroi thoracione causé par un ravonnement exagéré, il est de toute nécessité de tenir compte de l'existence possible, chez les phthisiques, d'une hypérémie cutanée. vraisemblablement réflexe, occupant dans certains cas la région brachinie interne nussi bien que la région thoracique, et qui est sans doute l'analogue de celle qu'a autrefois signalée M. Lépine, dans la mesmonie en particulier. (Mémoire de La Société de Bolocie, 1867, p. 133)

M. Regnann, à propos de cette communication, fait remarquer combine il sergit important que, dans toutes les relations sur les températures locales, les auteurs fissent connaître la manière dont ils preunent ces températures. Rien n'est plus difficile que de prendre la température d'un point limité du corps; la simple application d'un thermomètre ordinaire sur la peau semble insuffisante, car l'un des côtés du thermomètre rayonne vers l'extérieur plus froid, pendant que le côté opposé reçoit la température du malade. Les appareils thermo-é estriques donnent des résultats beaucoup plus certains, mais ils sont tellement délicats à manier qu'on ne saurait les conseiller aux cliniciens. L'étude des températures locales n'aura sa véritable importance que le jour où on aura un instrument canable de les observer. Aucun de ceux dont ou se sert aujourd'hui u'a une précision suffisante.

M. Haven ajoute aux observations de M. Regnard que dans bien des thermométres, le soul fait d'appuyer avec le doigt sur la cuvette de l'instrument suffit à le faire monter et refa grâce à l'élasticité du verre. Ce défaut se rencoutre en particulier dans un ther-momètre présenté en 1875 par M. Séguin, thermomètre dont le reservoir est aplati. On concoit qu'avec de semblables fustruments, les températures que l'on observe dépendent de la force avec laquelle on appuie le thermomètre et les variations peuvent être de

près d'un degré de ce chef. M. Domontpalling : Il faut encore faire attention au refroidissement que peut subir le thermomètre rien.que par les courants d'air qui viennent frapper les malades en observation. Le seul fait de changer de place leurs couvertures fait varier les thermométres placés localement. Il faut donc toujours avoir doux thermomêtres placés symétriquement des deux côtés du corps et les

M. Oxnans : Pour ces températures locales, il serait très commode de se servir des thermomètres de Walferdin, thermomètres

différentiels qui semblent très bien répondre aux divers desiderate qu'on vient de signaler. M. Lanonne falt observer qu'il est arjourd'but très difficile de se

procurer ces instruments, d'ailleurs très commodes. PARALYSIE DISSOCIÉE DE LA TROSSIÈME PAIRE DANS LA SYPRILES CÉRÉ-

· BRALE, par M. le doctour Parinaun. Il n'est pas très rare d'observer des paralysies de la troisième paire sans mydriese et sans paralysie de l'accommodation. On admet alors que le filet moteur du ganglion ophthalmique est fourni par

la sixième paire. Sans nier cette anomalie, je crois qu'on l'invoque pour des cas justiciables d'une autre interprétation. Cette forme de paralysie peut, en effet, être produite par des kisions intra-cérébrales et constituer une variété de paralysie dissociée, rénondant à des lésions isolées des filets nerveux qui compo-

sent la troisième naire. Pen al observé récemment deux exemples chez des malades dont les observations sont à peu prés identiques en ce qui concerne les antécédents et les caractères de la paralysie.

Dans ces deux cas, en trouve une syphilis hien avérée, dont les socidents primitifs remontent à dix-huit ans chez l'un, à dix-neuf

ans ches l'autre. La paralysic a été précédée de céphalée nocturne, elle siège à gauche et intéresse tous les muscles innervés par la troisième paire, Series of the said samples of said to see the said said

sauf le constricteur de l'iris et le muscle de l'accommodation. Les doux pupilles sont égales et se contractent assez bien sous l'infinence de la convergence et de la lumière En ce qui concerne l'accommodation, on ne peut pas dire qu'elle soit absolument intacte. Elle présente un certain degré de parésie.

s'accusant par une presbyopie qui n'est en rapport ni avec l'age ni avec l'état dioptrique de l'oril, mais remarquons-le, le trouble est le même dans les deux yeux. Quant à la cause de cette parésie du muscle accommodateur, elle peut à la rigueur s'expliquer par ce fait, que la convergence étant difficile et incompléte à cause de la paralysie de l'un des muscles adducteurs, l'accommodation qui agit d'une manière synergique avec la convergence, peut être troublée dans son fonctiounement, d'autant plus qu'il s'agit de malades ácés de 40 à 50 ans chez lesquels son amplitude était déjà considérablement réduite.

Quelle que soit la cause de cette parésie de l'accommodation, elle ne relice nas directement de la paralysie monolatérale de la troisième noire puisqu'elle existe dans les deux veux. Nous sommes donc autorisé à dire que la paralysie de l'accommodation faisait défaut comme celle du constricteur de l'iris. Pourquoi, dans les cas de ce genre, s'agit-il d'une paralysie dissociée de la troisième paire et non d'une anomalie anatomique ? Il

y a à cela deux raisons. La première, c'est qu'on peut observer la contre-partie, c'est-à-dire la paralysie monoculaire de l'iris et de l'accommodation d'origine cérébrale. La seconde, c'est que cette forme de paralysie ne s'observe que dans des conditions détermé-Hutchiuson a décrit la paralysie de l'iris et de l'accommodation sans cause locale, sous le nom de monoplérie interne. Fonrnier

însiste sur son importance dans la syphilis cérébrale. Elle peut intéresser les deux yeux et elle n'a plus, il est vrai, la même signification au point de vue qui nous occupe, mais elle peut austi être monolatérale et dans ce cas, je l'ai vue précéder la paralysie compléte de la troisième paire Les choses se sont ainsi passées chez un malade que j'ai observé dans le service de M. Millard et plus tard à mon dispensaire C'était également un syphilitique dont les accidents primitifs rementaient à vingt ans. A près avoir éprouvé de la céphalée noc-

turne, il remarque que la vue se trouble dans l'anil gauche. Comme il est comptable, il a pu se rendre compte immédiatement de l'accident ; il s'est assuré que le trouble n'existait que dans un oril et qu'avec une loupe, la vision était très distincts. La pupille s'est en même temps considérablement agrandie, au point que tous ses amis, dit-il, lui en faisaient la remarque. Le malade insiste sur ce fait qu'il ouvrait parfaitement l'œil et n'a jamais vu double. Cet état a duré deux ans sans autre accident, puis il est pris d'une attaque qui le laisse sans connaissance pendant plusieurs

jours et lorsqu'il revient à lui, il remarque qu'il ne peut plus ouvrir l'onil gauche: A partir de ce moment, il présente tous les signes d'une paraivsie complète de la troisième saire La seconde preuve qu'il s'agit d'une paralysie dissociée, c'est La secunie preserve dans des conditions spéciales, à savoir dans les lesions cérébrales tardives de la syphilis. Dans tous les cas, j'ai

trouvé des accidents primitifs remontant à 15 ou 20 ans. M. Fournier a déja signalé des paralysies isolées de certains muscles innervés par la troisiéme paire et a insisté sur leur signification dans la syphitis. La paralysie dissociée que je signale est un phénomène du même ordre; elle implique une Maion intéressant non pas le nerf lui-même, mais ses origines intra-cérébrales. En dehors de la valeur clinique qu'elle peut avoir, cette variété de paralysie, rapprochée des lésions cérébrales qui la produisent, pourra donc per-mettre de préciser les contres d'innervation des différents filets de la troisième paire, comme cela a déjà été réalisé pour celui du releveur de la paupière supérieure par les observations de Landouzy et Grasset.

· Cette dissociation ne suppose pas nécessairement une lésion des centres périphériques auxquels tous les muscles soumis à la volonté dovent correspondre; elle pout s'expliquer par des Muions qui intéressent partiellement le noyau d'origine trés étendu de la troisitme paire.

En recherchant les centres cérébraux des perfs accommodateurs, Hensen et Woelkors (Ancuiv. vila contrar., t. XXIV) sont arrivés aux conclusions suivantes L'irritation guivanique, focalisée autant que possible dans le troisième ventricule, au-devant et au dessous de l'orifice de l'aquedun As Syvieus, priverojus la contraction du mueste citaire. Cetta indise printizion, persona pui più a in sirriter, provique un retricciasimon toutale de la pupili de pui attre choise; più se arrivier gincore, soni: las turbecciase sendrigimenta; ce cont les differents muylles mostere du gione qui se contractant sous l'influence da Percitation galvanajes.

Prayres con experiences, la paralyses de la treatente gaire sons instrument estant paralyses del "accommodation, choresponderesta, à une Maior attendant de debouse les Paraquete de Sylvins et des tuns la lacroffice qualifiquenciant, es porquete de Sylvins et des particules qualifiquenciant, est paralyses limités à Press et à l'incognition de la lacroffice qualifiquenciant, est paralyses limités à Press et à l'incognition de la lacroffice de lacroffice de la lacroffice de lacroffice de la lacroffice de lacroffice de la lacroffice de lacroffice de la lacroffice de la lacroffice de la lacroffice de lacroffice de la lacroffice de la lacroffice de la lacroffice de l

M. Marmas Devat demande a M. Parinaud at le moteur sculaire externe était atteint.

M. Parmane répond qu'il était intact, que tous les muscles animes par la cinquième paire étaint paralisés, sauf le muscle elllaire. Le malade pouvait porter l'oill'droit en defrors; il ne le portait qu'ancomplétement un dedann.

M. Diviri: Les bacciós qui portent vers l'aquestes de Sytvius ne tquebent que les noryait promoterantels.
M. Poscer: Chef le imbagie de M. Parinaud, la paralysie de l'accompodation extent à un légat degré. Il y a donc dans son charryaited que leighte à domplète, ce sexuit de mesure a repredant le leighte de leighte à complète, ce sexuit de mesure a repre-

M. Lancaux fait observer que l'expérimentation physiologoque a déja déterminé les noyaux motours d'opt la clinique vient aujourd'hui confirmer l'existence.

Des despressions secondaires de la moriae servirer consissitives à l'ablation de symps secondre chez le cuier ; pac MM Phancois-France et A. Petresia.

On a repression en l'occision d'observer chea le chiam des dependentaires econdulres de la scolle devine, consecution à des térissics develvaises (1). Aussi pous sout-in para internassant de faire consultre las deux observations suivantes dont les résultais con-celent de resis ares les lois qui president à la produçuie de degalification lapopidaires consecutives aux risposa organisations des la conferencia de la production de l

EXP. I.— ARLATION OF SENTERS CONTIGAT FOUR LE REMARK ANTENIEUS AACURE, RECEPCALISM COORÉCUTIVE) RÉGISSATION RECOGNAIDE DE LA MORELLE, Le 25 avril 1878, que une épienne boule-dogre, adulte es pas

rigorenose, moi melloros, decenveri na la neligian la negion nerio de l'Heinenghei qu'el, et passa cultivant leval, la perion de lab-time correcta de la Bricampolitich cuestrale prodriente destination describe propriente destination describe prodriente destination describe prodriente destination de la prodriente d

skerdebam parintife in 1882.

Il guderi emplementi, in generatini que quelques phinomènes de perfeite dans la theoriem indirecte graccio. Un la conserve pinistrumi de la conserve del la conserve de la conserve del la conserve de la conserve del la conserve de la con

"An emanagement of Maria", on rentancio geografia accoración enventariors dans receivals en la receival en la secución de la companion de la companion en la companion de la companion entre positiva guante. La patiente de miser entre prefesente anome movimento colorisar.

La 28 junior 1879, do tricos y ratiginal arce qua depue entre ante la companion de la constitución de la constitución de la constitución de la companion de la companion de la constitución de la constitución de la companion del companion del companion de la companion del c

(1) Yole is might Chincon. Egold for me aparoof gift sourne ser conductor. Whence inform. 1670, p. 88. Bayout Issuring. Dedoglaterations consolations in many properties. Dedoglaterations consolations in many parties and properties. The ferrom six-horizontal parties of many parties of the parties of \$25,000 to 100. huli-tiele, en matiege, marchant toupour de gruiche il dreise. Lies yeur vont stalliers, la coojectette injectete. les plotes contieres pour deux yeur vont stalliers, la coojectette injectete. les plotes contieres pour deux vorir lis dreise. Quanti on arrive la taurche de la financia att interior ne ja courte de susa interior de los componentes de restation spootantes. Il prote first sur test parties, rejectent, et deve te preference el Terrilla de con espuede sont égates de moivements coordantes. Il yeure sont égates de moivements coordantes. Il yeure sont égates de moivements coordantes. Il yeure des de des la protection de l

mai est déposé pour la nuit dans la péce du culcuties. Il refuse toute nourriture liquide ou solide. Le samed 25 janvier, Péat général s'est éggravé; l'assimal reals conche sur le coté dioté, la tête en recation compléte sur légant,

conche sur le cote arcet, at ute en recason compete sur regant durie; l'accillé, la paupère, la lière supérieure du côté ganche, le membre postérieur gauche présentent des secousses convulsires beaucoup plus violentes que la veille. Quand l'animal essaie de se relever pour répondre à l'agred

qu'on, lai fait, il retombo à dreite, là tôles teurende à dreite. Il an peut ai manager, ai beut peut de la caute de deux le greuite aven que consoire une asse topice, che ai retord deux qu'il deglutif aveloques. Aussicie sprée en importe aven une pende exceptuagement peltude de chiera (d'er sur 20 gr. d'exau) dans l'excomen. Au hout de S minutes, les secusses convoluires ent diagan; annés 10 minutes, l'animal der recondement.

Les réfines tendineux sont conservés, meis un ne gravoque es les produsent aucun plet nomine de constructure.

Le dimenche 26 janvier, le chien dopt toute la journée.

Le landi 27, on le frouve couche dans le condrine du calectire. Depois quatre jours il a maigri de moité. Il est enpare couché mu le coté droit, les oreilles relevées avec quelques escosages dus l'arcelle droite seulement, la patte postérieure gaveche, présente quelques moustements primàrques assex tenis ; la patte quelque moustement primàrques assex tenis; la patte antérieure

drone ou souple.

On donne me nouvelle dose de chloral, 3 gr. 50 spres muydes
tion dans l'estorate à une asses grande quantité d'éau.

Au bout d'un quart à houre, somnoience, dispartition des soprisses
copulisires.

Le marci 28, on trouve fanimal mort. Rigidité complete, patte étendoss, tôte en rotation à droite. Il faut noter que pendant le su le chien n'a présente de contracture que dans les intraclés de la moité droite en cos.

Autopuie le 29, à 4 heures du soir.
Visorres thoraciques et editioninaux sains, intestin très spémié
Grande avygoret sinus rachidises gorgés de sang.
On met à no la calotte crànianne : la peau est adhérente à la ci-

catrice fitreuse qu'obstrue l'erificade la trépanstion.
On enleve d'un trait de sole la calotte, en y laissant adhérente
une petite épaisseur de la substance cérébrale.
La coupe du centre ovale présente un faver de ramotifiseurent

rouge, gai correspond à louis la sore motrice du cut drait et qui d'étend en prolondeur jusqu'au mireau de carge atrès. On n'e pas fait d'autres coupes, réperrant l'escriphais pour l'exmen histologique. L'emotobale et la moelle sont aultivia en meme temps, ce de-

peuille l'athme de l'ancéphale de la pie mère, et on coatair 326 la pyramide auférieure decate est rotablement plus grule que la guebe.

Au mois de décémbre 1879, l'exames histologique de la motle

and particular like room in the relation to:

An action, assume the report designment rists and as similated for the American action and the relation of the r

cellules des courses antérieures La usche de selectes selectes que apparente sur les coupes pratiquées dans soute l'écondue de l

servicale que dans les autres régions. L'observation que nous vanons de rapporter présente besuci anniegies avec un fait publié par M. le professeur Vuloian (1); Le 21 mars 1876; M. Vulpian découvrit sur un chien épagneul de movenna ttille le sillon crucial du côté droit et enleva, à l'aide d'une egretse; la couche corticale grise dans toute l'étandue du gyrus sismolde. L'animal survicent à cette mutilation; mais sa guérison fut troublée par des accidents d'invitation cérébrale (abliation, sortis convulsifs épileptiformes, mouvements de manéreit; lisfut sairrifié le 20 octobre, sept mois agrès le début de l'expérience. A l'autopsie, on trouva le pédonçule cérébral et la pyramide antérieure du coté droit manifestement strophies, et l'examen microscopique de la mosile aprés durcissement révéla l'existence d'une hande de dégénération descendante occupant la parise postérieure du cordon latéral gauche. Malheuressament, dans le fait de M. Vulpian, comme dans lo notire, il s'était développé une encéphalite consécutive out avait profotidément altiré la substance cénébrale bico estdelà des limites de la Maion, qui avast été produite expérimentalement: Phéctischire droit presque tout entier était le sètge de lesions inflammatoires évidentes. Ces deux faits ne peuvent donc arrair ou à démontrer la possibilité de la producțion chez le clien de dégénération recondaire à la suite de Maions éléndues du cergeon. L'expérience suivante présente un intérêt plus grand; car elle permet de pousser plus loin l'analyse des conditions de production des diginarations secondaires. Elle démontre, en effet ou une légica corticale, relationment peu étendue, mais sitasant dans la

zone motrice, suffit à propoquer la dévénération secondaire de la EXP. II. - ARLATION DU STRUS SIGNOIDE, GUÉROSON, DÉGÉNÉRATION SECONDAIRE OF LA SOULAR.

Bans le courant du mois de juillet 1877, sur un chien adulte, nous mimes à decouvert la rêg on du salon erselat du colle droit, et, sprès nons etre klaurts, par l'application électropie, que l'éxpliation de cette région produssis des mopvements limités dans les membres du coté oppose, nous enferames d'un trait de scapel toute la effetance grise du gyrus signoide. L'animal présents, saves l'ontration, les trouties de mouvement qui succèdent toujours à la destruction des centres corpeaux. Il seprit au bout de peu de jours son appetit et su galesé cidinaires; le platé du trané guerit parfaisement. Après quelques somilles il coltrait avec actifité et no présentait plus if un examin superficial aucune anomatie de la mo-

Congressed on Tobservant avec attention, on decouvrent ouelques perticularies dans son allure. Ainsi, dans les premiers jours de parvier 1878, cinq mois après le déaut de l'expériente, nous avois noté dans l'observation les remarques auvantes : « l'animal cat (res gai, très tiglie, pes intelligiert in présimes in finalissed, la soutractère appréciable dans les membres du côte gauchs; il no combe jumis appraisationny de fin fietur par le pagines proudant la state, mais interprit la courir pendiar quelque temps, la patte au-ficieux que que particular de la companie de la companie de la patte au-ficieux que que que pendiar quelque temps, la patte au-ficieux que que que pendiar quelque temps, la patte au-ficieux que que que pendiar quelque temps, la patte autéreure gauche est soulevée plus haut que la droite, et e à ce moutent de lei exche la tête dans un capachon pour l'empêther d'y toir, en casgère entere très notablainent et trouble de la detakrelle. Il cherche souvent à stracher le capachon qui couvre ses yeax, et cele toriques avec fit parte sinterieure drotte, jamais avec he majohe. Si on le souléve par le tou de façon à lasser les membres anti-rieurs pundantes, dere du cote exuche est plus flasque plus pendant que celui de cosé droit. La sensibilité au princement parati égale des deux edess, mois a on approprie des deux satter selémentes à la foir une plaque métallique chande, d'ant conjunt. paue du cose droit fui est retirée la premitire.

"Confinat her mainter to 26 fairvier 1878. About Payour fixe our to

titre moss appropuleis sur le côté d'ont de la région anièrieure

de crand trais murannes de transa; de facon à mattre à découver le point du cerveau less six mos auparavant et les parties environnantes. On aperçoit alors au niveau de la région sigmoide une fausse membrane grisatre, molle, insonsible au pincement et à la dilactration, put se continue sur ses bords avec in duro more epins "(1) Nathight. Destruction die bir aubsteiner greie die gyran lighterie the court great safe on breed (facurated of Peristonia), 197

mocile; elle est soulement plus farge, plus stales dans la region I sie. An-dessous d'elle apperate la plais cerebrale sous la form d'une surface mametonnée; irrégubère, d'un gris clair et translucide, dont la manne differe notablement de celles des circonvolutions voisines. Celles-ci ont conservé leur couleur et leur édinis tance normales. La moitié antirieure et supérieure de l'hémisphere drost Atant ainei mise a mu; mons excitors les différents points par des posironts indicits. La région qui correspond à la plaie cérébrale (e'est-à-dire la région du gyrus sigmotde) est shoolument inexestable. C'est en rain qu'en applique sur elle des courants tris in tenses donnent au doiet one sensation degloureuss, on a'bbrient ancun mouvement dans les membres. Vient-on, au contraire, à porter l'excitation en arrière de la plaje eszébaile sur les circon volutions restèes intactes qui limitent le bord pastérieur de cette plais, on obtient arec des courants très faibles, à peine esnables à la banque, des mouvements d'élevation et d'abul sament des paupières et des oreilles. Le reste du pourtour de la plaie est inexce-table comme la parte effermente mulle part son etestation ne pro-

roque de mouvement dans les membres. En resonte, cotta exploration demontre que la cicatrice cerchrale est absolument inexcitable et qu'au voirinage de la oicatrice les centres non détraits ont conservé leur excitabilité. Nous pouvoits alouter, en passant, que ces resultats ne confirment sas l'hysothese tenise par certains auteurs de suppléances corticales par éduestrion des parties volsmes des contres détruits. Aprés avoir constaté ces phénomenes, nous enlevens d'un trait

de scalpel la cicatrice ofrébrale et la substance grise des circon volutions volsines, de manière à mettre à nu la substance blanche du centre ovale. En portant les étentrodes sur la surface de que tion ainsi obtenue, nous provoquous aur, certains points des mou rements très nots des yeux, des paupières et des ofeilles, mais nous ne peurpus obtenir augus mouvejnent dans les membres. Done, les faisceaux de substance blanche sous-jacents aux centres détruits ont perdu leur accitabilité, et les faisceaux sous-jacents

dur centres resida intacta ont conservá la leur. L'animal ost tué après avoir servi socore à quelques suires recherches, qui n'ent aucun rapport avec le sujet qui neus occup La qualle es le bulbe, enlevés immédiatement après la mors, présentent les altérations suivantes :

La avramido antérioure droite est trés notablement plus gréle que la gauche: elle ne primente pas de teinte grisitre. La monde ne parait pas asymétrique, mais en revauche le cordon latéral cauche dans toute son étendue paraît un peu plus jaunêtre, un peu plus terne que le droit. Sur des fragments de ce cordon, examinés au microscope après dissociation à l'état frais dans une goutte de picro-carminate d'ammonisque, on trouve un grand nombre de corps grapuleux, les que libres, les autres conteque dans les galoes pers-rapculaires des vaisseeux sanguins. Dans le point correspondant du côté opposé, on ne trouve pes de opese granuleux. Sur des coupes transversales de la moelle durcie es prégarés comme dans l'expérience l, on constate un petit ilos triangulaire rouge vil, de dégénération descendante, giégogni dans is partie postérieure du cordon lateral gauche dans soute la longueur de les pordon. Le cordan lateral du soté droit ne présente pes d'ilot nettement dimit de selécoso, péanmoine il po paralé: par être absolument asin, semble que dans ses deux liers postéripurs. Il soit su usu plus nouge, un pen plus dense qu'à fétat normal. Les contens assératurs et postérieurs et les cornes de substance grise paraissent au gontraire

tout à fait sains. . Il risolte cinirement provons-nous, des expériences dont post vennos de rapporter les détails : - 1. One; chez le chien, une lésion, ogeticale siègeant dans la sone ellesme paut être suivio de dégénération accordains de la meetle

epinière : 2. Que entre dégénération, semblable anacomquesses à celle que se produit chez. Fhomme dans les sobmes pirconstances, en différe es point de vite de la tymptemetologie en ce qu'alle ac s'accomen

one oncore, que je anche du ratialpasemientarino ab ane ang ang M. Pict Bear deminde all bont de combien de temps survien ment des dégénérescences chaques angitob accourts knoch a

M. Pirkes : Une dizaine de jours: M Lura : Paj vainement cherche les moyens directs de commuwhether other Property is a mobile. Hey as an solar d'abhertene. The White amendment of Paranes west fact to some wind, made sclérose: or, il n's a pas dans ces cas de néoplasie scléreuse pro-M. Perses: Les points soulevés par M. Luys sons étrangers à mes recherches. Mes études ne sauraisent décider la question des relais; des recherches anatomiques en seraient seules capahles. dans la capsule interne. En existe-t-il aussi dans la moelle?.

154 - Nº 12 -

prement dite.

M. Duval : M. Pitres a parlé de l'existence de corps granuleux M. Pirazs : Pour le cerveau, l'ai toujours obsercé les organes à l'état frais. Pour la moelle, au contraire, j'ai pu employer la mé-

la continuité s'arrête là. Je feral de plus incidemment remarquer :

que, quand la moelle est dépénérée, on dit généralement qu'il y a

thode des coupes. -M. Manoussou litune note sur ses recherches sur l'acuité visuelle. (Voir plus baut.)

-М. Kuncket, avait été délégué par la Société à une réunion de la Société de géographie destinée à fixer la réception qui serait faite à l'explorateur Nordessiold à son passage à Paris. M. Kunckel apprend à la Société que M. Nordensfold sera reçu à la gare par les sociétés adhérentes au programme de la Société de géographie. Il y sura en outre une réunion à la Sorhonne et un hanquet. M. Kunckel trace une histoire rapide de huit voyages de Nordensiold, qui ont donné lieu à la publication de 202 mémoires. Il insiste sur le voyage de 1878-1879, à travers le détroit de Behring.

ALTÉRATIONS DES NERFS OUTANÉS DANS L'ECRTHYMA, PAP M. H. LELOIRl'ai su occasion d'examiner récemment, chez un malade mort de paralysie générale, les nerfs cutanés se rendant à des portions de peau atteintes d'une éruption d'echthyms. Ce sujet avait présenté, une huitaine de jours avant sa mort, une éruption d'echthyma sur la face externe des fesses et des cuisses, surfout à droite : presume en même temps s'était montrée une eschare au sacrum

Les morceaux de peau malado furent exclués aussitét après la mort. Les perfs attenants, dissécués avec soin, furent planés dans une solution d'acide osmique au deux centièmes pendant 24 heures, légérement dissociés et colorés ensuite au moyen du piero-carmin. J'obtins encore des préparations de tubes nerveux de la façon suivante : le tissu cellulaire sous-jacent aux pustules fut détaché avec soin de la face profonde du derme, coupé en petits fragments, lesquels furent également plongés pendant 24 heures dans une solution d'acide cemique au deux centièmes et colorés ensuite au moven du picro-carmin. Il me fut ainsi possible d'obtenir une grande quantité de préparations de tubes nerveux dont un grand nombre offraient des traces évidentes d'altérations. Au lieu de se présenter sous forme de tubes cylindriques, colorés en noir par l'acide osmique, étranglés de distance en dissance, ces tubes ont pris un aspect spécial, leur myéline loin d'être continue comme à l'état normal, est réduite en blocs arrondis et en conttelettes qui, réunis en certains points, leur donnent un aspect monoliforme. La gaine de Schwann, revenue plus ou moins sur ellemême en certains points, contient une substance de nature protoplasmique qui se colore en iaune par le picro-carmin. Le evlindreaxe a complétement disporu. En plusieurs points on peut constater

une multiplication évidente des noyaux. Ces alterations, analogues comme degré à celles que l'on rencontre du sixième au quatorzième jour environ dans le bout périphérique d'un nerf sectionné, comme me l'ont dit MM. Vulpian et Déjérine qui ont examiné mes préparations, étaient manifestes dans un grand numbre de tutes nerveux : 3/10 environ. Les filets nerveux se rendant aux régions cutanées, situées à un centimètre et demi-de la périphérie de la pustule d'ecthyma, m'ont toujours paru absolument intacts, malgré un eramen minutieux. Ces altérations nerveuses, de nature atrophique, sont absolument analogues à celles que Déjérine a décrites dans un cas d'éruption pemphigoide. (Voir les Ascenves ne Prysiologie, 1876.) Elles n'avajent pas encore, que je sache du moins, été décrités dans l'echthyma ; alles prouvent que certains cas d'echthyma sont en rapport avec des lésions nerveuses d'origine périphériques (1). Je me propose de

l'on éprouve à se procurer des portions de peau malade cher l'homme, j'ai d'une part, d'après le conseil de M. Vidal, essayé de provoquer chez les animaux des éruptions diverses, hullenges postuleuses, etc., au moven de vésicatoires, d'huile de croton Je pourrai donc dans quelque temps étudier l'état des nerfs sousincents aux régions cutanées ainsi altérées. D'autre part, in choscherai à produire chez les animaux des lésions cutantes au movem de sections nerveuses. La stance est levce à cinq heures trois quaris. Le Secrétaire, Regnage.

rechercher ces lésions nerveuses dans d'autres cas d'éruptions echthymateuses, quelle que soit leur origine et dans différentes

affections cutanées. De plus, par suite de la grande difficulté oue

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE Fin de la séance du 25 février 1880. - Présidence de M. Tarany

M. Duplay fait une communication sur le traitement chirargical de l'épispadias. Il commence par rappeler les succès qu'il a obtenus dans la

traitement de l'hypospadiss, succés tels que deux de ses opérés ont pa se marier et que l'un d'eux est devenu père peu de temps après son mariage Aujourd'hui il s'agit de l'épispadias. Nélaton et Dolheau songé-

rent les premiers à remédier à ce vice de conformation. Ils recouvraient la gouttière des épispades avec deux lambeaux pris latéralement. Le résultat était des plus médiocres. On cachait plus ou moins la difformité, mais on ne guérissait rien. Plus tard, en 1869, Kirsch imagina son procédé en plusieurs temps

Dans un premier temps il réparait la portion halanique du canal en entamant le gland per sa partie médiane, en plaçant une sonde et en faisant la réunion par-dessus celle-ci. Dans un second temps, il reconstituait la portion pénienne au moyen de deux lamheaux pris sur les parties latérales de la verge, et se recouvrant l'un l'autre comme deux volets. Un troisième temps consistait à houcher l'intervalle séparant les portions pénienne et hakusque au moyen du

prépuce qu'on y greffait. Entin, dans un quatrième temps, Kirsch fermait l'ouverture épispadienne à l'aide de deux lambeaux Ce procédé est loin d'être simple, il est même assez difficile dans l'un de ses temps (le second). En ce qui concerne les résultats, hien qu'il y sit une amélioration sensible, la portion pénienne de l'urétbre n'en reste pas moins constituée uniquement par deux

lambeaux de peau. On est ainti encore hien loin des conditions M. Duplay a cherché un meilleur procédé. Tout en conservant le principe de la méthode, c'est-à-dire les temps successifs, il labse l'ouverture épispadienne jusqu'à ce que l'urêthre soit reconstitué. Le premier temps, dit redressement de la verge, consiste à inciser sur la face dorsale des corps caverneux. Ce temps est plus difficile

à réaliser dans l'épispadias que dans l'hypospadias; on y arrive néanmoine Dans un deuxième temps, on reconstitue le canal depuis l'extrémité du gland jusqu'à l'ouverture épispadienne Ici M. Duplay sup prime les lambeaux. En effet, chez la plupart des épispades les corps caverneux sont écartes et réunis sur la ligne médiane par une cloison amincie de nature fibreuse. Si en exerce une pression en ce point, on déprime les tisses correspondants, et les corps ca verneux ont une tendance naturelle, à s'infléchir vers cette portion centrale. On peut rendre la gouttière plus profonde en incisan sulvant la ligne médiane. Puis, de chaque côté, a un demi centi mêtre environ de cette ligos, on fait un avivement de cinq à six millimètres et on rapproche les deux surfaces avivées que l'on fixe

par une suture enchevillée à un seul fil métallique. Cette suture est préférable à la suture entortillée qui a l'inconvénient de sactees. Malbeureusement les morosaux de peau n'ayant pu être excisés que 24 heures environ après la mort, et les filets nerveux ayant, par suite d'une erreur de ses part, séjourné trop longtemps dans l'acide comique, je ne puis que citer cette observation sans lui donner la valeur de la première,

tionner les parties au bout d'un cartain temps.

⁽¹⁾ Dans un cas d'hémorrhagie méningée j'ai pu, grace à l'ohliseance de mon ami le docreur Letulie, constater sur des pustules d'echthyms, survanues une huitaine de jours environ ayant la mort, des légions des perfs périphériques analogues aux légions préci-

dans le médiastin.

L'oraque les parties sont ainsi rétablies, on se sert du prépues pour doubler la postu trop fice qui recouvre la face donale de la verge. Ceci fait, on ferme l'ouverture épispadianns en supprimant anore toute espèce de la mbeau. L'urethre ainsi reconstitué est

encore toute espèce de lambeau. L'urethre ainsi reconstitué est presque hormal et entouré de tiesu caverneux.

M. Duplay présente à la Société deux de ses opérés, chez lesquels les résultats obtenus sont récilement des plus satisfaisantes

quels les résultats obtenus sont réallement des plus saiutaisants.

M. TERRITOR présents, de la part de M. le doctor TAURTANA.

L'AUCLESSER, un nouveau Portesopique serdiveil, destiné à l'increduction des molièmes ente dans le cami de l'architer. Ce interrument se compose d'une sonde giraduce, en gemme, à hout coppé, des la quelle des l'aucles de l

A is suite de cette duve est une peute dépression sur laquelle on enroule du cocen carde destiné à recevoir les solutions ou pommades médicamenteuses.

— M. Lavsetoxous présente un kyusé congénital du cou provenant d'un 'enfant de deux ans et qui envoyait des prolongements

D' GASTON DECAUNE

BIBLIOGRAPHIE

LEGONS CLINIQUES SUR LA CONTRACTURE DU COL VÉSICAL, faites par le docteur Deterouse et recueillies par Ex. Picony, interne provisoire des bópitaux. — Paris, 1879. J.-B. Baillière

Cinn Jecon dissipare und consuments à l'Attalé de la contration de col védeal. A prêse vavier doma une définition présinée ace qu'un doit sensodre par contracture du col védeal et fait un comme critique de siléqueillors autouriges et des phonosisnes l'acters physiologiques qui justifient les termes de cette dede de la comme de la comme de la comme de cette de la comme de de la verpofense formionne docserves (alieux les diagnossis et du verpofense solvant de la comme de la comme de la comme de proférence suivant después cas paradicarilles à staffacture de pour este dair, attachesa, hen propres à faire succeptive an letteur proférence suivant de la comme de la comme de la comme de pour este dair, attachesa, hen propres à faire succeptive an letteur suivaluleix à visitaire à une certaine déglaure de forme, semble à materialité à visitaire à une certaine déglaure de forme, semble à la comme de la comme de la comme de la comme de paradicalité visitaire à une certaine déglaure de forme, semble à la comme de la comme de la comme de la comme de paradicalité visitaire à une certaine déglaure de forme, semble à la comme de la

Table de tonic controverse.

De la premiere paga, 12 docteur Delclosse definit la conDelclosse de la properior de la conde la premiere paga, 12 docteur Delclosse definit la consugarior en premiarante des spiniteres du col de la vessies, », et
partir évite touse apricopa seves es qu'en deligient sons le nouMaie qu'es-ce que le col de la vessie l'Oren in guntie de caute.

Maie qu'es-ce que le col de la vessie l'Oren in guntie de caute.

Del que control, est de la protion municolesse et le mancle

de caterier de composé par la portion municolesse et le mancle

de touter et composé par la portion municolesse et le mancle

de touter et composé par la portion municolesse et le mancle

de touter et composé par la portion municolesse et le mancle

de touter et composé par la portion municolesse et le mancle

de touter et composé par la portion municolesse et le mancle

de touter et composé par la portion municolesse et le mancle

de touter et composé par la portion municolesse et le mancle

de touter et composé par la portion municolesse et le mancle

de touter et composé par la portion municolesse et le mancle

de touter et composé par la portion municolesse et le mancle

de touter et composé par la portion municolesse et le mancle

de touter et composé par la portion municolesse et le mancle

de touter et la composé par la portion municolesse et le mancle

de touter et la composé par la portion municolesse et le mancle

de touter et la composé par la portion municolesse et la mancle

de touter et la composé par la portion municolesse et la mancle

de touter et la composé par la portion municolesse et la mancle

de touter et la composé par la portion municolesse et la mancle

de touter et la composé par la portion municolesse et la mancle

de touter et la composé par la portion municolesse et la mancle

de touter et la composé par la portion municolesse et la control de la

für la jaineise par ies proprier redioublec.

"Danata ant legen savientae, nous revorting et la contractivation de la plus granta decompte la sonde explanativa de la contractivativation de la plus granta decompte la contractivativa del contractivativa del la plus granta decompte la contractivativa del la contractiva del contra

Le traitement, est institué conformément à l'étiologie : les instillations d'argent; le passage de bougies Béniqué, rendont sertout service et sont conseillée, Quant aux eaux misérales, leur ntilité est au moins contestable. Chez la femme, on pourratenter quelquéfois la dilatation forcée.

En résumé, le travail de docteur Delefonse attire l'attention sur na nujei controvené, dobare sur bien des points, et on doit lui savoir gré des efforts tentés pour les éclaireir. Nois récovons dans oct opusuais les qualités préciseus signalées dans les ouvragues précédents de l'auteur, en particulier dans les ouvragues précédents de l'auteur, en particulier dans les charges par les élèves et de nombéeux préciseur, comulté charge pour par les élèves et de nombéeux préciseur, ches nouvelles, le sens pratique, le dires.

MARIUS REY. ---

VARIÉTES

LE TRATEMENT DES DERMATOSES A LA BOURBOULE,

Dessima et le psoriasis.

Nous avons dit que le psoria-is est une affection beaucoup plus tennos encore- que l'eccrima-l'h-n'y a done pas-lieu de-vi-tonner si l'on troiure dans l'ouvrege de M. Dewand-Fardel, auquel nous avons ééjà su recours au commencement de cette étude, la citation autunne, de l'outein de M. Deverries -

«Il poures paralte surpennat que nous na pacificar pas de l'emploi des uniferrez dans la traismont de paralista ces agents out anna socola, dis irritent le glus souvant es ne godérissent pas not anna socola, dis irritent le glus souvant es ne godérissent pas nota monte par d'oux midorites qui podréssent este infaction; ples actorisente paralle de la comparat que l'emperat quelque socce, a C-t autorn fait tourisée ne nederve, comme de fait remarques M. Durand-Farels, pour les poorisais à forme composée, con la comparat de la comparation de la

« On salt que le psoriasis réclame un traitement énergique, dont le donne le plus habitacelle est l'application de tonjques très acités, et une médication interno dout l'assente fait autant que possible la bisse, car l'arsente paratit être jusqu'éci le médicoment le plus apéciat du portaines.

ents its pro-cutes.

Catte indication de M., Duwand-Fardel peut faire expérer déjá
que l'equi de la Bourdonie sures une apréciable d'autre dans la care
que l'equi de la la commanda de la commanda del la commanda de la commanda del la commanda de la commanda de

que j'ul veu m pius grend contine à La Bourboul; puto premiers autient in notific configurement d'une marier essemble; queque cus assolitates mêmes perire; mini il y a sovenit des relactives qui provinces de la configure de la configure de provinces de la configure de provinces, que que la prima sensitiat. Il apport des maniches, accordinat à co présigue veujatres, qu'impe sission aux eux me doit dever qu'enc verigante de joine; primiente, avoid ex vezia, hemme qu'en configure de forme, in prime avoid ex vezi, hemme provinces de la configure de la conf

pu leur faire obtenir....

santé.

« Dans l'espoce de quatre nunées, l'ai ve IT multères attains de pièrasists l'un d'estreve, tent nu féroppe se paur récette autre la montre de la comme del la comme de la comme del la comme de la

Passis districux du péoriaits arthritique :
Passis des la proper passis de la partie des parties de parties des parties des parties des parties des pa

Se propaga init izai membrine et le troto,
sendi contabir tons la surface da Besto localist aux priezza où il est né.
Praguas arroundies, reconversande a pranmon blanchas, arquetico et debeis l'appress junnes et humides.
Vives démungualizant. Sincerence at priconsensita.
Sincerence at priconsensita.

Vicia minimismi las cheminican recentinos por St. Moctano.

Vicia VII.—Previncia higráficia. M. V. en atolició degrás un al sun portinas harpósique M. V. de atolició degrás un a d'un portinas harpósique guitat, repundo sur prospes sous la compositio de produce de la compositio del la compositio della compositio

drie dire que le traitement thérèpentique déja entenance des le maladés me permit d'accendre presque de stilte la doce de quatre vières d'estr.

**L'Ordonnance de M. Barin, qui m'avait adresté ce inalada, portait : M... prondre l'archiviste de coude en grasules de chaese i maliforme de la companie de de coude en grasules de chaese i malade, portait : M... prondre l'archiviste de chaese i par d'estre l'archive i de que-

I matteyananej on accutera par a granuce croque just ; ac quatre en quatri jour, où tisponettera d'un granule gaqu'e ningi par jour. d'Ober ce malade; il n'y a pat du da rechute depuis; misis chec u actre malade; qui étale parti égalament debarrasse d'un proriasis hérpéciques il y a cei aqueit une récludive a la soul offecture de rei gime, que la position de ce malade rend tres difficile à éviter. s' « VIII provinciais la tette, aux enames, aux coudes theorre-holders

consignation. "As Experiment of the distinguish of the represents of Policies and American States (Nate of the States and the States of the St

(A beirra.)

CHRONIQUE

Néckotoers. — On annonce is a mort; il Bordesux, du doctour

Galpin; qui a seccombé à ure attaque d'apoplexie fo drovante.

Cairragien de mérice, bértiler d'un nom bien comm, M. Gudple

u'étant deg que de 48 ans.

alades atteints de sz peau réssémofératisés; malgréte piece aris son

Coars ne aanté mulvane: — Le ministre de le guerre vient de prundre une décision importante à l'égard des officiers du copya de santé militaire qui sont pourvus d'amplés de professeurs augrés des Facultés et des Écoles civiles de médecine et de pharmacie, tots de concervant, leur raug dans le cadre.

tout en concervant, seer rang cans se conficient qui, à l'avenir, Le magière à arrêde que dout de ces officient qui, à l'avenir, seront autorisée à abriquée les fonctions de printesseur, d'agregir ou autres autorisée à abriquée les printes et Robies en médicient critique seront sus d'abord un demeurs d'aboptier leur mise hors code, Cotto meures a pour lut de prier aut différente qui rélaveir chaque fois qu'il s'agit, pour assurée le tervice de aunte sillière, d'assignée de nouveaux poutes à oltée cuégore d'officiers de d'assignée de nouveaux poutes à oltée cuégore d'officiers de fine de la contraction de la contraction de la contraction de production de la contraction de la contraction de la contraction de de la contraction de la contraction de de la contraction de la contraction de la contraction de de la contraction de la contraction de de la contraction de la contraction de la contraction de de la contraction de la contraction de de la contraction de la contraction de la contraction de de la contraction de la contraction de la contraction de de la contraction de la contraction de la contraction de de la contraction de la contraction de la contraction de de la contraction de la contraction de la contraction de de la contraction de la contraction de la contraction de de la contraction de la contraction de la contraction de de la contraction de la contraction de la contraction de de la contraction de la contraction de la contraction de de la contraction de la contraction de la contraction de la contraction de de la contraction de de la contraction de la contrac

Associatios excisatiu nes sermouss na France. L'Associables générale annuelle de l'Association sara beu le dimanche 4 est le lundi 5 avril problèmis dans le grand amphilité de l'Association publique, avenue Victoria, à 2 beures, sous la présidence de M. Henri Rogari.

M. Henri Roger.
L'ordre du jour du dimanche 4 avril est ainsi fixè :
Allocution, par M. le Président.

Expo-é de la situation financière de l'Association, par M. le docteur Brun, résoriér. Rapport sur cet exposé, par M. le déceur Lumer, membre du Consul gonéral.

Rapport sur l'ensemble des actes de l'Association pendant l'exercice 1870, per M. lo docteur Amédie Latour, serr'aine géograf. Rapport sur les demande de périodes viagéres d'austance (première partie), par M. le docteur Beoquey, membre du Consominaria.

A sept haures précises du soir, Banquet offert à MM. les Présidents et Délégués des Societés locales, à l'Hôtel Continental res Castiglions. On souverit chez M. le doctour Brun. 33, rue d'Aumale. — Pris

On souscrit chez M. le docteur Bruh, \$3, rue d'Aumale. - Pris de la souscription. 20 fr. Ordre du jour de la séance du lundi 5 avril

Elections diverses.

Adoption du compte rendu finantier,

Ranport sur les démandes de pensions viagères (deuxième paris)

Rapport sur une question relative aux assurances sur la vie, par M. le docteur Bron.

Expose des vœux adresesés par les Sociétés localés.

Propositions diverses, par les Présidents et Délégués des Sotiétés

locales:

"La banquet sunuel des internés en médécine des bipitair de Paris aura lieu le sancedi 3 svril à 7 beures, dans les saont de Paris Platel Consinental.

Hotel Continental.

Le prix de la souscription est fixé à 18 frances.

On est prié de l'incorrire dans les hôpitaux prês de l'interne-du métécine, économe de la salle de garde ou chez les campaissirés du hances et MM Bottentuit, 19, bouleurac Maissirés : Piccex.

25, res Caint-George: Tillot (Limits), 43, res Postatio-Saint-Georges.

BULLETIN HEBOMADAINE DE STATISTIQUE DÉSMOCRAPHIQUE (**10)

Décla Kollités AS SÓMÉAS CENTRAL DE STATISTIQUE DÉSMOCRAPHIQUE (**10)

Décla Kollités AS SÓMÉAS CENTRAL DE STATISTIQUE DÉ LA VILLE

mr Pates vo 5 as 11 mars, 1850.

Februs typhidde 65. — Typhis 50. — Variole 55. — Roigheld 15. — Scattann 11. — Copresions 61. — Diphirire, versus 41. — 14.

n'était âgé que de 48 ani. Il stait été léoglémps combiller minisépsi de Bordsaux, puis consaîter d'arrondissementi, et il avair présidé plusõura fois les

GAZETTE MEDICALE DE PARIS

BURRAUX, 4, place Saint-Michel.

CO VICTE CHIRERGICALE

ULCÉRATION TUBERCULEUSE DE L'ANUS

Leon de M. le professeur Gosstan, recueillie et redigée par Geonges Thereson, interne du service, revue par le professeur.

Messieurs,

Vous avez vu dans notre service une femme de 34 ans, qui se plaint de souffrir de la région snale. Cette femme, qui est accouchée pour la troisième fois il y a huit mois, commença s ressentir, deux mois environ avant son accouchement, des cuissons asser fortes au pourtour de l'anus; depuis ce moment, elle n'a cessé d'éprouver cette sensation, qui n'est pas exaspérée par la marche, mais qui est exaspérée par la station assisse. Le passage des matièrés fécules exagère aussi cette sensation. Quelques jours après son accouchement, le médecin qui la soignait constata une solution de continuité au pourtour de l'anus, mais la malade ne peut nous indiquer comment cette solution de continuité à débuté; ce qu'elle nous assure, c'est qu'auparavant elle n'avait jamais rien éprouvé d'anormal dans la région anale, et que depuis lors jamais cette solution de continuité ne s'est entièrement cicatrisée, malgré divers traitements qui furent institués par son médecin,

So examinant la regions sallo, poten stross constatals, en effet. Crictatione d'une solution de accentificati, "ent une lieune trocretatione d'une solution de accentificati, "ent une lieune trocretation d'une solution de la cristation de la cristation de consideration de consideration de consideration de consideration de consideration que de colorido existe a présente à pueble une lorgone d'averiene 3 certification. La surface de conte spaque d'un tractation sur les colorisons de constantion en volus de construire. Con. Lef., la "a" and "congeur», si generalisation, mais une surface les plaises no viole de responsable, si regionalisation, mais une surface quantité de servoite de rivyatur para la servicio de pou comme les plaises no voie de responsable, les loceles se cont para décollés, les plaises no voie de responsable, les loceles se cont para décollés, les servicions de la cristation de la servicion de pour comme de la plaise de voie de responsable, les loceles se cont para décollés,

Cetta évezion n'est pas tria doulouéesse à la pression; Fanis évent-ouvre facilisment sous l'inflances des médiens assayoles sur la pest qui l'entouyre, le sphincter n'est pas lorré, sand qu'p lip un fran assurer en presiquent a l'est pas lorré, sand qu'p lip un fran assurer en presiquent a l'est pas lorré, sand n'y s pas de constriction comme on en observe dans les fissures l'avans. Le toucher rectal nous montre de plus que cette de la soin, circonnertie à la peau de l'aust, ne pisoère pas dans l'increta.

"Oresto-o que c'est que estim abdesaine de la région anale, tentedes, superficielle, durant depuis beir mois as moisse et pei soluciorezes à la pressiona l'Aous euvone ce qui alle n'est peza. Entret, ello n'est pas reumantique, que il n' y a pas d'ausciedoms de ce gener, ni plais, ni coup, ni contision d'aoumes sosts, et de ce gener, ni plais, ni coup, ni contision d'aoumes sosts, et de resto ordinairement les légions resumantiques de niver melle se réparent assez rapideness ou présentent les caractinistes de réparent assez rapideness ou présentent les caractipation de la réparent assez rapideness ou présentent les caracti-

Or, quelles sont les lésions spontanées que nous observons en général à la région anale? Ce ne sont guère que des solutions de continuité diathésiques, presque toujours syphilitiques, se remonirant anx periodes primitive, secondaire on tertiaire

de la syphiliz.

Cette Meiori rensonble-t-elle an chantere? Non. Le chances occupe habituellement le contour même de l'ainus; ici la Mesion sélece sur la marge de Panus. Le chantere a une portion de sa surface sur la mangence el une portion sur la peati or, ici, il n'y a frès dant le rectum; de piut, ju chancre a ordinatisspant une forme allongée comme n'fasure anale, e qui teil n'y a vi une forme allongée comme n'fasure anale, e qui teil n'y a

getre de chancre anal sant condylome. Or, nous n'avons rien de semblable ici.

Est-ce une léxion de la période secondaire de la syphilis; une

phique misgocies ? Colle que nois observons lei n'en à pas l'apparence, puisqu'il n'y a pàs d'élevure:

Est-ce une lesion tertiaire, C'est-d-dire est-ce une gomine ?

Les gommes, en s'ubécent, donnent lieu à la formation d'une
cucaration profinde, à borde taillés à inj. peu étendise, de
formé circulaire, of, nous avons iét des carracteres tout différients. De plas, les gommes sont très vares à la région anale;

d'ailleurs, il n'existe chez notre inalede aucun antécédent syphilitique, ni sucun signé actuel de cette diathèse. Les fitzares que nous obtervons souvent à la région anale n'ont pas cette forme, sont peu élendues et ne se poient pas à

Pexasirier.

Est-ee de Therpie, lésind asser économie aussi? L'herpés
goéfii cedinairement avec rajidité par quelques soins de proprésé, et il y a plus de liuit mois que nôtre malade prend ces
sains de propreset sains poutour arriver à la gisérion; de plus
Therpis anal donne lier à des utérrations multiples; et autour
de ces utérrations il v a de l'étrèbane, ce que nôus ne voives.

pas feit. De sommi, la bisioù d'hayettle mour s'vois' affetive me resflet sommis, la bisioù d'hayettle mour s'vois' affetive me resrègion amble. Ce qui net le plus remarquable (ci, f'est qui fer l'evoisme est le sans leiston. Ce fait act cansorierisappe d'une maladie pet contras jusqu'i, cen dermien bezap, st qui va de qu'une gravion conscientive au déport, dans l'quisseur de le passa de la religion annis, de prenulations tuncendesse, lespans de la religion annis, de prenulations tuncendesse, lesquilles se prevongent autore d'alles accomi d'exclosion infiamquelles se prevongent autore d'alles accomi d'exclosion infiam-

On a 46 smené à la conmissance de optre lésion par des tudes sur l'affection qui porte le nom de phinisie laryngée et qui, ainsi que l'out démoniré des recherches récentes, est produite par le dévelopsement dans la muquiesse laryngue de granulations tuberculesses qui se ramollissent et s'éliminent, en la laissant à leur blace des ubierations.

On ya êté antainé sintout par les travaux de MM. Ricord, Jaliand, Trèlat, Férdel nu! lês ulbéris de la listique étable, les subsércialeux, ulcères que tiou le monde, depuis le mémoire de M. Trélat, est autorisé à considèrer comme produit par l'elcération de granulations tuberculeuses développées dans la maqueme linguale.

Les ulcérations tuberculeuses de l'abus sont beaucoup moins fréquentes et ont été beaucoup moins étudiése que les lésions analogues de la maqueuse tinguale. Des relations clinique en ont été domées par MM. Martineau (1), Féréol (2) et Spil-

(1) Martineau, Soc. méd. höp. 1874 (2) Féréol, Soc. méd. höp. 1874. 158 - x 13 -

mann (1) et vous en trouverez une description complète dans [la thèse de ce dernier anteur. Vous pourrez également consulter les observations, avec examen histologique, qui ont été publices par MM. Liouville (2), Malassez (3), Mollière (4) et Cornil (5). Vous verrez dans ces observations que ce qui a été coustaté sartout par MM. Trélat et Féréol pour la langue Fa éte également pour l'anus par les auteurs qui ont pn examiner au microscope de semblables lésions, et qu'ils vont observé la présence de granulations tuberculeuses.

Or, notre malade est bien manifestement tuberculenes; vers la fin de sa dernière grossesse, elle a commencé à tousser, et depuis elle n'a pas cessé d'être tourmentee par la toux; elle n'a jamais craché de sang, mais son expectoration présente les caracteres ordinaires des crachats des phthisiques, elle a maigri beaucoup depuis ses couches, elle a le facies pâle et profondément amaigri, chaque soir elle a de la fiévre, et chaque nuit elle est prise de sueurs. Enfin l'auscultation indique une induration du sommet gauche, tandis qu'à la partie antérieure du sommet droit vous pouvez entendre un souffle caverneux, qui indique l'élimination d'une masse tuberculeuse déjà volumineuse.

Cependant on peut être tuberculeux et avoir à l'anus une lésion autre qu'une ulcération tuberculeuse. Vous savez qu'il est fréquent de rencontrer chez les phthisiques un abcés de la région anale ayant laissé à sa suite une fistule ; mais les caractéres de la lésion ne penvent faire penser á une fistule. Il est une autre lésion de la région anale que l'on ren-

contre assez souvent chez les tuherculeux, qui leur paratt propre et que quelques anteurs, en particulier MM. Mollière (6) et Spillmann (7) ont été amenés à décrire sous le nom d'ulcère des tuberculeux; mais ces ulcéres des tuberculeux ont des caractères différents qui les rendent faciles à distinguer des ulcérations tuberculeuses : c'est une lésion à marche rapide, qui produit la gangrène des tissus, se creuse de plus en plus, et surtout, il n'y a pas, comme ici, absence complète de lésions inflammatoires autour de l'ulcération. Quels seront ici le pronostic et le traitement? Bien pen de

chose en réalité : les auteurs récents sont arrivés à cette conclusion que ces lésions ne guérissent pas; on ne peut leur faire prendre les caractères des plaies en voie de réparation, c'està-dire la formation de granulations et la sécrétion du pus, ou si la cicatrisation se produit, elle est incomplète et la cicatrice s'ulcère facilement. Ce qui est très-difficile pour la langue où les ulcérations tuberculeuses guérissent si rarement, l'est aussi pour l'anus : le passage des matières fécules est un obstacle de plus à cette guérison. Vous savez d'ailleurs que, chez les tuberculeux, les lésions quelles qu'elles soient, en particulier les fistules à l'anus, se réparent très difficilement : à plus forte raison en est-il ainsi quand ces lésions sont constituées par des granulations tuberculauses.

Il n'y a donc pas de guérison possible, ce qui ne veut pas dire pas de traitement; il faut faire cesser la douleur. Pour osla, on a proposé la décoction de guimanve, la poudre d'iodoforme. Je n'ai pas employé l'iodoforme chez ma malade, parce que chez les sujets ayant des solution de continuité de la région anale ; je me suis généralement bien trouvé de bismuth soit en poudre, soit en bouillie, que l'on fait appliquer plusieurs

(1) Spillmann, De la tuberculiention du tube digestif. (Thèse d'agrégation en médecine. 1878.) (2) Liouville, Bull. Soc. ANAT., 1874 (3) Péan et Malassez, Etude clinique sur les ulcirations anales.

(4) D. Mollière, Traité des maladies du rectum et de l'anus. Paris. 1877. (5) Cornil, in Thèse de Spillmann, P. 149.

(6) Mollitre, los. cit. (7) Spillmann, too. cit.

fois par jour si cela est nécessaire, et en effet, depuis quelques jours que j'ai commencé chez cette malade l'application de le houillie de bismuth, les douleurs sont nn pen calmées, le passage des matières fécales ne produit plus de sensations pénis hles. Si cela ne suffit pas, j'essaierai d'ici à quelques jours un mélange bismuth et de morphine, l'essaierai an besoin de le poudre d'iodoforme, ou de la solution de chloral.

ANATOMIE PATHOLOGIQUE GÉNÉRALE

DE LA SCROPULE, PAR M. J. GRANCHER, AGFÉGÉ de la Faculté de médecine, médecin de l'hôpital de Ténon.

Seite. - Voir les geméros 7, 9 et 11.

Nous arrivons donc, M. Cornil de son côté et moi du mien. en étudiant, lui la scrofule, et moi le tubercule, à donner la même définition de lears produits. - Coîncidence bizarre! si les deux choses sont aussi différentes que le dit mon ches maître.

Je crois cependant, comme M. Cornil, que la caséification se fait plus lentement dans la scrofule que dans le tubercule, mais nous savons aussi que certaines phthisies marchent plus len-tement que certaines autres phthisies, et cependant la lésion est la même; la marche seule de la maladie est modifiée par l'état général de l'individu. Il en est pent-être ainsi des ganglions scrofuleux, et les stots strumenz décrits par M. Coreil devenant lentement caséeux ne sont peut-être que des tubercules à évolution spéciale.

Cette opinion est d'autant plus facile à soutenir que, dans les ganglions franchement tuberculeux, le tuberculé-granulation n'a pas tous ses caractères histologiques ordinairce, à cause du terrain même du développement. Il ne faut donc pas demander à un ganglion toute la rigueur de la définition histologique qu'on est en droit d'exiger d'un autre tissu; et pour cette raison encore, la scrofule et la tuberculose sont prut-être plus difficiles à séparer et à distinguer dans un ganglion que dans tout autre organe. Done, tout en acceptant la description de M. Cornil, je pense qu'il est bon de faire quelques réserves à l'égard de ses conclusions. En effet, l'élot strumeur et le tubercule ont tous deux des cellules géantes, et aboutissent l'un et l'autre à la cassification, avec sclérose du tissu périphérique. Et il est permis de se demander si, devant ces grandes analogies de structure et de destinée, un pen plus ou un peu moins de sclérose, une obliteration vasculaire plus tardive ou plus prompte, et quelques autres caructères sacondaires suffisent pour dire que ces deux processus sont différents. l'accorde volontiers à M. Cornil que le début et la marche des deux lésions ne sont pas identiques, mais il n'a pas, en somme, observé de différences plus grandes qu'on en peut observer entre deux tubercules dans des organes différents, ou chez des individus distincts, et même les différences sont moindres que celles qui existent entre une granulation pulmonaire, et une granulation ganglionnaire. On arrive ainsi à mettre sur le premier plan de la définition d'un processus histologique, l'évolution naturelle et la terminaison réculière, avant tel ou tel détail de structure. Ne fait-on pas ainsi pour le cancer, dont

les formes anatomiques sont si différentes dans la seule espèce du cancer à loges : squirrhe et encéphaloïde? Ainsi, d'une part, les histologistes allemands, et quelques histologistes français, au nom du follicule tuberculeux, tendent à rayer la scrofule du cadre pathologique, et à considérer comme appartenant à la tuberculose les lésions les plus communes : lupus, adénite, etc.

D'autres histologistes, et M. Cornil en tête, acceptant la enstification comme le résultat naturel de processus inflammatoires chroniques sans tubercules, laissent à la scrofule son fellicule tuberculeux comme lésion caractéristique de la tuberculose. Il est certain cependant que, dans la pinpart des lupus, et dans les hourgeons synoviaux d'un grand nombre de tumeur

27 MARS 1880

blanches, le tubercule élémentaire se rencontre avec tous ses caractères : cellule géante au centre, et double couronne de cellules épithélioides et embryonnaires.

De même, dans la paroi qui entoure les gommes scrofuleuses de la peau, le follicule tuberculeux se retrouve toujours. (Brissaud.)

Or, ces affections ont, de tout temps, été considérées comme appartenant à la scrofule, et il s'agrit de savoir aujourd'hui si nous devons, sur la seule présence du follicule tuberculeux, les rattacher à la tuberculose. - Si ce tubercule élémentaire, tel que Koster l'a décrit, détrônait la granulation de Laënnec. je contidérerais le problème comme résolu, et je me rallierais à l'opinion des histologistes allemands. Mais l'ai montré plus hant tout ce que cette opinion a d'excessif. Lorsque le tubercule élémentaire, ou follicule tuberculeux, se montre dans un tissu accompagné de inhercules adultes, granulations, ou tubercule-géant de la pneumophymie, nul doute que l'individu

porteur de ces lésions anatomiques ne soit un tuberculeux. Il porte en effet les signes de la diathèse tuberculeuse comolisement développés, depuis leur période embryonnaire jusqu'à leur période d'état, et même jusqu'à leur vieillesse, si çà et là

se rencontrent des tubercules fibreux. Mais lorsqu'un individu est atteint d'une tumeur blanche, et que les hourgeons fongueux qui la constituent apparaissent au microscope presque uniquement formés de follicules tuberculeux, on tubercules embryonnaires (1) sans aucnne granulation tuberculeuse ; lorsqu'il existe chez un malade depuis de longs mois des myriades de follicules tuberculeux, qui ne se sont jamais élevés jusqu'à la granulation; lorsque tous les organes sont sains, sauf une articulation, lorsque d'autre part, l'indi-

vidu, est manifestement scrofuleux dans le seus clinique du mot; faut-il dire qu'il est atteint d'une tuberculose locale, parce que le folliquie tubérculeux se rencontre dans ses bourgeoms articulaires? Tout ce que nous sayons de la scrofule et de la tuberculose, concorde en faveur d'une étroite parenté des deux états diathésiques. Tous les médecins reconnaissent que le scrofuleux tend naturellement á devenir tuberculeux, par lui-même ou par ses descendants, et cette condition que la scrofule est une

tuberculose atténuée, une tuberculose naissante, une tuberculose au premier degré, est écrite partout. Inversement, le tuberculeux est sonvent un scrofuleux achees; Bazin et Milcent n'ont-ils pas décrif la tuberculose

miliaire aigue comme une scrofulose maligne d'emblée ? L'histologie ne dément pas les longues et patientes obsertions de plusieurs siècles; et l'étude plus complète qui a été faite dans ces dernières années du tubercule à ses diverses

périodes de développement, me semble particulièrement favorable à la solution du problème qui nous occupe. l'ai, peut-être plus que tout autre, insisté sur ce fait que la granulation de Laënnec est un tubercule adulte, qui a passé par des phases embryonnaires, et passera par les phases de la visillesse : caséification ou sclérose.

Or, dans les phases embryonnaires se rencontrent précisément ces produits que Virchow désignait sous le nom un peu vague de tissu de granulation; tissu dans lequel Schüppel s surtout étudié les Riesen Zellen, et Koster un certain groupement de cellules, tubercule primitif. Mais il arrive souvent que

dans le lupus, par exemple, on trouve à côté de follicules tu- Je crois avoir rappelé ici que les expressions : foilicule tuber-uleux, tubercule élémentaire, tubercule primitif, tubercule embryonnaire, sont aynonymes.

plus ou moins informes, ou même ane simple infiltration dans tout le tissu sons-dermique de cellules embryonnaires et de cellules géantes disposées sans ordre précis, sans coordination particulière. Eh bien, ce « tissu de granulation » et ces nodules mi-

croscopiques informes on réguliers, forment le premier âge de la tuberculose : c'est d'eux que pent naître la granulation tuberculeuse, on le tubercule pneumonique (1)

Mais si le tubercule adulte ne se forme pas, quel nom donner à ces productions anatomiques de nature tuberculeuse, mais de structure et de texture imparfaites? Je propose de désigner sons le nom de serofulómes ces « tissus de granulation > (Virchow), ces « flots strumeux » (Cornil), ces « tubercules primitifs » (Koster), qui ne sont certainement pas des inflammations simples, puisqu'elles aboutissent naturellement à la caséification, et qui ne sont cependant pas encore

des tubercules parfaits. Dénommer et classer ainsi ces processus anatomique c'est, à mon avis, le seul moven de sortir de la confusion qui regne aujourd'hui dans la science sur ce point. C'est faire la part de la tuberculose et de la scrofule, tout en les associant, c'est donner à la clinique une traduction aussi exacte que pos-

sible dans le domaine de l'anatomie pathologique, enfin, ce qui vant mieux encore, c'est être d'accord avec les faits Mon expérience, en ces matières, me permet d'affirmer, en effet, que le tubercule est le produit plus parfait d'un processus

anatomique inférieur ; inflammation chronique des tissus de granulation sur un terrain scrofuleux; et même, quand il s'agit d'une inherculose miliaire aigus, ce tissu de granulation se retronve dans les galnes lymphatiques le long des vaisseaux ou des canaux, et forme ces traînées, que j'ai désignées dans ma thèse, sous le nom de tubercule infiltré ou de tubercule diffus.

La dégénérescence casécuse, ou la transformation scléreuse les atteint comme le tubercule lui-même, et c'est la meilleure preuve de leur identité de nature.

Le « tissu de grannlation » - ou scrofulôme - est donc le générateur du tubercule, comme la scrofule, de la tuberculose. Il v a équivalence de termes en histologie et en clinique. A mon avis, celui-lá seul mériterait le nom de tuherculeux, mi serait norteur de tubercules adultes ou tubercules parfaits. Si, au contraire, le processus s'arrête aux stades inférieurs,

malgré sa parenté, et aussi à cause de sa parenté avec le tubercule, il faut lui donner un nom qui lui soit propre, et celni de scrofulóme lui convient à tous égards. Je ne vois pas de meilleur parti à tirer des recherches des histologistes, à l'heure actuelle. Peut-être il arrivera que cette

solution, qui donne un peu raison à tout le monde, ne conten tera personne; ni cenx qui veulent rayer la scrofule, ni ceux qui veulent la séparer de la tuberculose, et en faire nne inflammation simple, à terminaison casécuse. An surplus, ni le mot ni la chose ne sont entièrement neufs,

mais les progrès récents accomplis dans l'étude de la tuberculose permettent d'établir des limites scientifiques et histologiques, plus précises qu'on ne pouvait le faire avant de connaître toute l'évolution du tubercule

Le scrofulôme et le tubercule sont donc séparés par l'âge et le degré de développement; ils sont réunis par la tendance commune à la caséification et à la sclérose. Ils ont ainsi, comme les deux diathéses elle-mêmes, leur indépendance sur un terrain commun. Je me suis efforcé de montrer, chacun dans son domaine, le tubercule et le scrofulôme; il me reste à dire

(1) Voir Archives De Physiogosie, 1878. De la taberculose pulc monaire (J. Grancher).

ueleues mots de cette dégénérescence casécuse, objet de tant | e commentaires depuis Laënnec et Bayle jusqu'à nous.

160 - Nº 13 -

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE JOURNAUX SLAVES (Russia).

Désinfection des paqueboys employés au transport de L'ar-MÉS RUSSE DE LA TURQUIE D'EUROPE A NICOLATEW, par le dosteur KOWALEW-RUNSHI.

L'auteur examine dans son travail les divers modes de dé-. sinfection employés pendant l'évacuation de l'armée russe de l'appule, après la conclusion de la paix, et le transport des troupes par les hateaux à vapeur à Odessa, à Nicolaïew, et à Sébastopol, - transport exécuté par vingt-neuf bateaux à vapeur affretés par ordre de l'état-major général de l'armée des Balkans.

Afin d'assurer à l'armée de bonnes conditions hygiéniques de transport et de prévenir la propagation des maladies infactieuses, non sculement dans l'armée, mais aussi au sain des populations avec lesquelles is première était en contact journalier, on avait organisé des commissions médica-militaires qui avaient pour mission : de faire désinfecter les bateaux à vapeur employés au transport des troupes, et notamment des malades et convalescents; de trier ces derniers au moment de leur arrivée de Santo-Siephano dana les trois porta mentionnés, et d'envoyer les malades aux hépitaux de ces ports, et les convalescents aux établissements sanitaires spéciaux situés en debors des mêmes ports d'où, après les avoir laissés se reposer, on les évacuait sur les hôpitaux permanents ou temporaires de l'Empire choisis ad hog; en dernier lieu de désinfacter les habits. le linge, les tentes, en un mot tous les effets appartenant aux troupes. Arrivés à Odessa, ou à Nicolalew, ou à Sébastonol. les soldats étaient dirigés sur des camps situés dans les environs de per villes, et non sur leurs casernes qu'les maisons des habitants de ces villes, et y restaient trois ou quatre jours, et ce n'est qu'appés avoir été examinés par des médecins et déclarés bien portants, qu'ils étaient transportés par vois ferrée a trois étapes du lieu de leur destination définitive. Ces dernières étapes étaient exécutées à pied dans le but de soumettre les soldats à une ventilation paturelle, et de prévenir par la la propagation de la contagion, dans le cas où ils en seraient les porteurs latents. A peine les paquebots avaient-ils débarqué la troupe et ses bagages, qu'ils étaient soumis à la désinfection, après avoir été préalablement nettoyés et bien lavés. Si le lest était de terre, on était dix centimètres de sa couche supérieure et l'on arrosait abondamment le restant du lest avec une solution de chlorure de chaux (une partie de chlorure de chaux et viner parties d'eau) à laquelle on ajoutait de l'acide phénique ordinaire (une livre d'açide phénique pour un seau d'eau); si le lest était d'eau, on vidait cette dernière et l'on désinfectait avec soin le fond de cale. L'intérieur des bateaux (cabines, soutes, etc.) était désinfecté au moyen du chlore que l'en obtenuit en mettant de distance en distance des hols en terre glaise remplis de chlorure de chaux et d'eau, quantité suffisante pour former une pâtemolle à laquelle on ajoutait de l'acide chlorhydrique (parties égales): Pour désinfecter dix sagénes (21 mêtres cubes) del'intérieur du bateau, on employait trois livres de chlorure de chaux et trois livres d'acide chlorhydrique.

Après avoir disposé les bols de chlorure de chaux et avoir versă dedans l'eau et l'acide chlorhydrique, en fermait, aussi hermétiquement que possible, les écoutilles et on laissait l'interiour du navire vingt on vingt-quatre houres sous. l'influence du chlore développé par suite de l'action de l'acide

une fois le chlore chassé à l'extérieur par l'air, on procédait au lavage à grande eau de tout l'intérieur du hateau. On anportait un soin particulier à la désinfection des water-closes qu'on lavait avec une solution de chlorure de chaux (1 partie de chlorure de chaux pour 15 parties d'eau) Quand on avait recours à la désinfection au moyen de l'acide sulfureux on prenait les mêmes précautions d'assein

sur le chlorure de chaux : on ouvrait ensuite les écontilles et

nissement, seulement au lieu de chlorure de chaux on mettait dans les bols de terre glaise du soufre qu'on allumait, avec avoir préalablement mis sous les bols, par mesure de précaution, des cuvettes en terre plaise remplies de sable. Il faut dire que la désinfection des effets, par ce dernier moven, provoqua chez les soldats un mécontentement général, à cause de l'odeur infecte que les habits conservaient fongtemps après leur désinfection. Comme complément de toutes ces mesures hygiéniques, tous les bateaux, au moment de leur départ. étaient abondamment pourvus d'un liquide désinfactant (47 parties de sulfate de fer, 47 parties de plâtre cuit, 4 parties d'acide phénique cristallisé et 2 parties de chaux vive).

L'auteur fait une description exacte des expérieuces entreprises dans le but de constater la valeur comparative du chlore et de l'acide sulfureux, au point de vue de la désinfection, et il est à regretter qu'il n'ait pas eu à sa disposition de l'air chaud. Il prit de l'eau contepant des matières organiques d'origina végétale et animale, entre autres des infusoires pourvus de cils yibratiles, des microcoques, des vibrions et des bactéries ; il mit des assiettes remplies de cette eau dans plusieurs wagons de marchandise pouvant se fermer aussi hermétiquement que possible; il y plaça également des tasses dans lesquelles se trouvalent des poux et des punaises. Après avoir disposé ses assiettes et ses tasses, il mettait dans le wagon n' 1 une demi-livre de soufre : dans le wagon n' 2 ane livre de soufre; dans la wagon n' 3 une livre de chlorure de chaux dilué et autant d'acide chlorhydrique; dans le wagon n' 4 deux livres de chaçune de ces mêmes substances. Après avoir allume le sonfre des premiers wagens, on les fermait tous et on laissait les infusoires et les parasites pendant une houre sous l'influence des désinfectants. L'auteur a constaté que dans les wagons n° 1 et 2 les parasites, les infusoires, les microcoopes, les vibrions et les bactéries avaient néri, tandis que dans les wagons n° 3 et 4 les parasites et les infusoires souls étaient privés de vie, les microcoques, les vibrions et les bactéries as mouvaient librement.

L'auteur relate aussi les expériences qu'il à faites pour constater, sur des morceaux de drap de différentes coulsurs et de toile de fil at de coton, la détérioration comparative produite, non seulement par les désinfectants mentionnés, mais encore par la vapeur. Ces expériences lui out démontre que l'action du chlore était défavorable au drap noir et à la toile de lin et de coton, qu'il rendait moins solldes ; que, par contre, il rendait plus forts les draps gris, blanc, rouge, cramoisi et orange, ainsi que la toile de fil; que l'action de l'acide sulfureux était défavorable au drap de n'importe qu'elle couleur et que la vapeur, employée comme désinfectant, nuisait le plus au drap et à la toile. Quant aux couleurs de ces étoffes, ces mêmes expériences out démontré que le chlore et l'acide sulfureux les rendatent plus claires et plus brillantes et que la vaneur les fonçait. Cette dernière détériorait considérablement les effets soumis à son influence et était insuffisante pour détruize la cause de la contagion. C'est donc au chlore qu'il faut donner la préférence pour la désipfection en grand, désinfaction qui a donné d'excellents résultats pendant tout le temps du transport des troupes russes par voie maritime.

(A sulveo.)

D: Mal. 107.

TRAVAUX ACADÉMIQUES ACADÉMIE DE MÉDECINE Séance du 23 mars 1880. - Présidence de M. Hexar Roses. M. le ministre de l'instruction publique transmet l'ampliation de décrets par lesquels sont approuvées les deux élections do M. le doctour Constantin Paul dans la section de thérapeutique

Sur l'invitation de M. le Président, M. Constantin Paul et M. Léon Labbé prennent place parmi leurs collégues La correspondance non officielle comprend :

dans la section de pathologie chirurgicale.

27 MARS 1880

et d'histoire naturelle médicale, et de M. le docteur Léon Labbé 1º Une lettre de M. le docteur Legrand du Saulle, président de la Société médico-psychologique, annonquat qu'une souscription

est ouverte pour élever un monument à Philippe Pinel, et sollieitant le concours de l'Académie 2º M. le doctour Lardier (de Rambervilliers) adresse un mémoire infinita : Des causes de mortalité dans certaines énidémies de rongrole. (Com. des épidémies.)

- M. in Szenéraire perpéruel communique un extrait du testament de Madame veuve Louis, par lequel elle légue à l'Académie de médecine un titre de 1,000 francs de rențe 3 p. 100 sur l'État, qui sora employé, selon le désir de son mari, à fonder un prix de thérapeutique qui sera décerné tous les trois ans Le prix sera dono triennal et de 3,000.

- M. le doctour CLEMENT (de Lyon), à l'occasion de la commupleation de M. le docteur Dumontpallier, fait connaître un aveareil

analogue qui fonctionne dans les hopitaux de Lyon depuis trois M. LE SECRÉTAIRE PERPÉTUEL dit qu'il a pris connaissance de l'appareil de M. Clément, et que cet appareil diffère de celui de

M. Dumontpallier en ce qu'il consiste sculement en une ceinture de rafriceration. ... MM. Mayourn file, fabricants d'instruments de chirurgie, font

conneltre un nouveau système de serinuse sans niston et entiéroment métallique. (Accepté.) M. le docteur Mannon (de Limogres) adresse ágalament un pli cacheté. (Accepté.)

M. VAUTHIER (de Bruxelles) adresse à l'Académie un travail relatif à des expériences qui lui ont permis d'isoler le principe actif des stiemates de mais et de trouver un corps nouveau auquel E donne le nom d'agide matrinique.

M. Cuartx présente au nom de M. Edmond Dopuy, pharmacien de première classe, et de M. le doveur Emile Ricard, un volume intitule : Manuel pratique de l'inspecteur des pharmacies. M. Junes Guines presente, au nom de M. le docteur Poumeau.

médecia de la marina en retraite, un opusquie intitule : Problème concernant l'embryoginia de l'esnèce humaine : détermination des conditions de la sexualité et des moyens de la reconnattre ches la femme enceinte.

M. H. GUENBAU DE MUSSY présente, au nom de M. Catillee, pharmacien, une brochure intitulée : Des paptanes est point de cue theroxentique. M. LE SECRÉTAME PERPÉTUEL présente, au nom de M. le docteur

Cudiat, la première partie d'un Traité d'anatomie générale appligode à la midecine. M. CHERRAU offre & l'Académie, de la part de l'auteur, M. le

doctour Rabbinowicz, un ouvrage portant ce titre : La soblecine du Thalmud, on tons les passages concernant la médecine extraits des 21 Traitis du Thalmud de Babylone. M. Noga Guennau ne Mussy présente, au nom de M. le docteur Moure (de Bordeaux), un neuveau système d'éclairage qui permet de substituer la lumière d'un bec de gaz ou d'une simple lampe à

buile à la flamme de l'appareit de Drummond (lumière exydrique) pour l'examen de larvex Ce nouvel instrument est surtout fait pour parmettre à plusieurs personnes de voir, en même temps, l'image du larynx et des fosses

nasales postérieures dans le miroir laryngien. - L'Académie procède, par la voie du scrutin, à l'élection d'un membre titulaire dans la section d'hygiène et de médecine légale.

Voici l'ordre de présentation des candidats : En première Egn M. Colin (du Val-de-Gréce); - en deuxième ligne ex como, MM. Brouardel et Gallard ; - en troisième ligne, M. Ernest Besnier ; - en quatriéme ligne, M. Vallin. Le nombre des votants étant de 86, majorité 44, M. Colin

- Nº 13 - 161

obtient 56 suffrages, M. Gallard 26, M. Brouardel, 1. M. E. Bes-En conséquence, M. Colin avant obtenu la majorité des suffra-

ces, est avoclamé membre titulaire dans la section d'hyziène et de médecine légale.

-A l'occasion du procès-verbal de la dernière séance et de la communication faite par M. Jules Guérin, M. TILLEAUX demande à son collègue si la malade dont il est question est une dame demourant rue Godot-de-Mauroy, nº 1, Sur la réponse affirmative de M. Jules Guerin, M. Tillaux ajoute qu'il a eu occasion de voir cette

dame, il y a un mois environ, et qu'elle était alors, comme elle l'est encore aujourd'hui, atteinte d'arthrite et de synovite. M. Tillaux croit devoir maintenir son diagnostic en face de celui de M. J. Guérin. M. J. Guinn ne nie pas et n'a jamais nié que cette malade ait eu et qu'elle ait encore des symptômes d'arthrite et de synovite,

mais il affirme qu'elle a en outre une rupture partielle du tendon du triceps fémoral, rupture appréciable lorsque l'on fait contracter le muscle, et visible, en outre, sur le moule en plâtre qu'il a pris du membre de la malade.

M. Nozi. Guznzau ng Mussy connaît particulièrement le médecin américain qui donne habituellement des soins à la malade, et il a su, par ce médecin, que cette dame n'a pas pu marcher tant qu'elle a porte l'appareil de M. J. Guérin, mais qu'elle marche

depuis qu'on lui a ôté cet appareil et qu'on l'a soumles à des mancouvres de massago M. J. Guisen diclare que cette maiade ne peut pas marcher, et

qu'elle ne marchera jamaia. ... M. MAURICE PERRIN, au nom d'une commission dont il fait

partie avec M. Girand-Toulon, donne lecture d'un rapport sur un travail de M. le docteur Javal, ayant pour titre : Les lieres seelaires et la myopie. On est généralement d'accord, dit M. le raprapporteur, nour reconnaitre que l'enfant ne nait pas myone, mais soulement prédiance à la myonie, et que cette dernière, qu'elle soit assidentelle ou béréditaire, qu'elle soit attribuée à un défaut de résistance de la coque coulaire, à une irritabilité morbide de la mombrane vasculairo, à un état anormal de l'armareil d'adaptation. ou, enfin, à un défaut primordial dans l'équilibre des puissances motrioss du bulbe, se développe sous l'action simultanée d'efforts de convergence et d'accommodation exagérés ou trop longtemps

specternus. L'hygiène, appliquée à la prédisposition, consiste donc essentiel-Irment à régler le travail de la convergence et de l'adaptation ; en

d'autres termes, à empècher l'oil de régarder de trop près.

Pour auteindre ce but, it faut la réalisation de trois conditions erincipales: d'abord que l'acusté visuelle soit suffisante, ensuite que 'éclairage soit hon, enflu que l'objet de travail, c'est-à-dire le livre de classe, soit bien confectionné et imprimé en caractères démasant le minimum de la résibilité. M. Javal, dans son mémoire, a'est horné à l'étude de catte dernière condition. En raison de l'importance pratique de la question et de sen opportunité, M. le

rangorieur a cru devoir l'envisager à ses différents points de vue. Il s'attache à établir on particulier quelles doivent être les meilleuras conditions de l'éclairage d'une salte d'études pour les onfants, et quels doivent être les meilleurs exractères d'imprimerie des livres que l'on met entre leurs mains. Mais il ne suffit pas, dit-il, pour prévenir le développement de la myopie, d'aveir un

excellent éclairage et des livres bien imprimés; il faut encore que l'attitude des élèves prédisposés à la myopie soit l'objet d'une surveillance atteutive, dans le but de les empêcher de se rapprocher trop pour lire, et surtout de se courber pour écrire. Il est de remarque que les myopes ou ceux qui sont prêts à le devenir se rannecchent de l'obset de travail plus que ne le comporte la portée de leur vue ; co d'autres termes, ils ne travaillent pas à la distance de lenr escotuss. Es aiment à voir de plus grés, et l'on peut dire

one nette flicheuse tendance, qu'elle qu'en soit le cause, constitue In place grande difficulté one l'on a à vainere nour opposer nue dique à l'accroissement du nembre des myopes. On a fait quelques efforts dans cette vois, en a modifié le mobilier scelaire, on a mieux régié la hauteur réciproque des bancs et des tables, on a recommandé la surveillance la plus attentive. Tout cela est insuffisant La seule mesure qui puisse inspirer confiance, c'est l'adoption de tables pourvues d'appareils mécaniques s'opposant à l'invincible tendance qu'ont certains enfants à se rapprocher outre mesure.

162 - Nº 13 -

Il faut encore, dans chaque maison d'éducation, une surveillance active qui contrôle chaque jour, et presque à chaque instant, l'état de l'éclairage, qui observe l'attitude des écoliers; il faut sussi une direction médicale compétente qui, au commencement de chaque année, détermine l'état de la vue de chaque écolier, lui impose les verres reconnus nécessaires, et s'assure en cutre, par des inspec-

tions fréquentes et inattendues, que les mesures prescrites sont M. le rapporteur propose : 10 d'adresser une lettre de remerciments à M. le doctour Javal, en l'engageant à continuer ses travaux : 20 de transmettre son mémoire à M. le ministre de

l'instruction publique. Ces conclusions sont adoptées; en outre, suivant la proposition de M. Giraud-Toulon, l'Académie décide que le rapport de M. Maurice Pervin sera également adressé à M. le ministre de l'instruction publique.

- A cine hance. l'Académie se réunit en comité secret nour entendre le rapport de M. Chatin sur les titres des candidats à la place de membre correspondant national pour la section de physique, de chimie et d'histoire naturelle.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

Stance du 14 février. - Présidence de M. P. Bros-

M. LE PRÉSIDENT signale, parmi les pièces de la correspondance une lettre de M. Budin, demandant qu'il lui soit accordé un congé de trois mois.

NOTE RELATIVE A L'ACTION DU BAIN A TEMPÉRATURE EXCRESIVEMENT BASSE SUR LA COMPOSITION DE L'URINE, DAY MM, R. LÉPENE et FLAVARD, chef des travaux anatomiques du laboratoire de clielque à la Faculté de Lyon

Plusieurs auteurs, Hoppe-Seyler, Jurgenson, Liebermeister, etc., ont fait des expériences pour déterminer l'influence d'un bain froid sur la température des parties centrales du corps et sur les excretions. L'expersence suivante vient apporter une contribution à cette étude.

Cette expérience a été faite en décembre dernier sur un chien mis à l'insuition le 12, et pesant à ce moment de 10 à 11 kilogr. Le 20, l'animal excrétant en moyenne, chaque jour, 1 cr. 4 d'azoto et 0 gr. 6 d'acide phosphorique, nons l'avons immercé à deux reprises (séparées par vingt minutes d'intervalle) dans un baquet d'eau à la température de 4 degrés. Chaque fois l'animal, lié et maintenu par les creilles, est resté juste quinze minutes dans l'esu, la tête scule émergeant au-dessus du liquide. La température initiale du rectum était à 39 degrés ; lors de la première sortie de l'enu elle était à 36 degrés, lors de la seconde à 33 degrés. On iznore si l'animal a uriné dans l'esu. Quelques minutes ann's son second hain il a rende quelques centimètres cubes d'une urine pâle, un peu alhumineuse, renferment 0 gr. 26 d'azote et 0 gr. 029 d'acide phosphorique, c'est-à dire relativement beaucoun

moins d'acide phosphorique que les jours précédents. Nous disons relativement, car en recuellant les jours suivants l'urine, il a été facile de reconnaître que la quantité d'acide phosphorique excrétée par vingt-quatre heures était, au contraire, en excès sur celle qui était excrétée pendant le bain ; elle a augmenté de près du double, mais l'augmentation de l'azote a été hien plus considérable, puisque du 21 au 24, il a excrété, en movenne, par jour, 4 gr. 8 d'arote au lieu de 1 gr. 4.

Le 27, nous avons répété sur le même, chien qui n'avait pes cessé d'être à l'inanition absolue, la même expérience avac la seule va-riante que l'eau était à 2',5. La température initiale du rectam était de 38 degrés. Après le premier bain, elle est tombée à 35',5, et un quart d'heure sprés à 32',5. Après le deuxième bain, alle est tombée à 32',5 et quelques minutes plus tard à 25',3, puis elle remonte lentement. Nous avons remarqué que la pesu, chaque fois. s'est réchauffée très vite. L'abaissement plus considérable de la

température dans cette expérience est probablement de é pafluence de l'inanition. L'urine, après cette seconde expérience, renfermait 1 pr. 15 d'albumine. Quant à sa teneur en azote et en acide phosphorique. ella s'ast complétée sensiblement comme la première fois : de 28 au 31, l'animal qui était toujours à l'inanition absolue, a excrété

en moyenne par vingt-quatre heures, 4 gr. 6 d'azote et 1 gramme d'acide phosphorique En résumé, on voit que, par le fait du bain froid, à très basse température, il y a une augmentation considérable de l'exerction

de l'azote par l'urine, tandis que l'acide phosphorique n'augments que per. D'après des observations antérieures faites par l'un de nous (Lépine), il n'en est pas de même pour l'homme vetu et alimenté convenablement, soumis aux températures un peu hasses de l'hiver. Chez lui, au contraire, l'excrétion de l'acide phosphozione est accrue relativement à celle de l'azote. Dans la deuxième expérience, nous avons déterminé aussi exactament que possible la quantité de chaleur dégagée par l'animal pendant le bain. Nous nous réservous de développer ce point dans

EXPERIENCES SUR LA MORSTION, DAY MM, LEVEN, A. PRINT et Sémerie.

une prochaine communication.

EAU-DE-VIE. - Deux expériences absolument identiques, mais différent par la quantité d'eau-de-vie administrée, ont été faites sur deux chiens. On lour a fait avalar 200 gr. de viande quite, et on les a sacri-

flès cinq heures trois quarts après cette investion. On lour a donné en outre en même temps que la viande, nu premier 75 grammes d'eau-devie, et au denvième 25 gran Nº 1. Expérience avec 75 grammes d'eau-de-vie. - La viante

n'est pas attaquée, traitée par l'eau distillée elle ne lui abandonne aucun principe albuminotée et ne lui communique aucune réaction acida Avec la visade nous trouvons dans l'estomac 160 grammes d'un

liquide entièrement limpide, après filtration contenant 1 gr. 90 par litre d'acide exprimé en H C L. (acide chlorydrique vrai) et laissant seulement par évanoration au bain-marie 6 gr. 20 de résidu par litre La distillation d'une partie du liquide ne nous a donné autune

trace d'alocol Ce liquide renferme une faible quantité de pepeine.

Pour apprécier le pouvoir digestif, nous étendons les divers liquides à 25 centilitres en ajoutant une quantité d'acide chlorhydrique suffisante pour que le liquide contienne toujours quatre milliames d'acide chierydrique vrai. Nous ajoutons 5 grammes de fibrine fortement essorée, et faisons digérer 12 heures à 50 degrés dans un étuve à température constante.

Dans ces conditions, la transformation en pertone est complété avec 1 gramme de muqueuse ou avec 7 cc d'une macération obtenue avec une partie de muqueuse pour deux parties d'eau. Toutes les macérations ont été faites avec les mêmes proportions. Nº 2. Expirience asse 25 grammes d'eau-de-vie. - Il reste saulement dans l'estomac E0 grammes de résidu très divisé, qui, traité nar l'eau. lui communique une réaction acide très forte et se dissout resigne totalement. Le liquide renferme peu d'albumine, une

assez forte proportion de peptones, et est doué d'un certain nonvoir dieestif Il nous a été possible d'obtenir 2 ce de liquide qui imprégnait la viande. Son acidité étalt de 2 gr. 42 par litre Pour la transformation totale de 5 grammes de fibrine, il faut

1 gramme de muqueuse ou 6 cc de macération En réseaut. On voit que, dans la première expérience, la digestion a été complétement entravée, tandis que dans la deuxième elle était pour ainsi dire compléte, et cependant dans les deux eas la puissance

digestive de l'estomac était sensiblement la mêm N° 3. Expérience aces 300 grammes de vin.—La digestion est très avancée. On a trouvé dans l'escomac 21 centilitres de liquide, limpide et incolore dont l'acidité exprimée en acide chlorhydrique était

de 3 gr. 50 par litre. Le souvoir digestif de ce liquide était très net.

Il a fallu 0 gr. 75 de muqueuse ou 4 centilitres de liquide de maération pour la transformation totale de 5 grammes de fibrine. Cet estomac était donc plus actif que les précédents.

Dans los expériences ci-dessus, et dans d'antres que nons communiquerous glus tard à la Société, nons avons observé un fait qui nous parait des plus indiressants. Nous avons trouvé que, dans certains ces, les menhrances de l'extonace privisée de leur moqueme avoc un soin extrême, sont doudes d'un pouvoir digentif énarydages. Nous donnerces plus tard tous les désilis de cos d'impass carles.

27 MARS 1880

de la Société.

M. PART. BERT pense que l'action de l'alcod sur l'estonne ne doit pas éves aboutinent locale; il dioit y avoir une action nerveue la serial facilé de la démontrer en faisant presidre à un azimal de l'alcod dibié de basacoup d'exu, es qui sarrait pour avantaige de dissinuer l'intensité des phénomènes locaux tout en lisianni persis les l'actions de l'alcod zire les centres nerveux.

M. Lavras sans contester l'action de l'alcol sur les système nerveux, pente que cotte substance a aussi une action pursanent locale. L'introduction d'ans l'estomne d'une certains proportion d'alcol améns la sécrétion d'une grunde quantité de liquide dans la cavisé de cet organ.

E. Is detter Guzzeverz fist van domminischion wer en nas Affeniesie eberonalische un sphindiese in St. der verzielte visible Hömisiese der verzielt van der Verzielte verzielte van der Verzielte von der Verzielte v

Un des graphicos les plus caracteristiques de l'analysique amodfique est la petra si antientre pour les colores. La misdade la biegie est la petra de la misdade peut les colores. La misdade la biegie est la petra de la misdade de la confidencia de la colore de la confidencia de la colore de la colores de la confidencia de la colores de la color

gnan a fait une communication dans une des séances précédentes

qui provient de l'artère cérèbrale antiteuere ou de la systemme, et dels se rancortre assez souvent dans les aphasques pas embelle. L'observation suivante, qui fait aujourd'hui le sujeté onn communication, est rès intéressants et un rememble en riese à tous les l'âts de ce geare qui ont été observet jusqu'il présent. Il s'agid une bémispie crésse chromatique, que je viens d'observer ches un mable de la vièle, actein d'une bémisplés incomplète avec aphasie.

Voici cotte observation : Onstruktion. - Himiopie croisée chromatique avec aphasis et himipligie. Cause syphilitique. - M. S.., agé de 51 ans, vint me consultar le 13 février 1830 pour un trouble de la vue qu'il éprouvait depuis quelques mois. Il jouissait toujours d'une bonne santé; à l'âge de 35 ans il avait contracté un chancre infectant, qui s'est guéri assez rapidement et n'a jumais été suivi d'accidents socondaires. En juin 1878, il était tombé sur la tête, et 15 jours après il a éprouvé des fourmillements dans les bras et la jambe droite; mais cet état s'est dissipé très promptement. Au mois d'août 1879 le malade a eu une seconde crise plus violente que la procedente. Il a été atteint subitement d'une hémiplégie incomplête du côté gauche avec paralyzie de la septième paire du même côté. La jambe et le bres ont été très sensiblement affaiblis, sans être complétament paralysés. La joue droite et la bouche étaient entraînées à droite Ces paralysies ont depuis diminué très notaement. Mais le malade reste depuis la crise un peu aphasique. Il a de l'embarras dans la conversation, quelques mots lui man-

quent par moments, il est très fatigué pour lire et écrire, et cons-

termona, II hit manquo des litters dans les mots qu'il cerit, servoit les lottes en de la Clearre le hittige charchese, mais il 19° a point de listens dans sex yeur. Prodeté visoiré le correnta, le la correnta, le des objets. Mais ce qu'il et digue de manure, ce des objets. Mais ce qu'il digue de manure, ce des objets. Mais ce qu'il digue de manure, veui est peut de la compart de la compart

percopsin des contents, et pour que co fait se produits, il Rans que la moifé externé de cur réficies soi situlités. O, comme ces que la moifé externé de cur réficies soi situlités. O, comme ces de la content de

M. Poscer fait remarquer que les faits présentés par M. Galezowski ne semblent par en rapport avec ce que l'on admet aujourd'hui sur les centres de la vision.

Mumole, par exemple, enlêves sur des chiens les circonvolutions voisines du pli courbe, et malgire oles oscitions conserved le vision propresentent dête, la vue des objets, mais lis pardent la notion de la valeur et de l'ausge de cos objets: la vue a besoin de réside des autres seus. Bétablis de plus qu'en enlevant la coté droit du coreus, il y a parte de la vision du coté ganche à la partie interme et

d'une partie du côté droit.

M. GALEROWSEI répond que les cas qu'il présente n'ort pas une résile analogie avec oeur de Munch. D'ailleurs son maiade avait ou deux attaques, et de plus la syphilis dont il était atteint, ne limite pas ses lésions anuai nettement que les hémorrhagies : il peut y

Note sur l'incognination motrice des ataxiques, par les docteurs Desoys et Bouser (de Paris).

avoir eu des lésions diffuses.

Nous avons entrepris à l'hospice de Bioétre, dans le service di rigé par l'un de nous, une série de recherches sur la tonicité muculaire des tabétiques, recherches dont nons donnons ici brièvement les résultats.

La tonicité muscalière des tabéliques est profondément modifiée, M. Tuchiryes a soutenc qu'elle était déminée, d'uns fonça depier alse. Nous l'avons trouvée conservée dans nombre de museles, et mous avons surout été frappels par son inégatifé dans les direcgroupes muscalaires d'un même membre. On peut reconnitre ous différences pur le palper, l'association et l'étude de la secousse différences pur le palper, l'association et l'étude de la secousse

mescalibre.

Chen is plupart des staxiques, on consiste, au toucher, que les muscles d'un mêune membre présentent une consistence inégale; ce qui parait devoir être attribué à une diminution de touicité de ce qui parait devoir être attribué à une diminution de touicité de

corrains d'extre ext.

En azumanto con mêmes muscles à l'aide du myophose imaginé
par l'un de nous, nous avons pu saieri de grandes varietions dans
la senalité et autrois dans l'intensité de bruit musculaire. Or, le
bruit musculaire dans dé au touse, nous nous sommes crux autonisés éconciere que ce d'enire résit très ingial ches les axiaques.

Par l'étude de la seconses musculaire, faite à l'aide des apparcries energiétreurs, nous avons reconnu que le étres pardu avaire

celle energiétreurs, nous avons reconnu que le étres pardu avaire.

d'un groupe musculaire à l'autre, et que ces variations sont plus accentuées qu'à l'état physiologique. Ces diverses recherches nous ont fait admettre chez les staxiques une très grande inégalisé de la tonicité musculaire, et cette

inegalisé mous paraît être la cause de l'incoordination des mouvements.

Nous réservois d'exposer dans un prochain mémoire nos recherches dans sous isurs détails et de montrer qu'elles peuvent alre comprender l'incoordination motrice des aujets atteints de

solérose des cordons postérieurs.

NOTE SUR UN APPAREIL POUR LA COMPRESSION ET LA INCOMPRESSION GRADUÉES DES NERFS, DET M. FRANCOIS-FRANCE

164 - Nº 13 -

L'appareil que je présente à la Société a pour but de seumettre les trones nerveux à des compressions graduelles, d'une valeur connue, tout en permettant de varier la surface d'application de

l'organe compresseur. Cat annaroll, construit par M. Galante, se compose essentiellement d'une petite plaque métallique recouverte de caoutobone durei, ou'en insinue au-dessous d'un nerf préalablement isolé. Le nerf reposant sur ce plus bien unl, on laisse arriver sur sa portion libre une lame mousee qui le touche sans exercer la moindre compression. Cette lame, articulée à une certaine distance de sa partie comprimente, est, en éffet, équilibrée par un contre-poids. Pour soumettre le norf à des compressions graduellement croissantes, l'ai fait appuyer sur le dos de la lame qui repose sur le nerf, un levier d'une certaine longueur, équilibre également par un contre-poids; à l'extrémité de son grand bras, ce levier supporte une petite ampoule de vorve soufflé dans laquelle on fait arriver sans seconsses des obarges successives de mercure. Le mercure est contenu dans un tube gradué, muni d'un robinet, et terminé en has nay un tube de exeutebone très fin qui débonche dans le fond de l'ampoule de verre ; à chaque ouverture du robinet, on fait arriver dans l'ampoule un demi centimètre cube de mercure, c'est-à-dire un paids un peu supérier à 6 grammes. Ce poids est amplifié par le levier qui transmet la prossion au nerf dans un rapport connu, et au on détermine à chaque expérience en tenant compte de la longueur du bras de levier sur lequel agit

Pour suivre les modifications que les pressiens eroissantes déterminent dans la conductibilité du nerf, en interroge l'excitabilité de se nerf en appliquant sur son trajet, à une certaine distance du point comprimé, les deux conducteurs d'une bobine induite. Ces conductours étant maintenus en place, on s'arrange de façon à envoyer une décharge d'induction dans le neuf toutes les dix secondes, en etilianot la rotation d'un cylindre enregistreur de Marey, pour avoir le courant inducteur de dix secondes en dix secondes. Sur ee mêmo cylindro fon recueille la pourbe des secousses musculaires provocuées par les excitations successives appliquées

au nerf an-dessus du point comprimé C'est ainsi que j'al suivi les phases de la disposition de la conductibilité dans le sciatique du chien et du lapin, en inscrivant les secousses du gastro-enémien avec un myographe à transmission de Marcy. J'ai vu que le nerf cessait de conduire quand il subiasait la comarassion d'une charge équivalent à 840 grammes en moyenne chez le chien, 660 grammes chez le lapip, (Ces charges sont calculées en tenant compte du noids du mercure versé dans l'amponle, de la longueur du bras de levier de la puissance, et de celle du bras de

levier de la résistance.) De même, en interrogeant l'excitabilité du pneumogastrique chez le chien et le lapin par des excitations induites en série appliquées au bout nériphérique du norf nondant la compression graduelle axercéa plus près du cœur, j'ai constaté que l'arrêt du oœur cesanit de se produire quand les mêmes obarges que celles qui déterminent la suppression de la conductibilité du scintique étalent anpliquées au pneumogastrique, (840 grammes pour le chien, 660 pour

o lapin.) Enfin, chez le chien j'ai cherché le degré de résistance à la compression du cordon sympathique isolé au con au-dessons du ganglion cervical inférieur ; on excitait le bout supériour de ce eordon entre deux charges successives appliquées sur son trajet plus près de la périphérie, et en examinant les réactions pupillaires : la dilatation pupillaire a cessé de se produire quand le cordon sym-

pathique a supporté une charge équivalente à 640 grammes Ces résultats, que je donne ici à titre d'exemples et à l'appui de Ces résultats, que je donne lei a une d'exemples et a rappur que la prétentation de l'appareil, varient avec l'étendue de la surface comprimente; ils s'appliquent au cas d'une lame mousse, très étroite, agissant sur le nerf à la façon d'un fil à ligature ordinaire. Il est à remarquer que la restitution de la conductibilité du parf apparaît très vite quand on l'a décomptimé sans l'avoir laissé sous la charge perdant plus de quelques minutes. Je reviendrai plus tard sur les détails de ces expériences qui seront continuées dans

Je signale seulement en terminant le rapprochement à faire

entre les résultats délà obtenus avec mon appareil, et ceux que Weir Mitchell avait obtenus avec le sien Ce dernier appareil oui se compossit d'un long tube de 2 milli. mètres de diamètre intérieur, terminé en bas par une membrane

de exercichone et sorti dans un annean de lière, m'a nara d'un ma mement incommode; je l'ai employé tout d'abord après lui avoir fait subir quelques modifications; c'est après avoir obtenu avec es procédé des résultats discordants que l'al adopté le petit appareil décrit plus haut.

RECHERCHES SUR LA VASCULARISATION DU FOSE ET DES VISCÈRES AREQ-MINAUX, AU POINT HE VUE IN LA PRODUCTION DU BEARÈTE PAR INPLUENCE NERVEUSE, pap M. LAFFONT.

Mas reobarches, qui seront publiées en un mémoire séparé, et dont le ne donne aujourd'hui que les conclusions. 4émontrent que : 1º La glycosurie et l'hyperglycémie par excitation faradique des houts centraux des nerfs vagues obez le obien, des nerfs dépresseurs chex le lapin, et des norfs sensibles en générol, est le résul tat d'une impression apportée par oss différents perfs su ocotre vaso-dilatateur intra-bulbaire, d'où partent des filets centrifiques cheminant dans la moelle jusqu'au niveau de la première paire da perfe dorsaux, à partir de laquelle, jusqu'à la troisième paire, fie en sortant pour gagner la chaine sympathique, et de la le neri grand splantbrique. Mes recherches donnent l'explication de in glycosurie que l'on constate dans différentes maladies fideires

cardisques, rbumatisme, pleurésie, fièvre typhoide, fièvre palu-déenne, traumatismes cérébraux). 2º L'arrachement des deux ou trois premières paires de nerfe dorsaux supprime l'effet sur la vascularisation des houts centraux des norfs pneumogastriques et des nerfs dépresseurs.

Cet arrachement arrête aussi l'effet de la piqure du quatrième ventriculo sur la glycosurie. 3' L'excitation faradique avec courant très faible des bouts pfiriphériques de la première paire de nerfa dorsaux de chaças coté produit un shaiscement de la pression arcérielle des organes abdominaux, es démontre par conséquent l'existence de nerfs vaso-

dilatateurs types sortant de la moelle par ces racines. See to property of each open the open property of the contract of the contract

communication), par M. le doctour p'Argonyal. Pour doser les matières solides et liquides contenues dans le sang, je fais usage d'un nouveau réactif ; le bisalfate de soude. Une solution concentrée de bisulfate mélangée à son volume de sang pricipite à froid tous les albuminoides conquiables par la chaleur. Les peptopes, au contraire, ne sont pas précipitées. Con naissant la densité de la solution de bisulfate, il est facile de dostr la quantité d'egu contenue dans le sang examiné. Il suffit pour cela de prendre la densité du filtratum et de la comparer à la densité de la solution de hisulfate de soude. L'examen au polarimètre denne la quantité de peptones non précipitées. le sucre se dose pur la liqueur de Fehling ou le poisrimètre, après avoir pécipité les peptones par le chaltur et le bisulfate. Le hisulfate de soude est un excellent réactif pour la recherche des peptones; dans une prochaine communication je ferai conssitre aver détails la manière de l'employer. Je me contente dans cette note d'énoncer les résultats généraux que m'a donnés cette méthode appliquée au sang. J'ai vu qu'aprés les hémorrhagies, l'albumine et la fibrine du sang étalent tranformées presque complétement en peptones. De plus, j'ai trouvé que le sérum d'un nareil sang produit presque toutes les réactions chimiopes auxquelles donne naissance le sue pancréatique. Il s'est donc formé dans le sang des ferments après l'hémorrhagie ; les cellules se sont digérées elles-mêmes pour reconstituer le milieu sangein. Il me resta à isoler ces ferments et à montrer qu'ils ne proviennent pas des glandes digestives, mais qu'ils sont, au contraire, une pro-

duction générale de l'organisme ; c'est ce que je feroi dans de prochaines communications La séance est levée à six heures et demis

Le Secrétaire, P. RESCARD.

97 WARE 1880

Séance du 8 mars 1880. - Présidence de M. Tillaux.

M. Tekorana Anger, à l'occasion du procés-verbal, revient sur le traitement de l'hypospadius et de l'épispadius et rappelle à ca opos des faits qui lui sont parsonnels. En 1874, il présentait à la critité de Chirurgie an malade guéri d'un hypospadias. Depuis ratio éconus. M. Ancor a eu a traiter d'autres malades, entre autres un potis garçon de 5 ans, atteint d'hypospadias avec une coudure très marquée de la verge, dont le redressement a exigé plusieurs séances. Le procédé opératoire mis en usage a consisté à reconvrir la solution de continuité au moyen de deux lambeaux empruniés à la peau du voisinage. L'opération a réussi à merveille, et il n'est resté qu'une petite fissure qui a été comblée depuis:

Quant à l'épispadias, M. Anger a eu à en traiter un cas compliqué d'exstrophie do la vesue. Dans une première opération, il a cherché à refaire à la vessie une parci antérieure au moyen d'un lambeau rabattu comme un tablier; un autre lambeau, dont la rétraedité était dirigée en sens inverse, fut taillé au néveau du périnde. La paroi antérjeure de la vessie se trouvait ainsi constiuée par deux épaisseurs de peau. Malheurensement, l'enfant succomba accidentellement à la variole, et il fut impossible de com-plèter l'opération. Chez ce malade, le redressement de la verse s'est opéré naturellement par le fait de la rétraction.

- M. Prinzen présente un calcul enlevé par M. Simonin chez un enfant dont l'observation a été l'objet d'un rapport dans la derniére

-M. Después fait un rannort sur une observation de M. Péreira Guimaraès (de Rio-de-Janeiro), relative à un cas d'anécryone artérioso-coineux du pli du coude Cet anévrysme s'était développé à la suite d'une saignée malheureuse, ainsi que cela a lieu habituellement. Ce qu'il y a d'intéres-

sant dans ce fait, c'est que la compression a été faite par le malade lui-même peudant plus de huit jours. La guérison a été complete. - M. Nicasse prisente un malade atteint d'hypertrophie unita-térale partielle du sessibre augérieur ganche,

Chez ce jeune homuse, l'hypertrophie ne porte que sur l'avantbras et sur le cubitus plus que par le radius; la main et les doigts sont aussi plus volumineux que du côté opposé. L'humérus est plus court d'un contimetre, mais la circonférence du membre est plus grande, susce à une sorte d'infiltration coincidant avec une faiblesse plus grande su dynamomětre. Cet homme est tombé il y a peu de temps sur le conde et presente à ce niveau deux stillies osseuses, l'une en avant, l'autre en arrière. En outre, tous les rameaux cutanés du médian et du radial sont paralysés.

M. Masc San se rappelle avoir opéré un cofant pour une syndativile, à la suite de laquelle l'un des doigts prit un accroissement M. VERNEUE a paine à croire que, chez un homme de 28 ans,

une chute ait pu être la cause d'un somblable allongement du membre. Il y a là bien plusot les caractères d'une hypertrophie congénitale essentielle. M. Ayean dit que la déformatiqu du coude s'explique par la chute.

ll croit, pour son compte, qu'il y a cu fracture de l'humérus et lexation de radius à son extrémité supérieure-M. Dussais partage cette manière de voir et admet de plus une

fracture de l'olograne. Ce maiade a su, on somme, une fracture muitiple du coude, pour laquelle il a cu la chance de n'être soumis à sucun traitement. Si, en effet, en lui avait mis un appareil, il que rait autourd'hui une ankylose. L'articulation présente, en outre, das léssons manifestes d'archrite sèche. Quana à une hypergrophie vraie du membre, il n'y en a pas : il s'agut là bien plutôt d'un gopflement consécutif d'une fracture. L'allangement pout aussi s'axpliquer par la fracture de l'olécrépa

M. VERNEUL reprend is parole pour dire qu'avant l'accident il y avait évidenment une altération préexistante du membre. L'arthrite siche n'est pas doutouse. Il est impossible d'admettre que ce soit une fracture, qui air pu déterminer un allongement du cubitus d'su moins quatre contimètres; il n'est pas possible non plus d'y rattacher l'allongement des doigus L'existence d'une fracture est même loin d'être établie.

M. Pranux exprime une opinion analogue : il pe croit ni à une fracture de l'humérus, ni à une fracture de l'obterine. L'allongement des desets et l'anesthésie des nerfs cutanés impliquent d'atlleurs nécessairement l'existence d'un état pubologique anté-

M. Mane San dit que l'olderine est intact. La déformation du coude indique plutôt une subligaction qu'une fracture; ce coude est plus chaud que l'autre, et est certainement le siège d'une inflammation chronique. Quant à l'augmentation du membre en longueur et en circonférence, il n'est pas irrationnal de l'attribuer à l'acci-

dent M. Nicasse croit aussi qu'il y avait des troubles trophiques autérieurs. Quant aux lésions du coude, on na sait pas exactement ce qui s'est passé. Il y a évidemment de l'aribrite sèche, mais il existe aussi une saillie osseuse qui pourrait bien être une trace de

 La Société se forme en comité secret pour entendre la fecture des repports des commissions chargées de désigner les sujets des peix Gerdy et Demarquay. Naus devous à l'obligeance de M. le

socrétaire-général la communication du résultat de cette délibération. 1' Sujet pour le prix Gerdy : De la réunion par première intention. Histoire et dostrines

3º Sujet pour le prix Demarquay : Du rôle étialogique de la contazion dans le developpement des néoplasmes. Les mémoires doivent être remis avant le 1º novembre 1881. D' GASTON DECKISNE.

REVUE BIBLIOGRAPHIQUE

Médecine légalo, I' RYTHE MÉDICO-LÉGALE SUR LES ECCHYMOSES SOUS-PLEURALES. DE LEUR PRÉSENCE DANS LES APPROTIONS AIGUÉS DES VOIES

BESPIRATOIRES CHEZ L'ENFANT, par le docteur HENRI CHASsaino, In-8º de 102 pages, Paris, 1879. - L-B. Baillière et fils, éditeur,

IP TRAITÉ DE MÉDICINE LÉGALE ET DE JURISPRUDENCE DE LA MÉDECINE, par A. DAMBRE ; deuxième édition revue par un professeur, 1 vol. in-8 de X-612 pages, 1879. - Paris, V. Adrien Delahaye, et Bruxelles, Henri Manceaux.

I. Voisi un nouveau travail qui, après les thèses de MM. Grosclaude, Dechoudans et Vieg, les articles du docteur Cliquet et du professeur Parrot, après le rapport du docteur Legroux, à la Société de médecine légale, après les discussions du Congrès international de médecine légale en 1878, se propose de battre en brêche la doctrine professée par

Tardieu. Cette thèse, en effet, vient augmenter la liste déjà longue des maladies à la suite desquelles l'autopsie a dévoilé la présence possible d'ecchymoses sous-pleurales, et montrerune fois de plus que la mort par la suffocation est loin d'en avoir le monopole

A la suite d'une courte introduction historique, le docteur Chassaing fait une exposition nette et ranide des opinions de Tardieu, sans oublier d'indiquer les exceptions que Tardieu lui-même avait admises, et qui rendaient sa doctrine déjà moins shadue; puis il jette un coup d'œil sur les travaux des nombreux partisans at des adversaires plus nombreux encore

de cette doctrine, avant d'aborder l'examen de l'état actuel de le question. La sont résumées, et très brièvement, les dernières recherches dont les ecchymoses sous-pleurales, dont les taches de

Tardieu, comme les appelle M. Lacassague (1), ont été l'objet dans ces derniers temps. Les trois théories actuellement en présence pour expliquer

le mode de production, la physiologie pathologique de ces (1) Privis de médecino judiciaire, 1879, passim

ecchymoses sont à peine mentionnées; et il serait difficile. d'anrès le pen qu'il en dit, de chercher à reconnaître si le docteur Chassaing penche pour la théorie caso-motrice, plutôt que pour la théorie circulatoire, on si ses préférences sont en faveur de la théorie dite respiratoire (1); car les explications spéculatives l'arrêtent peu. Sa thèse a une autre ambition : celle d'être une œuvre pratique. Et l'on sent que l'anteur a grande hate d'arriver à la partie originale de son travail, à la relation

des autopsies et des observations qu'il a colligées C'est dans le service hospitalier de M. le professeur Brouardel que presque toutes les observations ont été recueillies. c'est donc aussi par le professeur Brouardel one la plupart des

autopsies ont été pratiquées. La thèse s'appuie sur vingt-buit nécrossies, divisées en deux

166 - x 13 -

groupes. Dans le premier groupe sont réunies les observations « qui

concernent seulement des affections dans lesquelles on n'avait pas signalé jusqu'à ce jour la présence des eachymoses souspleurales ou dans lesquelles on ne les avait signalées que rarement, p

En effet, dans l'érysipèle de la face et dans la brûlure par de la vapeur d'eau, on n'avait pas encore rencontré ces taches. Il en est de même pour l'intoxication par le cyanure de potassium dont on nous relate deux cas. Cenendant le rappellerai que Maschka, de Prague, et aussi Tardieu, avaient indiqué les suffusions sous-séreuses dans l'empoisonnement par l'acide prussique, qui est, on le sait, si proche parent du cyanure de

Les trois antres observations de cette première partie sont : 1º un cas d'épilepsie qui s'ajonte aux faits dans lesquels Tardien, Liouville, Voisin et Liman, de Berlin, avaient tronvé des ecchymoses sous-pleurales; 2º et 3º un fœtus mort-né et un autre né avant terme. Tardieu et surtout le docteur

Pinard avaient cité des exemples analogues. La deuxième partie du travail de M. Chassaine a heauconn plus d'unité que la première ; elle est consacrée aux ecchy-

moses sous-pleurales dans les affections aiguès des voies respiratoires chez l'enfant. M. Henri Roger avait déjá rencontré un pointillé bémorrba-

gique sous-pleural dans la broncho-pneumonie. MM. Jules Simon, Duchamp, etc., avaient signalé de ces ecchymoses dans la coqueluche. Dans le croup, MM, Simon, Sanné, Despine st Picot en avaient indiqué, et aussi M. Parrot, qui en a également constaté dans un grand nombre de cas de rougeole compliquée. d'affections pulmonaires (2). Enfin, M. Brouardel en a trouvé dans le catarrhe suffocant.

C'est là surtout la partie neuve de cette thèse. Le docteur Chassaing nous donne buit observations de bronchite suffocanto, dont une chez l'adulte et les autres chez des enfants presque tous nouveau-nés. A l'autopsie, on a rencontré dans tous ces cas des cochymoses sous la plèvre, dans quelques cas on en a vu aussi sur le péricarde, une fois même sur le

thymus. De toutes les maladies, il n'en est pas qui amène une mort dont le mécanisme ressemble plus à celui de la mort par suffocation que la bronchite suffocante. On voit donc de quelle importance pourra être, en médecine légale, cette concordance

de faits Si je mentionne encore deux observations de pleurésie, un peu écourtée, dans lesquelles on a trouvé aussi des ecchymoses à la surface du poumon, je croirai avoir signalé tout ce

(1) Sur le mécanisme de la production des ecchymoses sou eurales, on pourra consulter avec fruit les articles du docteur Albert Hénocque, dans la Gazerre menn., nº 1, 2 et 3, 1890. (2) Voir Cf. le Mémoire du professeur Parrot, in Raven Max-SUBLLE DE MÉDICINE ET DE CHIRURGIE, septembre 1879.

que cette thèse, d'ailleurs si méritante, présente d'intéressant Maintenant, in caudd renenum, je vais faire au docteur Chassaing un double reproche : 1' De ne pas avoir toujours indiqué l'état des enveloppes

pári-crániennes C'est un tort, puisque Tardieu signale, dans la mort par

suffocation, des eochymoses sur la voûte du crâne, concurremment à celles qui siègent sur les poumons et sur le péricarde. 2' D'avoir trop sonvent néglisé de nous dire si les sochemoses sous-pleurales qu'il décrit sont ponctuées ou non Cela nourtant a son intérêt, lorsou'on se rappelle avec

quelle insistance Tardieu faisait ressortir les caractères précis de forme, d'étendue et de couleur qu'il assignait à ses ecchymoses.

Je sais bien que le principal argument de M. Legroux contre les idées de Tardieu, est surtout tiré de cette difficulté on'il v a, pour des experts moins familiers avec les antopsies médicolégales que ne l'était Tardieu, à distinguer les taches ponetuées, granitées, des autres formes de suffusion sanguine, à différencier les taches caractéristiques de la suffocation et celles qui ne sont pas caractéristiques.

Mais quand, pour renverser une doctrine, on s'appuie sur les faits qui s'en écartent, encore faut-il que la description de ces faits soit le plus possible conforme à la description de ceux qui ont servi à édifier la doctrine,

D' PAUL FABRE (de Commentry). (A sultre.)

VARIÉTÉS ÉTUDE SUR LES BAUX DE ROYAT.

Les eaux de Royat, par leur composition chimique, qui joint les alcalins (soude, potsase, chaux, magnésie, lithine) aux recoust tuants (chlorures, fer, manganèse, arsenic), par leur température et

leur abondance qui permettont de donner des bains à eau courante et a température constante, per leur richesse en acide carbonique. gaz qui associe son action à celle de l'eau en boisson, en bain et en inhalation, répondent à des indications multiples, et il n'y a pas tieu de s'étonner du nombre et de la variété des maladies au traiment desouelles elles conviennent. Dans le paralièle que, depuis quelques années, on a cherché à

établir entre les eaux minérales françaises et allemandes, Royat a été comparé à Rms. L'étude la plus compétente, la plus sérieuse, la plus impartiale à ce sujet est due à M. Labat. Au point de vue de la composition chimique et des inductions qu'on en peut tirer, cet auteur conclut : « En résumé, si Ems est plus chaud, plus sodique, Royat est plus gazeux, plus lithine, plus chlorure, plus farrugineux. Si donc le premier semble plus pénétrant, plus altérant, le second paraît devoir produire des effets plus toniques, »

Le parallèle établi au point de vue clinique confirme cette induc-tion, et plus loin M. Labet peut écrire avec raison : « Ems modifie l'organisme en le débilitant un pez, Royat en le tonifiant. Celui-ci est plus reconstituant, celui-là plus résolutif, » Cette double action altérante ou résolutive et tonique ou recons-

tituante des eaux de Royat, permet de réunir en deux groupes pris cipaux les affections qui en sont tributaires ; d'abord les affections qui, de près ou de loin, ressortissent à l'archritisme; ensuite celles qui dérivent de la chloro-anémie. Aux premières se rattachent plus particulièrement la goutte, le rhumatisme, et les manifestations de la disposition arthritique qui se localisent sur la peau et sur les niu queuses, soit des voles respiratoires, soit des voles digestives ; sux secondes se lient, outre la chlorose et l'anémie, bon nombre d'états morbidas frappant le système nerveux et, chez les femmes, l'appareil génital. Nous examinerons successivement, dans autant de cha pitres, et au point de vue ctinique, les indications et l'action des esux de Royat dans le traitement de chacuns de ces classes de maladies, en nous inspirant des résultats obtenus par les médecins

qui ont exercé ou exercent avec le plus ld'autorité dans cette

station.

L — Gontte.

La Lithine, exemus on Fa vu plus haut, entre pour une proportion marquise dans la composition des eaux de Royat; or il résulte des
reportes de Liv, destrud, Dietrich, Montard-Martin, Ganasa de
Macrottes de Liv, de Callend, la fallence de le plus propre de
Macrottes per arche une se exclusion la fallence de le plus propre de

recherchies du Uru, Garrod, Dietrich, Moutard-Marin, Genesa de Musy, etc. que, de tous les detalins, la Hidne est le plus propes à neutraliser l'accide urique en excès dans l'économie. Les eaux de Royat noct donc tout indiquées dans le traitement de la goutte. Mais est-ce à dire qu'on pest adresses indifféremment tous le goutteut à Royat Lond et la, il y a une seléction à faire, et, è, ce goutteut à Royat Lond et la, il y a une seléction à faire, et, è, ce

sujet, nous códerona volondiera la plama & M. Boucaumont

La diathéa urique, dét.), as présente sous une double forma :
la goute et la gravelle; dans les deux, elle set des à un défaut
définimanto de principes sousées. Dans gravelle, dith Derandravell, exurci sont réjects au debors; mans les gravelles, une
sont pas maindes du fait de la diathèse, lès ne le sont que par
surite des sociétents grucosatione la rétention de ose produits.

suits des accidents qu'eccationne la rétention de ces produits.
Misi, dans la goute, il a'en est pas ainsi, les principes es este pas dell'intrinte par les reins, ils se mesevent dans l'organisme et « faccamilent suture des articulations. »

« Les aux de Royat n'ont pos une mineralitation assez franchement abailine pour receverire coortige de classiques gouttures.

*achemios, chaque année, vores les esux fortes de Vichy et de Vale, appelées à neutrilier réaditée de leurs humeur.

* Royat n'a pas non plus la clientête des gravaleux qui se diriginat aver raison vera les aux précisuses des Voeges. Les esux pen minérviliéese, mais essentiellement direttiques de Contrexeville de de Vittel, elliminent doucement leurs sublace at leurs gravieres.

et de Vittat, climineste concernens uner sanates et seure graviers, et larent à grande cau leurs reins et leurs vessei: « Royal regoti, chaque année, des affections è localisations differentes qui se rattachent aux précédentes par leur origine. Telles sont les ablérations des fonctions dispositres et des voics respiratoires cherg les aujest rhumatikants et goutteexs. »

Da son colo, M. Laugualin vicume simi les indication currivies de la goute par les eaux de Royat : Nous repoussos entirement, dield, de traticement, les goutes « Nous repoussos entirement, men a sons sommes abolt dans « east, sons driven asolt parties de sons sommes abolt dans « east, sons driven asolt qui maintain de la diablete gouteure. L'expérience nous a que maintain de la diablete gouteure. L'expérience nous a partie gron en provair virder de bors effect. Tous les états pathologiques qu'incirement de ce périnége sont évorablement influence de la comme del la comme de la

Esse que le d'.-itement thermal paux arriver à des résultats avantageux. » Essin, M. Fredat ajoute, à l'appui de ce qui prévide : a l'occuent de faire un cheix dans he manides servoyés à Royat Ceaver de l'appuis de la companie de la companie de la faiblisse générale, et l'appuis de la prisonne de la faiblisse générale, de l'anémie, commo en en prisonne sourcent chez les gouteux, un tempérament lyumphatique,

surtous lorsque les manifestations archirityses ségeront sur un sujein présenant de la fallèses géredule, de l'anémie, commes on en manente souvent chez les spouteux, un tempérament lyumphatique, que notre station dois teur choixie, les eaux franchement alsanises réclamant les sujets robustes, sanguine et fortement occasitories, » En résunte, casor les ces de goute choixière estéchnique pour lesquels les esux de Royat sout juiu spécialement indiquées. Nous siguercens qu'ou en a obtenu de bons effett dans certaine sais de

diabète et d'albuminurie essentiellement liés à la diathèse urique. (A suivre.)

LOI RELATIVE & LA LIBERTÉ DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

Le Sénat et la Chambre des députés ont adopté, Le président de la République promulgue la loi dont la teneur

suit :
Aricia premier. — Les examens et épecuves petitiques qui déterminese la collation des grades ne peuvent être subis que devant les facultés de l'Esta. — Les examens et épecures parajues qui d'estreminent la collation des tères d'officier de rancé, pharmacien, sage-femme et herboriste ne peuvent être subis que devant les facultés d'Esta, les écoles supérieures de pharmacie de l'Estat et des la facultés d'Esta, les écoles supérieures de pharmacie de l'Estat et des la facultés de l'Estat les des facultés de l'estat les facult

les cot a secondaires du médicion de TESA.

An 2. A conservation de condicion de TESA.

An 3. A conservation de condicion de conservation de c

Art. 3. — Les inacriptions prises dans les facultés de l'Etat sont gratuifes.

Art. 4. — Les établissements libres d'enseignement supérieur ne pouront, en aucun cas, prendre le tirre d'universités - certificaté d'étades qu'on y jugera à propos de décenser aux d'étages ne pouront poère les tirres de hocaleurait, de liegnes ou deves ne pouront poère les tirres de hocaleurait, de liegnes ou

Art. 5. — Les titres ou grades universitaires ne peuvent être attribués qu'aux personnes qui les ont obienes après les examens ou les conceurs réglementaires subis devant les professeurs ou les jurys de l'Etat.

jurys de l'Etat.

Art. 6. — L'onverture des cours isolés est soumise, sans autre réserve, aux formalités prévues par l'article 3 de la loi du 12 juillet 1875.

Ar. 7. — Aucun établissement d'enseignement libre, ancune association formée en vue de l'enseignement supérieur, ne peuvent être reconnes d'utilité publique qu'en vertu d'une loi. Art. 8. — Toute infraction aux dispositions des articles 4 et 5 de

la présente loi sera punie d'une amende de 190 à 1,000 france et de 1,000 à 3,000 france et de 1,000 à 3,000 france et de récélve.

Art. 9. — Sont abrogées les dispositions des lois, décreté ordenances et réglements contrefires à la présente loi , notament l'avent-deroke paragraphe de l'article 2, le paragraphe 2 de l'article 5 et les articles 11, 18,14 et 15 de la lei de 12 juitet 1879.

La présente loi, délibérée et adoptée par le Sénat et la Chambre des députés, cera exécutée comme loi de l'Etat. Fait à Paris, le 18 mars 1890.

Par le président de la République :

Le ministre de l'autreuction publique et des beaux-arts,
Jules Funny.

Décess conceasions à autreré nas nouezerrons aux sus Facults. Le Poissent de la Réporte fonçaire, sur le rapport du ministre de l'instrucción publique et des beaux-arts, decrete; aux poisses de la respecta de ministre de l'instrucción publique et des beaux-arts, decrete; aux possesses de la respecta de la respectación de poisse carcerios et las econos popularistres ne deciente ligita de la la preception d'autrerios et la respectación de poisse carcerios et la respecta de la respectación de la respecta de la respectación de respecta de la respectación de la respecta de la respectación de la re

candidat on topic.

Art 3. — Il series de coppie sux villes dans heperiles cert
Art 3. — Il series de pinis inservio ville sociale suppressionire
de médicine et de plaramaio, des sommes doni la proceptio leur
des médicine et de plaramaio, des sommes doni la proceptio leur
antériens, — Il sera fonta compte des médices devide sux villes de
antériens, — Il sera fonta compte des médices devide sux villes de
aux villes de Declaramaio (Pollopus, en ey qui concerne
les facultés mittes de médicine et de plaramaio, conformémenta
languist cou des counts pauses prodéments entre l'Etit et les
disposit cou des counts pauses prodéments entre l'Etit et les

Art. 3. — Dans le premier trimestre de charges année, le misière de l'Enzencion Dulliplea arreleure, aux le vei du relevée des inscriptions d'essai par l'Emperieure d'écademie et convenignée par le convenignée par le conventions ancièreres, surfaint entraée dans les caiseurs municipales pour l'année précédente — Le mointant de la deposes pour les décides de plan assercio est les écoles préparationes sens rationée au despirer VII en un paragraphe aprêcial; pour les Taucières de la configure de la configure

Art. 4. — Les ministres de l'instruction publique et des finances sont chargés, rénoun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent derret.

CHRONIQUE

ASSISTANCE PRELICES A SOMECLE: DES BONS DE SECOURS A BONNES.

AUX NUMBERTS BANS LES CAS HUNERNES. — Dans uno de ses derriféres
réunions, la Société des médicins des bureaux de biontalaisons a discuté une quescion dont l'intérêt ne surrait manquer de frupper tous
ours qui out occasion de pérétère dans le réduit des indigents :

limentarion des enfants sera confiée à M. le professeur Parro il s'acit de secours à leur accorder dans les cas d'orgence. Voici, médacin de l'hospice dépositaire.

BULLETIN HEBDOMADAIRE DE STAYSTIQUE DÉMOGRAPHIQUE (Nº 11)

27 MARS 1880.

Diche notifiés au nurmau central de statisfique de la ville ne Paris nu 12 au 18 mars 1880 Fiévre typhiddé 78; - Typhus 00; - Váriola 66, - Rougealé 22;

- Scarialine 2; - Coqueluche 7; - Diphtérie, crusp 44; - Grippe 90; - Choléra épidémique 90; - Dysentérie 0; - Erssipèle 5; - Affections puerpérales 7; - Autres affections épide miques 00; - Phthiale palinonaire 160; - Autres teberculoses 20: - Autres affections generales 118; - Brunchite aigue 67; - Pres-

mobile 101; - Diarchée infantile 123; - Morts violentes 35; -Cholera-phitral 00; - Autres causes 8 MAXABLES ÉPIDÉMIQUES DOMINANTES EN FRANCE ET A L'ÉTRASSÉE Le Havré, diphtérie (4), coquebache (3); - Nice diphtérie (11); - Troves diphthérie (6), rougeole (6); - Baltimore, diphtérie (6),

scariatioe (5); - Berlin; diphteria (30); - Berne, scarlatine (5); - Breslau; rougeole (10); - Brooklyn, diphtérie (18), rougeole (6); - Braxelles (Faub.), flévre typhotde (8), diphtérie (3); - Budapess, scarlatine (4), diphtérie (4), pétre typholde (7); — Cadix, variole (3); — Christiania, flévre typholde (3); — Cincinnati, scarlatine (3), fidwre typhotde (g); - Copenhague, scartatine (3); - Dublin, scarlatine (9), coqueluche (8); - Edimhourg, rougeole (6); - Genéve, coqueloche (2); - Glascow, coqueluche (23); - Grenade, dysestéris (5); - Hambourg, scarlatine (14); - Londres, coqueluções (155), searlitine (44). rougeole (17); - Munich, diphterie (5); - Napieš, diphtérie (12), fiévre typhoide (5); - New-York, rougeole (19), diphtérie (30); — Nouvelle-Oritans, mataria, (6); — Palma, typhas, (2), acarlatine (8); - Philadelphie, diphtérie (13), rougeoie (6); -Rome, scariptine (6), diphterie (13); - Saint-Louis (Missouri), rougeole, diphtérie; - Saragosse, lyphus (2); - Stockholm, souris-

tine (3); - Trieste, diphterie (4); - Turin, flevre typhotde, (11); -Varsovic; diphtérie (6); - Vienne, variole (17), angine (18). Coversions; hit has 11' strikelich. - Malere fen beauty jours, some mortalité na harma han

On peut admettre, autient que les irrégulatites déla agphilées dans a travail des mairies permetrant d'en junco, com les dires tière fiévre typholde se sont accrus, peut-tire aussi doux par váriole et par rougeole, mais de sont surtout les décés enfantins per gastroentérite ou athrepsie qui oni augmenté, puisque ces affections des voies digestives, au lieu de fournir 86 décis, on ont donné 123 ! C'est sans doute le premier effet de l'élévation de la température, et nous verrons cette influence aller k'ammayant juscu's la fin de

PASA. A ce sulei de la mortalité épfinition, rions attirerons hittelities sur le chilire vraiment formidable, de la mortalité de la première année de la yie à Paris. Elle seruit telle que 1,000 enfahts de 0 à 1 án qui, en France, fournissent 305 décès ánnuels, és donochi es mogenne unviron 338 à Paris, et d'après le taux mortunire de notre dernière semaine, jusqu'à 555 l Ces coefficients mortunires, mais surtout le dernier, sont vraiment peu vraisemblablis; pour se les expliquer il faut observer : 1' que les dénombrements des enfants vivante du premier êse sont fort imparfaits et néchent ordinairement par omission; 2º que ces décés enfantins sont indiment grosgit de tous ceux qui, devant être envoyés en nourries à la bampague, succombeet avant leur départ. Ces décès appartiennent à un groupe d'enfants qui ne shurdit contribiter à accrette M population enfantine de Paris; ils ne devraient dono pas figurer parini sea décès. Copendant cette dernière cause d'erreur ne saurait expliquat l'éhorme mortalité du groupe d'ago suivant (de 1 an révolu s 5 ans) qui, étant de 35 par an et par 1,000 en France, s'élare à 53 en moyenne à Paris, et à 75 d'après le taux mortusire de la 11' segment! On voit que cetté seintine c'est un neu la variole, bien plus la rougeolé, plus enegle la diplicarie, qui ont surtout ourutbue a surelever de chiffre.

Le Rédacteur en chef et gérant, P. Di Raven. louis, En. Romante et Cle. 26, rue Cades, Paris, (Heire & Poliste,)

d'après un excellent rapport de M. le docteur Févre, dont les conclusions ont été adoptées, comment les choses se passent actuelle-« Un individu est ou se croit malade : on va au bureau de hien-

168 - x 13 -

chauffage, x

faissuce, où il est délivré une fauille de visite. Le médecin traitant se rend an domicile indiqué, constate la maladio, fait une ordennance. Un, deux, trois jours sprès, un visiteur passe, qui interroge le malade ou ses proches, voire même les voisins et le conclerge, et qui s'enquiert des besoins du malade et de sa famille. Ce visi-

teur transmet son information à une commission dite médicale, où l'on statue sur la demande de secours qu'il produit « Dans la grande majorité des cas, ajoute M. le rapporteur, il n'y a roen à dire sur ce mode de faire. Rien de plus correct. Mais y a-4-il parmi vous, messicurs, un seul à qui il ne soit arrivé d'aller

donner des soios à un individu ayant cette maladie, non classée, qui a nom la misère physiologique? Y a-t-il parmi vous un seul qui n'ait parfois constaté qu'en aliment solide quelconque, que du bouillon ou du lait, par exemple, fercient plus pour la guérison du malade qu'une longue et coûteuse ordonnance? Et tous ici, vous avez charché à accourir le plus promptement votre malade; les uns sa sent efforces d'aviser l'administration de la situation, les autres, plus expéditifs, n'écoutant que les inspirations de leur cœur, ont secours, su détriment de leur hourse, l'infortune et la minère qui s'étalaient devant leurs yeux. » La conclusion du rapport a été de soumettre à l'administration de

l'Assistance publique les résolutions suivantes : « 1º Il est urgent de reviser le mode de répartition des secours à domicile dans les cas d'urganos;

a 2º Tout médecin du bureau de blenfaisance aurait le droit de preserire à un malada nécessitéur, dans les cas très urgents, des ons d'aliments et de chauffaies, léshuels bons seraient délivrés par la secrétaire-trésorier sur le reçu de la fauille de diagnostie; « 3º Ces bons se composeroient de pain, de viliade, dé lait et de

On ne peut qu'applaudir à l'initiative de la Société des médecine des bureaux de técnfaisance, et espérer que sa proposition serà favorablement accessible par l'administration. D'après quebques renseimements qui nous sont parvenus, celle-ci du reste, en présence de l'insuffisance actuelle des hòpitaux, songerant à donner une plus grande extension à l'assistance midicale à donnicle en éténdant ou meme en généralisant l'allocation des secours de maladie. Ce serait le médecin qui fixerait la durée pendant laquelle cette allocation, dont la quotité par jour devra être déterminée, serait servie à l'indigent malade. Il y à là une réforme des plus utiles et des plus pressantes à effectuer.

Pour la premitire fois, le concours va être appliqué au recrutement des internes en méducine et en pharmacie des asiles d'allènés arpartenantau département de la Seine (Sainte-Anne, Ville-Evrard Les candidats peuvent se faire inscrire à la préfecture de la Seine à partir du 25 mars pour les interoes en médecine, jusqu'au jeudi

8 avril, et à partir du 8 avril jusqu'au 22 du même mois pour les internes en pharmacie. Les épreuves commenceront, pour les premiers, le 26 avril, à l'asile Sainte-Anne, et pour les seconds, le 10 mai, à la pharmacie centrale du l'Assistance publique, unai de la Tournelle.

SIXTÈME CONGRÉS OPHTHALMOLOGIQUE INTERNATIONAL. - Ce congrés se tiendra à Milan dans les quatre premiers jours du mois de septembre prochain. Les ophthamologistes de tous les pays qui voudront y preudre part sont priés d'adresser, par lettre, leur adhésion, dans la première quinzaine de juin, au comité orgenisaseur. Via S. Andrea, 13, à Milan, Une circulaire fera connature ultérieurement le lieu où seront reçues les souscriptions et où seront tenues les séances.

CONSEIL MUNICIPAL DE PARIS. - Sécuce du 25 mars 1880. -Conformément aux conclusions d'un rapport présenté par M. Thulié, le conseil adonte un projet de constructions dans l'hosnice. dépositaire des enfants-assistés, d'une nouvreorie modèle pour expérimenter l'aligitament aruficiel. La surveillance du mode d'a-

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel.

Paris, le 1º 2008 1880.

PROPHYLAXIE DES MALADIES TRANSMISSIELES : DE LA MÉSINFEC-TION RES LIEUX ET DES ORIETS CONTAMINÉS.

I.

Deux grandes mesures générales dominent la prophylaxie
des maladies transmissibles i l'isolement des malades, la désinfection des lieux et des objets contaminés. Ces deux meaures
se complètem et sont inséparables l'une de l'autre. A quoi bon,

faction des lieux est des objets contamplais. Con deux measures accomplaient et son insulparables l'une de l'autres. Aque los nes emblés, et le volture qui a servit à le texanque de l'autre de l'aut

Il and the aveix qui prevent coloir à noire particolisme, mans qu'il ne faut year reinche de faire, quant l'interès appareil de demanda, moise d'allieurs pour inspirer à notre administra-lement de l'entre l'appareil de contint, l'occ d'interès autre administra-quais cille dede trep souvent. Nous devons reconstite; par example, que nur le point ai important d'interès de cell l'appareil de coloire, l'évoc d'interès autre carande, que un point ai important private de cell l'appareil de coloire, qu'il qu'il de cell de contraine, que cell autre de l'appareil de coloire, autre de l'appareil action de l'appareil de coloire, d'interès de l'appareil action de l'appareil de l'appareil de problème, not est borné ne l'appareil de l'

« Memore de distripérion. Appeis évocusitos de la chambie constitutio per la madida, en plucere sus quatres codes quites constitutios per la madida, en plucere sus quatres codes quites chaux et, dans ce chicrere, il seu verse seviem ving-cloir genames d'école chicrere, il seu verse seviem ving-cloir genames d'école chicrere, il seu verse seviem ving-cloir genames d'école chicrere, il seu verse seviem ving-cloir per de la constitution de la companie de la conquie aurori servi en tandada, Jus anniais (caveloppe et lamb), son servel inmetrigue deux de l'eux planiquies au conquie a degiagerori de holorere de chaux prodata les quantes de la bellevier, ils habita, robes, co, servel supposde dans la lamb leuise; ils habita, robes, co, servel supposde dans la propriete de seuvez arrobbe served téctule par le fez et lorgretiere de seuvez arrobbe served téctule par le fez et lorgretie.

Jess sux ordures.

« Transport des malades à l'hôpital. Pour le transport d'un palade à l'hôpital, on emploiera de préférence le bernard à rocistes, s'îl en existe su nu commissaria don dans un poste de polite roisin. De brancard sera de suite déstinction de la polite roisin. De brancard sera de suite déstinction de la comme de la polite de la company de la comme de la company de la comme de place. Le company de la constant et le parois de la voiture, avant de prendro d'auteur voyageurs.

« Mesures prophyloctiques. Les habitants de la maison contaminée par la variole et, autaint que possible, même les habitants voisins, secent invitée à ce faire vacciner ou revus-cines, « il y a plus de dix ans qu'il si rôut é à soumis à la vaccination. On insisters sur ce point, en leur reyaint de la vaccination et la vaccination de la vaccination et l

ment. »

De semblables instructions soulévent de nombrenses criti-

cond. Accord, financiality partition, resiscillar evidenthemost. Sinch allow from partition in partition in position and propagation of the maintaine treatmentables, oned year partie of its population indiquent for manned evisions, principal to partition in the first partition could be found partitions and the first partition in the

Examinons rapidement, an second lieu, les moyens de désinfection qui sont conseillés, et qui consistent dans le dégagement de vapeurs de chlore, et dans l'immersion et le lavage des objets avec de l'eau phéniquée au centième. Il ne faut pas oublier qu'il s'agit, dans les instructions, de neutraliser et de détruire le virus varioleux. Or, parmi les nombreuses expériences qui ont été faites pour étudier comparativement l'action des divers antiseptiques sur les virus, celles qui nous semblent ici trouver l'application la plus légitime et la plus immédiate, sont les expériences de Baxter sur le virus vacciu desséché. M. Vallin résume ainsi les résultats obtenns par le médecin anglais : « Neutralisation compléte du vaccin : 1º par une température de 90 à 100 degrés, pendant au moins une demiheure; 2 par les vapeurs d'acide sulfureux pendant dix minutes; 3º par le chlore concentré pendant 30 minutes; effet incertain ou lent de l'acide phénique et du permanganate de potasse. » (1).

a On peul se croire autorisé, dans une certaine mesure, ajoute M. Vallin, à jugar de la résistance des particules du virus varioleus, par la résistance du vaccin dessoché. Il ne fraut donc pas faire trop grand fond sur les fumigations de chlore et d'acide phénique pour désinfecter les salles, le maériel qui ont serri aux varioleux. »

Dans la demier numbro de la Gazette médicale, on a vu que

Dans le demier numero de la Catalità messaciaci, un a vi que les expériences comparativas de définifection entrepreises par le médacin russe Kowalew-Runski avec les fumigations d'àcide sulfureux et celles de chiore, ont mortis que les premières tienti, et les autres la sissent vivre les micrococcus, les ribrions et les bacticies. Il est hon de rappelar, d'un autre côté, que M. Paul Bert a présenté à la Société ne Boucouré du virus charbonneux qui avait conserve son activité dans une solution alcoolique d'acide de variat conserve son activité dans une solution alcoolique d'acide.

(1) De la neutralization des virus en dehors de l'économie, par le doctour E. Vallin, se Revue n'exotène, juillet, août et septembre 1879.

d'acide phénique au centième est sans action sur le virus vaccin; il faut, pour neutraliser le virus, au moins 2 p. 100 cent d'acide cristallisé. On voit combien peu il est permis de compter sur l'efficacité des moyens désinfectants indiqués par le Conseil de salubrité. Mais ce n'est pas tout. L'instruction ajoute que le linge, les habits, les robes, etc., seront suspendus dans la chambre et soumis pendant quarante-huit heures aux fumications de chlore. Or, quel sera le résultat de l'action du chlore sur

phiënique au deux centième. Enfin, suivant Baxter, in solution

170 - x 14 -

ces divers effets? Ceiui très probablement que le docteur Ocden Doremus (de New-York) a observé après avoir désinfecté par le même moven le navire l'Atlanta et l'hônital de Bellevue : « Les draps de lit qui avaient été laissés en place étaient le lendemain devenus si peu résistants, que le plus léger attouchement suffisait pour les faire tomber en morceaux » (1). On ne saurait exposer des ouvriers, des indigents à voir sinsi aftérer le tissu du linge et des vêtements dont ils n'ont le plus souvent que le strict nécessaire.

Que dire, d'autre part, quand une voiture de place aura servi à transporter un varioleux, de cette simple simple invitation adressée au cocher « de brosser les coussins et les parois de la voiture s'il Ce petit avis du Conseil de salubrité se passe de

commentaires Enfin, si l'avis donné aux babitants de la maison et du voisinage de se faire vacciner ou revacciner est des plus sages, il est à craindre qu'il ne soit pas toujours suivi ; et, à ce suiet, nous préférons les résolutions, formulées par la Société de médecine publique, qui tendent à rendre les vaccinations et les revaccinations obligatoires. Interprête des vœux de cette Société, M. Liouville a porté la question devant le Parlement : on lira plus loin le projet de loi qu'il vient de déposer sur le bureau de la Chambre des députés

Ainsi aucune mesure ne protége la population contre le denger de la transmission de la variole, ou de toute autre maladie transmissible, par l'intermédiaire des objets qui ont servi aux malades et peuvent transporter avec eux le contagium. Mais du moins, dans les hôpitaux, où l'on commence à pratiquer l'isolement, ces mêmes objets, en particulier les fournitures de literie, sont sans doute soigneusement désinfectées avant de reparaître dans les salles et de servir à de nouveaux malades ? On regrette d'avoir à le dire, l'administration hospitalière n'est pas encore entrée dans cette voie, et l'on voit sinsi les maladies infectieuses ou contagieuses comme la variole, la diphthérie, la fiévre typhoïde, l'érysipèle, etc., atteindre chaque jour dans les salles de pauvres gens qui y sont venus pour toute autre affection. Il faut espérer que, mieux instruite, l'administration de l'Assistance publique s'empressera, en réalisant les réformes reconnues nécessaires, de se soustraire à une si lourde responsabilité. Il nous reste, pour apprécier le sons et l'étendue de ces réformes, à faire connaître ce qui est mis en pratique à l'étranger : ce sera l'objet d'un prochain article.

(A suivro.)

D' F. DE RANSE.

ÉLECTION DES DEUX REPRÉSENTANTS DES FACULTÉS DE MÉDICINE DANS LE CONSEIL SUPÉRISUR DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

La loi du 27 février dernier donne entrée, dans le conseil supérieur de l'instruction publique, à « deux professeurs titulaires des Facultés de médecine ou des Facultés mixtes, élus

(1) V. Des appareils à désinfection applicables aux hépitaux et ann lararets, par le docteur B. Vallin. La Ravue n'averire, octobre au scrutin de liste par les professeurs, les agrégés en exercice. les chargés de cours et maîtres de conférences pourvus en grade de docteur, » Un décret ultérieur a déterminé les conditions générales dans lesquelles devront se faire les élections des divers mesbres du Conseil, et un arrêté ministériel a fixé le jour de ces

élections au jeudi 15 avril pour la France, au dimanche 11 aveil pour l'Algérie. Les Facultés de médecine de province se sont naturellement préoccupées du choix des professeurs qui devront représente l'anssignement médical au sein du Conseil, et elles ont de

signé chacune un délégué à l'effet de s'enteudre sur ce choix Les délégués qui ont recu cette mission sont : MM. Beaunis pour la Faculté de Naney

Bouchard Bordeaux Engel Montpellier. Lescour Lalle. Monoyer Lyon Ces messieurs se sont réunis à Paris et se sont constitués en

comité : M. Beaunis a été nommé président et M. Leszour secrétaire. Les délégués, investis respectivement par leurs collègues de pouvoirs très étendus, de manière à arriver à une entende commune, se sont mis d'accord sur les points suivants, que

nous reproduisons d'aprés le Lyon mittecal ; « 1º Prompte organisation de centres universitaires régionaue, établis sur les bases projetées par M. Wadington, par conséquent largement dotés et outilés, en possession de la personnalité civile mixte, et jouissant de toute l'autonomie compatible avec les droits de l'État et le maintien de l'unité

nationale. « 2' Aggravatiou, par le fait de la substitution de la section permanente du Conseil supérieur aux conseils académiques, des inconvénients de la présentation des professeurs par une assemblée incompétente, et nécessité absolue de ne faire intervenir dans la nomination aux chaires que des considérations d'ordre purement scientifiques.

« 3 Soustraction du concours d'agrégation à une centralisation funeste autant aux intérêts de la science qu'à ceux des Pacultés de province.

« 4' Suppression du mode actuel de répartition du traitement des professeurs et établissement d'une rècle fixe et commune à toutes les Facultés de médecine.

5' Incompatibilité du réglement du 23 août 1879 sur les bibliothèques dites universitaires, avec les besoins de l'instruction des élèves et les exigences de l'enseignement, » Nous qui avons ici constamment défendu la décentralisation

universitaire, nous ne pouvons qu'applaudir aux libertés et à l'autonomie relative que réclament les Facultés de province. Mais est-ce à dire qu'il doive en résulter une rivalité comme une sorte de conflit entre les Facultés de province et la Faculté de Paris? Animés de l'esprit le plus large et le plus conciliant, les délégués des premières Pacultés ne l'ont pas jugé ainsi et, bien que la supériorité du nombre des électeurs leur permit de choisir dans le sein de ces Facultés les deux futurs membres du Conseil supérieur, ils ont cru devoir proposer un candidat parisien, à la condition, bien entendu, que celui-ci se montreruit favorable, non hostile, au développement des Facultés de province. Ils ont donc écrit au doyen de la Faculté de Parts pour que cette Faculté voulût bien désigner un délégué qui pût venir s'associer à leurs délibérations; ce délégué a été M. Parrot. Quelques jours après, la Faculté de Paris désignant

M. Vulpian comme candidat au Conseil. M. Vulpian ayant adbéré au programme arrêté par les délégués de province, ceux-ci ont accepté sa candidature et proposé en même tempe celle de M. Moitessier, doyen de la Faculté de Montpellier. Grace à l'entente qui s'est ainsi établie entre toutes les Facultés, médical.

il est à peu près certain que les deux noms de MM. Vulpian I et Moitestier sortiront de l'urne. Mais de plus cette même

entente permet d'espérer que les représentants de la médi-

cine au sein du Conseil supérieur travailleront efficacement à

proposer et à obtenir les réformes propres à assurer l'essor de

nos Facultés, à fortifier et à rehausser notre enseignement

ANATOMIE PATHOLOGIQUE GÉNÉRALE

DE LA SCROPULE, par M. J. GRANCHER, agrégé de la Faculté

Solte. - Voir les numéros 7, 9, 11 et 12.

Virchow accusait bien à tort Laënnec et Bayle d'avoir tout confordu en partant de la dégénérescence casécuse pour définir

la tubercule. En anatomie pathologique, comme en clinique,

il n'y a pas de meilleure définition que celle qui s'appuie sur

Toutes les inflammations, toutes les néoformations se res-

semblent histologiquement à leur début. C'est plus tard, à

leur période d'état et à leur terminaison, qu'elles se distin-

guent, et prennent toute leur individualité. - Il faut donc fa-

liciter Laennec et Bayle, an lieu de les blamer, et les objec-

tions de Virchow portant sur les caséifications étrangères à la

tuberculose, n'ont aucune valeur sérieuse à mes yeux. -- Ce

n'est que par hasard, et dans certaines circonstances excep-

tionnelles que le pus se caséifie ; ce n'est point là sa tendance

naturelle, puisqu'il est lui-même le dernier terme d'un processus inflammatoire particulier. De même, les masses casécuses

qu'on rencontre par fortune dans certains cancers sont un in-

cident anatomique sans valeur, si je puis dire, et qui ne modi-

l'évolution et la terminaison d'un processus

de médecine, médecin de l'hôpital Ténon.

D' F. DE R.

fie en rien l'évolution naturelle du cancer, qui n'est pas la caséification Au contraire, les tubercules et les scrofulomes ont une tendance naturelle à subir cette espèce particulière de dégénérescense. C'est là leur caractère tout spécial, c'est la règle, la loi de leur écolution ; il faut y ajouter la transformation fibreuse qui accomment toujours la décénérescence caséeuse, pour peu

que la cassification se fasse lentement. Les deux processus marchent d'ordinaire parallélement, mais quelquefois à l'inverse l'un de l'autre ; par exemple un tubercule : neumonique ou géant, qui se caséifie très vite, ne forme presque pas de tissu conjonctif. Inversement, les tubercules fibreux à marche lente deviennent seléreux jusqu'à leur centre, et le processus de caséification n'est ici représenté que

très sommuirement dans une courte période de la formation du tubercule. Ultérieurement, il s'efface. Il ne faut pas s'étonner, par conséquent, que M. Cornil ait remarqué cette différence, entre l'adénite scrofuteuse et l'adénite tuberculeuse, d'une sclérose plus hátive et plus riche au bénéfice de la première.

Le scrofulôme se caséifie plus lentement, el se solérose plus facilement que le tubercule, et certains tubercules présentent les mêmes différeaces entre eux ; ceux qui se développens lentement se rapprochent du scrofulôme par la richesse de leur tissu conjonetif, et la pauvreté de leur caséam ; ceux qui marchent avec rapidi'é, comme il arrive dans la pneumonie tuberculeuse, se castifient si vite, que la sclérose n'a pas le tempe de se développer. Elle est toujours représentée, mais à son minimum, par une simple couronne périphérique de cellules,

que j'ai nommée sone embryonnaire. Le scrofulôme et le tubercule évoluent donc dans un ordre assez vaste pour permetire à chacun d'eux de prendre une

caractères communs se retrouvent toujours, quand on les che che en dehors de tel on tel détail de structure histologique, mais dans un certain ensemble de traits qui constitue avec toutes les variétés de tohercule d'une part, d'autre part avec les tubercoles et les scrofulómes, une même famille anatomique et, si l'on veut, denx ou trois, ou même quatre espèces diffà rentes, comprenant : le scrofulôme, le tubercule commun, le tubercule pneumonique et le tubercule fibreny.

Sans donte, les limites de chaque variété de tubercule et des tubercules avec le scrofulóme, sont un peu artificielles et assex semblables à la ligne qui, sur la carte, sépare les communes d'an même canton, sans nuire à la continuité du sol. Cependant les frontières sociales sont utiles, elles représentent quelque chose de réel : l'organisation, le hadget, l'administration de celle-ci, distincte de celle-là, sous une même loi. Il en esde même pour cette classe de productions pathologiques. Elle s'étend du tissu de granulation le plus simple, qui pent devenir caséeux, mais qu'un traitement bien approprié fait disparaître en quelques semaines (adénite scrofulcuse légére), jusqu'ar tubercule pneumonique à fonte rapide qui creuse en trois somaines, dans un poumon, de vastes cavernes

Je voudrais maintenant indiquer, à propos de la dégénérescence casécuse, quelques-uns des traits de sa genèse et montrer que, de ce côté aussi, quelques progrès ont été réalisés par l'histologie moderne. La constatation des faits appartient à Laënnec et à Bayle; c'est beaucoup, mais il était presque aussi intéressant de savoir comment la chose se produi

On connaît la célèbre définition de Virchow : les cellules du tubercule forment une néoplasie pauvre et misérable, incapable d'organisation. Le médecin allemand n'est pas alle beaucoup plus loin que nos médecins français ; il traduisait, comme on le voit, en langage histologique, la pensée de Laennec; c'est à peu prés tout. Ces petites cellules, dit-il, qui forment le centre du tubercule, s'entassent et s'étouffent réciproquement et, comme leur vitalité est faible, elles menrent sur place, et deviennent un détritus caséiforme. - Virchow savait hien que le tubercule n'a pas de vaisseaux, mais il n'attachait qu'une Importance secondaire à cette anémie locale dans la production du caséum. M. Cornil, au contraire, a toujours défendu cette opinion que l'oblitération des vaisseaux précédait la caséifica-

tion, et en était la cause efficiente. Dans son dernier travail, auquel j'ai fait de larges emprunts, la même préoccupation se retrouve cá et là, et un des signes sur lesquels est fondée la différence entre les adénites tuberculeuses et scrofuleuses, c'est précisément l'oblitération prompte des valsseaux dans les premières, et tardive dans les

Je pense aussi que l'oblitération vasculaire joue un certain rôle dans la nécrose des éléments du tubercule, mais cette condition n'est pas la seule et, à mon avis, elle est dominée par le qualité même des cellules qui composent le tubercule

La caséification ne se fait pas toulours aussi vite et aussi abondamment dans tel ou tel tubercule, et pour en saisir nettement le processus, il faut l'étudier là où elle se montre à son maximum. C'est précisément dans les tubercules de la pneumonie caséeuse qu'il est plus facile d'observer les modifications cellulaires qui précèdent la désintégration totale et constituent un mode particulier d'altération très spécial à la tuberculose. Fai décrit cette modification de la cellule sous le now de dégénérescence vitreuse, et je demande au lecteur la permission de me citer (Tub. pulsionaire, Archives ne Physio-LOGIE, 1878, p. 19), « Chacune de ces cellules (de la zône casécuse du tubercule pneumonique) gonfiée outre mesure a subi la dégénérescence vitreuse on colloide. Le protoplasma, qui était granuleux et foncé, est devenu homogène et cloir. Il est brillant et friable, comme le témoignent les craquelures physionomie un peu différente suivant les cas, et cependant les 2 qui le traversent dans tous les sens, et donnent à une seule

la cellule, volumineux an début, s'atrophie et disparaît, à mesure que la dégénérescence dn protoplasma s'étend jusqu'à lui. On peut suivre facilement cette atrophie du noyau des cellules, grace à la coloration active du picro-carmin. Tant qu'ils existent, les noyaux se colorent en rouge ; or, tont à fait au centre du tubercule se voient encore quelques points rouges très petits, vestiges du noyan cellulaire; mais, le plus souvent, le carmin ne trouve là aucun novau sur leonel il puisse se fixer. Au contraire, à mesure qu'on s'éloigne vers la périphérie, les points rouges, c'est-á-dire les noyaux de cellules, deviennent de plus en plus nombreux et de plus en plus gros, jusqu'à la zône embryonnaire où ils atteignent leur

173 - x 14 -

maximum le plus important..... « Un des points les plus importants de cette altération cellulaire est la soudure des cellules voisines. Tandis que dans une inflammation catharrale pure et simple, les cellules tuméfiées se détachent, et flottent dans un exsudat fluide on demi-fluide. ordinairement muqueux, et suhissent rapidement la dégénérescence graisseuse, on voit dans cette inflammation épithéliale vitreuse les cellules, énormément distendues, s'accoler et se souder pour former une masse compacte et cohérente, de sorte que les qualités physiques de la zone caséeuse du tubercule jeune, à savoir la sécheresse, l'éclat, la cohésion s'expliquent admirablement quand on connaît l'altération si particulière des

cellules épithéliales « Ce qui n'est pas moins rémarquable, c'est la rapidité du développement de ce processus. Dans les pneumonies tuberculeuses les plus aigués, et dans les tubercules les plus jeunes de la pneumonie, les cellules épithélisles de la bronche et des vaisseaux ont déjà cet aspect de bloc lisse homogéne.

u Ce n'est done pas le dernier stade d'une dégénérescence déjà ancienne, mais bien une évolution spéciale, un mode de destruction, distinct de l'infiltration granulo-graisseuse ou muqueuse, et qui mérite d'être appelée la décénérescence nitreuse.

« C'est à cette altération des cellules que la coupe des poumons doit cet aspect gélatineux qui avait fait donner ner Lazannec à cette forme de tuberculose le nom d'infiltration aélatineuse. La coupe rose est, en effei, lisse, homogène, sèche, compacte, d'un gris-perie transparent et miroitant, Plusieurs anatomo-pathologistes, frappes de ces caractères physiques, ont cru que le poumon était atteint de dégénéres-cence amyloïde..... La réaction caractéristique de cette substance n'existe pas cependant, mais la recherche est d'autant plus légitime, que je suis convaincu de la parenté des deux altérations cellulaires amyloïde et vitreuse; cette dernière a sans doute une réaction spéciale, et qu'on trouvera quelone jour, car il est impossible d'assimiler ce mode d'altération cel-

lulaire à une simple dégénérescence graisseuse. « Sur le fond gris miroltant des poumons apparaissent bientôt quelques taches opaques, blanc-launátres ou saumonées, qui s'étendent peu à peu à tout le tissu pendant que les points les plus altérés subissent une nécrobiose moléculaire. La dégénérescence vitreuse des cellules ne tarde pas, en effet, à faire place à une infiltration granuleuse qui précède l'infiltration moléculaire, et la formation des cavernes. A ce moment, l'examen histologique du caséum ne permettrait de reconnaître aucune cellule; on ne peut retrouver que leurs fragments, et des

granulations graisseuses. x Cette description s'applique surtout aux gros tubercules du noumon, mais elle est exacte pour tous les processus tuberculeux ou scrofuleux qui marchent vers la caséification. Naturellement, quand la caséification est très rapide et très étendue dans un tubercule, ces caractères histologiques des cellules existent a leur maximum; c'est le contraire dans les petits tubercules franchement nodulaires et durs, parce que le tissu con-

cellule l'aspect d'une petits mosaïque irrégulière. Le novan de [jontif y est abondant, Virchow n'a étudié et ne connaîssait que cas tubercules, et il n'avait pas pu reconnaître la dégénéras. cence vitrense, très pen évidente dans ce cas. Koster, en décrivant la couronne de cellules épithélioïdes autour de la cellete géante, a cru décrire pent-être une espèce particulière de cellules. - S'il en est ainsi, il a commis une erreur à mon sens, car ces cellules ne différaient pas primitivement des antres cellules embryonnaires, elles se sont rapidement modiflées en subissant l'altération décrite plus haut. Voils tout, Et e'est par transition insensible qu'elles se confondent peu à pen avec les cellules tout à fait embryonnaires de la périphérie du tubercule.

> Les cellules du scrofulôme et du tubercule sont donc d'une qualité moléculaire spéciale, et c'est à leur constitution dementaire qu'est due leur rapide déchéance. La pression réciproque, l'étouffement invoqué par Virchow, non seulement ne suffisent pas à expliquer la rapidité de certaines transformations caséeuses, mais encore ils sont invoqués bien à tort, puisque le premier phénomène de la dégénération vitreuse est le gonflement cellulaire. Ces cellules ont 4 à 6 fois le volume des cellules embryonnaires de la périphérie du follicule qui n'ont pas encore été atteintes par le processus dégénératif. Or, la pression ne saurait produire de pareils effets. Il en est de même de l'oblitération vasculaire ; on ne voit pas dans les infaretus simples pareil phénomène. Après la courte période de congestion, les éléments anatomiques pâlissent et se ratatisent, ou suppurent, se gangrénent, s'infiltrent de granulations graisseuses, suivant les cas. Mais il est impossible d'assimiler ces transformations à celles que subit la cellule tuberculeuse

> dans la première période de la caséification. Je n'accepte donc pas plus l'oblitération vasculaire comme cause prédominante du processus caséeux, que je n'accepte la pression mécanique des cellules les unes contre les autres. One ces causes y jouent un certain rôle, je n'y contredis pas, mais je ne crois pas qu'il convienne de leur attribuer le rôle principal. Celui-ci appartient à la nature même du processus anatomo-pathologique. Les cellules que fabriquent des l'origine un tuberculeux et un scrofuleux ont des l'origine une qualité spéciale dont nous voyons le fruit dans la manière dont elles se

> Ainsi comprise, l'histologie pathologique de la cellule tuberculeuse nous mêne directement à cette conclusion que la maladie qui produit de pareilles cellules est surtout une maladie de dénutrition. En effet, cette sorte de dégénèrescence se retronve surtout, sinon avec des caractères identiques, du moins avec des caractères microscopiques voisins, dans la dégénérescence vitreuse des cellules musculaires, consécutive aux grandes pyrexies, et survenant dans la convalescence, au moment où le corps subit un amaigrissement si considérable, que les muscles fondent, pour se reformer ensuite lentement.

conduisant ultérieurement.

Mais îl n'y a point ici de caséum , l'analogie s'arrête à l'aspect miroitant, gras et sec en même temps du protoplasma cellulaire gonfié - et je n'ai garde de soutenir que les deux altérations nutritives sont identiques. - Je les rapproche simplement, à une période de leur état, lorsque le protoplasme des cellules musculaires a perdu sa striation et sa teinte un pen foncée, pour se transformer eu une masse liese, homogène et claire : hloc vitreux destine à la désorganisation et à la ré-

sorption. Les cellules da tubercule portent à peu près les mêmes altérations, mais elles forment une masse compacte qui subit sur place une destruction moléculaire, par infiltration granulograisseuse, par fragmentation et dessiccation. C'est alors le caséum qui ne peut se résurber que difficilement et en petites quantités, les vaisseaux de la capsule conjonctive d'enveloppe ne se formant que lentement, et lorsque le tubercule devient (A subveil)

PRYSIOLOGIE PATHOLOGICUE De L'ABLATION MES TUMEURS DU VENTPE, CONSINÉRÉE MANS SES RAPPORTS AVEC LA MENSTRUATION, LES APPÉTITS VÉNÉSIENS, LA PÉCONDATION, L'ÉTAT DE GROSSESSE ET L'ACCOCCUENTNY par M. le docteur Pran, chirurgien des bonliaux. Depuis que le traitement chirurgical des tumeurs du ventre

fibreux. Alors une resorption partielle, et totale même, est]

2 avent, 1880

possible, avec beaucoup de temps.

s'est élargi au point de légitimer des opérations qui, autrefois, passaient pour téméraires, mais qui sujourd'bus, sont gêneralement acceptées, il est devenu nécessaire d'étudier avec le plus grand soin toutes les questions qui se rapportent à ce groupe d'opérations.

A ce point de vue, il est trois états qui, chez la femme, ont une réelle importance; nous voulons parier de la mens ruation; des appétits vénériens, de la fécondation, de la grossesse et de l'acte de l'accouchement. Déjé, nous avons eu souvent l'occasion de citer des faits tirés de notre pratique, et qui se rattachent à cetie double question. Le moment nous semble venu de ne plus les laisser à l'état isolé, mais de les grouper, de les composer et de présenter sous une forme condensée ce qu'ils nous ont appris.

INFLUENCE BE LA MENSTRUATION.

Pour examiner l'influence qui paraît revenir à la menstruation sur le résulat de l'ablation des tumeurs abdominales et pelviennes, il faut envisager celle-ci avant la puberté, pendant la période d'activité utéro-ovarienne et après la ménonouse. Nons ferons d'abord observer que l'age auquel la mens-

truation s'est établie est sans action appréciable sur les résultats à attendre de la gastrotomie. Opérations pratiquées apast la puberté. — Il est excentionnel que l'on ait à pratiquer l'opération avent que les malades ne soient réglées. Dans les rares cas où nous avons du le faire, le résultat a été favorable, comme pour la plupart des grandes opérations pratiquées dans la jeunesse. C'est ce que nous avons observé notamment sur une petite fille de douze ans que nons avons délivrée, en janvier 1877, d'un énorme kyste dermoïde de la région ovarique, qui avait été ponetionné

à plusieurs reprises et qui contenait plus de vingt litres de liquide. 2 Opérations facies pendant la période d'activité de cutérus et des ocalres. - Cette question mérite d'être étudiée à

plusieurs points de voe. En règle générale, et à moins de contre-indications oui vont être exposées, on ne doit pas opérer les malades pendant la période menstruelle. Il faut attendre que celle-ci soit comelétement passée. L'époque qui nous paraît être préférable est la semaine qui succède à la cessation des régles. Toutefois, cette ligne de conduite n'est pas absolue. En effet, certaines malades ont des régles si abundantes ou si prolongées qu'elles apuisent et qu'elles compromettent leur étai général. Chez d'autres, elles se prolongent sous forme d'écoulements sanguires continus, accrus d'une façon irrégulière par de véritables hémorrhagies, si bien qu'il n'est plus possible de distinguer

la période des menstrues Dans tons ces cas il serait dangereux d'attendre que la période menstruelle soi: supprimée et il ne faut prendre d'autre objectif que ce que commande l'état général des malades, Nous n'avons jamais observé, pour notre compte qu'il soit survenu d'accidents imputables à une opération pratiquio dans da semblables conditions.

C'est ici le lien de se demander si les troubles de la menstrustion ont une influence sur le résultat définitif de l'opération ! Presque toutes les malades qui portent une tumeur du ventre on du bassin, nécessitant une intervention chirurgicale. ont présenté ou présentent des troubles de la mensiruation caractérisés par des retards, une plus grande fréquence on des métrorrhagies. A vrai dire, ces désordes peuvent influer sur le résultat définitif, mais soulement an même titre que s'ils étaient provoqués par toute autre cause

La période menstruelle exerce une influence appréciable sur certaines tameurs abdominales et en particulier sur les myómes utérius et péri-utérius. Elle augmente considérablement leur volume et modifie parfois lenr consistance an point d'y faire naltre de la finctnation. Il se produit alors dans la trame de la tumeur une infiliration séreuse abondante, et cette fausse fluctuation peut tromper le chirurgien au point de le décider à tenter une pontion. Cette particularité, que nons avons observée de préférence dans les gros myômes sous-péritonéanx frappe d'autant plus l'observateur, que le volume et la mollesse de la tumeur tendent à diminuer et même à disparaître com-

plétement quelques jours après que les règles ont cessé de couler. Que devient la menstruation après l'ablation des tumeurs du ven-re et du bassint Pour répondre & cette question, il feut nécessairement établir des distinctions suivant la nature de l'organe qui donnait implantation à la tumeur et suivant ou'il a

été intéressé ou enlevé pendant l'opération. S'I s'agit de tumeurs de la rate ou du mésentère, c'est-à-dire d'organes qui n'ont que des rapports indirects avec le système génital, la menstruction n'en éprouve aucun retentissement. Chez nos deux splénotomisées, la menstruction était difficile et douloureuse avant l'opération, et elle a conservé ces mêmes caractères après l'opération. Il n'en est pas de même pour les

tumeurs développées sur les ovaires ou les ligaments larges Si un seul ovaire est enlevé, la menstruation cominue réqulièrement par la suite, et la quantité du sang écoulé ne paraté pas diminuée. Il est à remarquer, pour les malades de ce groupe chez lesquelles le pédicule de la tumeur avait été fixé à l'angle inférieur de la plate des parois, que, cher bon nombre d'éntre elles, pendant des mois, quelquefois pendant des années, à chaque époque menstruelle, la ciratrice cutanée laissa suinter. par la surface de section de la trompe et du ligament de Povaire enlevé, un liquide clair et transparent, ou quelques

goortes d'un sang bien coloré. Lorsque les deux ovaires ont été excisés, il est exceptionnel de voir persister l'écoulement menstruel. Toutefois, celui-ci ne se supprime pas toujours brusquement dés le premier mois qui suit l'opération. On voit, au contraire, un effort hémoritagique se reproduire souvent pendant quelques mois, en même temps que l'on consiste qu'il perd sans cesse d'intensité

Un phénomène très digne d'être noté, c'est qu'il est fréquent de voir des malades qui ont subi l'extirpation d'un seul ou des deux ovaires, dans la semaine qui suivait la cessation de leurs régles, être reprises d'un nouvel écoulement cataménial dans les deux ou trois premiers jours qui suivent l'opération. Cet éconlement a lieu d'ailleurs habituellement chez les femmes à le suite de toutes les opérations. Il n'est pas suivi de métrorrha-

gies. Il est sans infinence sur l'issue du traitement. Il tronve sans doute sa cause dans une sorte de concestion pelvienus causée par le traumatisme. Chez les malades jeunes ayant subi une ovariotomie double. et chez lesquelles l'écoulement de sang menstruel avait été supprimé, il est arrivé souvent qu'elles ont pris de l'embon-

point et que, à chaque époque, elles ont eu des bouffées de chaleur du côté de la face, de la plénitude du côté de la poitrine, et parfois des pertes de connaissance. Lorsque l'atérus a été enlevé avec z 1 soul ou avec les deux ovaires, la menstruation se supprime habituellement d'elle-même après un on plusieurs mois. Cependant nous avons vu un cinquiême de ces mêmes malades chez lesquelles la menstruation a persisté avec régularité, hien qu'il ne restat d'autres vestiges des organes génitaux internes qu'une portion plus ou moins compléte du corps de l'utérus. Ce phénomène s'est reproduit pendant plusieurs années, lors même que les ma-

lades étaient déjà âgées au moment de l'opération. Après l'ablation du corps de l'utérus et des deux ovaires, il est commun de voir, comme nons l'avons signalé pour l'ablation de l'ovaire, le flux cataménial s'établir à l'hypogastre au niveau de la surface de section du corps de l'utérus et des licomente ovariones, an niveau de l'angle inférieur de la plaie, sur les points où ils se sont cicatrisés en se confondant avec les lèvres des parois abdominales. Cet écoulement sanguin est plus ou moins abondant. Cette persistance régulière de l'écoulement menstruel après l'ablation du corps de l'utérus et des ovaires, nous a souvent donné à réfléchir. C'est pour éviter que le sang ne vienne à tomber dans le péritoine et à cause des hématogèles, que nous avons abandonné pendant longtemps notre première méthode qui consistait à remettre les pédicules ovariens dans le ventre après les avoir excisés, avant observé des malades ainsi opérées qui, à chaque époque menstruelle, épronyaient des douleurs intenses au fond du bassin. C'est nour un motif analogue que nous avons posé en principe, autrefois, que dans l'ablation de l'utérus par la gastrotomie, il fallait enlever en même temps les deux ovaires pour éviter l'apparition des hématocèles au moment des régles. Cette particularité s'était produite, en effet, chez une des malades auxquelles nous avions enlevé en même temps que l'utérus un seul ovaire. A l'époque menstruelle suivante, la malade, chez laquelle l'opération avait pleinement réussi, succomba par suite d'une hématocéle pelvienne provenant de l'ovaire conservé, comme nous pûmes le constater à l'autopsie. Depuis cette époque, nous avons trouvé plusieurs malades chez lesquelles nous n'avons pas cru devoir suivre cette ligne de conduite, parce que l'ablation du second ovaire présentait des difficultées sérieuses et chez lesquelles nous avons cru devoir le laisser dans la cavité pelvienne où il devait nécessairement s'atrophier. Les faits de ce genre, tirés de notre pratique, sont actuellement assez nombreux pour nous prouver que le cas malheureux que nous avons observé était exceptionnel, et nous n'avons pas vu le même accident se reproduire, lors même que l'utérus seul avait été enlevé, tandis que l'un et même les deux ovaires avait été conservés.

Il n'est pas possible d'admettre que l'écoulement sanguin qui se continue dans ces conditions soit de même nature que de véritables régles nées sous l'influence de l'ovulation, puisque celle-ci se trouve nécessairement supprimée. On a donc cherché à l'expliquer par une sorte d'habitude organique. Ce mot luimême ne fait que masquer une inconnue, puisque le molimen continue à se montrer avec une parfaite régularité, et avec non moins d'abondance que s'il se fût agi d'un réel travail d'ovulation, chez certaines malades, tandis que chez d'autres le travail de la menstruation se trouve complétement sup-

(A suivre.)

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE

primé.

JOURNAUX SLAVES (Russie). DESCRIPTION, AU POINT DE VUE MÉDICAL, MU COMBAT NAVAL LIVRÉ PAR LE BATHAU A VAPEUR RUSSE Vesía A UN BÉLIER CUIRASSÉ

TURC, par le docteur FRANKOVSKI.

11 juillet 1877 & un bélier cuirassé turc par le paquebot Veste avant appertenu à la compagnie russe de navigation à vapeur et de commerce, et transformé en navire de guerre pendant la campagne russo-turque. Le 11 juillet, à 7 heures du matin, le commandant du Vesta aperçut à l'horizon le cuirassé turc, et à neuf houres et demie il faisait partir le premier coup de canon. L'anteur, seul médecin à bord du Vesta, son aide chiruroien (Feldscher) et un infirmier attendirent quelque temps dans la grande chambre de l'avant du navire avant que les blessés v fossent transportés, Ceux-ci durent leurs blessures à un obne qui, lancé par le cuirassé ture, vint éclater sur le tillac. Le premier blessé, atteint gravement (et il n'est question dans la narration de l'auteur que de blessures graves) et apporté dans un état comateux, avait une plaie à la tempe ganche produite par un éclat d'obus; le second avait d'énormes plaies à la partie postérieure du tiers supérieur des deux cuisses, au-dessous des fesses; le troisième avait été blessé aux mains et à la bouche, où un éclat d'obus avait emporté la partie antérieure du maxillaire supérieur. A peine ces trois malades avaient-ils été pansés avec de la ouste hémostatique, qu'on apporta deux blessés qui ne tardèrent pas à expirer. L'un, colonel d'artillerie de la marine, avait été blessé à l'aîne gauche et avait perdu presque tout son sang, par suite de la blessure de

l'artère fémorale. Le malheureux, au moment même où il ve-

noit d'être blessé mortellement, avait eu encore le temps, tout

en s'affaissant, de commander : « Feu du côté gauche de la poupe; ils (les canons) sont pointés! ». Le second, lieutenant

de la même artillerie, avait une blessure qui occupait presque

les trois quarts du côté gauche du cou : toute cette partie avait

été littéralement emportée et la lésion de la carotide externe

gauche avait causé une hémorrhagie mortelle. Ce blessé avait conservé toute sa présence d'esprit et se souvint même on'il avait

des cartouches dans une de ses poches. Ces deux officiers, soi-

engusement pansés, furent enlevés de la table d'opération pour

faire place à deux nouveaux blessés, dont l'un avait l'humèrus ganche fracturé, et une plaie pénétrante du ventre au-dessous et à gauche de l'ombilie; le second avait une fracture comminutive de tont le fémur cauche avec hémorrhagie interne. L'auteur, après les avoir pansés et avoir examiné un matelot et un enseigne de valeseau, fortement contusionnés tous les deux, était en train de donner des soins aux autres matelots blessés lécèrement et attendant leur tour, lorsqu'on vint le prier d'aller porter secours au lientenant de vaisseau dangereusement blessé. Se conformant au réglement qui défend au mêdeein du bord de quitter l'ambulance pendant le combat. l'auteur se vit dans la nécessité de refuser d'accèder à cette prière et envoya à sa place son aide-chirurgien. Ce dernier constata chez le lieutenant une fracture comminutive grave du fémur

droit et fit le pansement nécessaire L'auteur continua de soigner les blessés jusqu'à ce qu'un hourra formidable et la prière « Notre père qui êtes aux cieux » dite à haute voix sur le pont par tout l'équipage réuni, lui fit comprendre que le combat venaut de cesser. En effet, on vint lui annoncer que le cuirassé ture avait abandonné la partie et s'était dirigé vers les rives du Bosphore. Il était nne heure et demi du soir, et le combat avait duré quatre heures.

Le Vesta, de son côté, cingla à l'Est et arriva sans accident aucun à Sébastopol, où l'auteur fit transporter à terre tous ses blessés, dont le chiffre se montait à 33, et qui tous guérirent, sauf le lieutenant, qui fut amputé de suite après son transport au lazaret, et qui mourut quatre heures après l'opération. Parmi les douze tués sur place ou morts bientôt après avoir été blessés, il y eut trois officiers et neuf matelots.

L'auteur se livre, à la fin de son article, à quelques réflexions suggérées par ce mémorable combat et constate que la cuate hémostatique (ouate imprégnée d'une solution de perchlorure L'auteur décrit dans cet article le combat naval livré le de fer), employée généralement pour le premier pansement, prisents deux inconvénients : elle produit l'innflammation du porrion des plaies, et forme avec le sang coagulé une croîte difficile à enlever, et qui ne tombe qu'au troinième jour du pansement, par suite de la suppuration.

Het i sepretter et il in men fome pur l'emplication de minime qui le forciter plantat at apper la comulet de nome, en quelque norte, uniquement à la chirurgi expectative; pur nogen, fin "en marsi qu'une stelle remot chiriment de non article, à savoir ; que pour un equipage comme celui de avoir ; que pour un equipage comme celui de avoir ; que pour un equipage comme celui de avoir le marsi que pour un equipage comme celui de avoir le monte, le personne mielloid et situ militate. Il est contuit que deux médenin, un aide-chirurgion et quatre intimiera l'acrète que d'institut r'avail pas éta seul sur la savire, il la été crestion, et avail pas étates de savire l'avail par éta seul sur la savire, il a été crestion, et avail pas satients vinet-cautre hereure

de plus! (A saivre.)

D MILLIOT.

TRAVAUX AGADÉMIQUES

pour l'amputer. Peut-être aurait-il eu l'ineffable bonheur de

conserver à la famille du blessé et au pays un brave défenseur

Séance du lundi 8 marz 1880. — Présidence de M. Wentz, vice président. Mésoure. — Sur les léssons nu aun, dans l'expressonment

LENT PAR LA CANTHARIMEN. Note de M. V. CORNIL, présentée par M. Robin. « Dans une précédente communication (Comptes rendus, 25 janvier), j'ai îndiqué les lésions rénales produites par un empoise ment rapide avec la cantharidine introduite par une injection sous-outanée. Le premier effet de l'intoxication consiste dans l'exsudation d'un liquide contenant des granulations et des corpuscules blancs du sang et qui s'épanche entre les vaisseaux des glomérules et la capsule glomérulaire. Chez les isnins empoisonnés avec une dose moins forte, avec 0,002 à 0,005 de cantharidine, et sacrifiés au bout de vingt à trente heures, on trouve, dans la capsule des glomérules, un exsudat coagulé, réticulé, oui contient souvent dans ses mailles des clobules rouges ou des globules blance en necit nombre. Cet exsudat, solidifié par l'acide comique, est disposé sous forme d'un réseau dont les travées s'insérent en s'amincissant d'une part ser les vaisseaux du clomérule, d'autre nart sur la consule, entre ses cellules de revêtement. Ces dernières cellules sont tuméfiées ; qualques-unes font une saillie très accusée du côté de la cavité glomérulaire, tandis que, par leur face opposée, elles sont accolées à la parci. On voit donc que l'exsudat intra-capsulaire, d'abord liquide et riche en globules blancs, se congule plus tard en un réseau, en même temps que le nombre des globules blancs diminue lorsque la néphrite tend à la guérison. Les cellules de la paroi capsulaire, tuméfiées d'abord, puis détachées, se réappliquent enfin contre la paroi tout en restant plus volumineuses qu'à l'état normal. Les tubes urinifères contiannent quelques cylindres hy-

The base of the difference in photometer d'une sightime in reproducts comme detre de la raphetic alternatives sight on spispit de Thomas, Jul denné i un chiere treve les deux on trandiction de la comme de la comme de la comme de la comme de description de la comme del la comme de la comme del la comme de la com

unbeimoc corticules, très dilatés, confenzient, dans leur lumière agrandie, quelques globales blance on des bosies chiars ou grenues de volume très variable, moté très petites, tanté beancoup plur volumineurs que les gibodies blance. Ban d'autres tribes également dilatés, la insuline dait obstructe par un exredat réficulé dont les travelses plus on moins finas, enserrant souvest des gibbules rouges, courregueisent du bord libre des ochrèse épitheliales vers le centre de tube.

« Dans d'autres tabse contournés, le liquide contour, cosquéé par l'acide comique, était homogine, étaite, pero de trous clairs ou logeant des bosies gramues et des globules sanguine. Ces conguistions sont, comme je l'ai montré, l'origine des cylindres lyaims. Les tubes en anse de Henle et les tubes droits contennient beaucoup de cylindres.

* Les collete épithélisies des tubes contentés, conservées es pinc, éstente collète per l'excuder étentel. Elles éstainet tantés transférée et graviers, tantés aurenteites d'une bobb chiere transperson de l'experiment de l'experiment de la collète de mont par nombreuse, faitait francheroles en une graite védeché tempaquente. Bessonqué d'entre elles montrésies une raspéré de colt tempaquente. Bessonqué d'entre elles montrésies une raspéré de chier de l'experiment de l'experiment de participation de l'experiment de participation de l'experiment de participation de l'experiment de l'expe

« En outre de ces Méions des collules épithéliales, il existait, le long des artérioles gioméraistres, une quantiés notable de petities collules roudes, indiquant une néphrite interstitle à sou début.
« Cette expérience suffit à établir que l'unage de la cantharidine,

continos pendant un curtain tempa, determino des Maions en tout comparaçãos à falluminario des al impression da freid on aux maions infectiouses, telles que la diphateria, los cardatins, etc. « L'identide des Meions observés a perme de conciere que les fait essentiel de la négarite albuminesse consiste dans le paraça à travers les valuceaux gionfreluires des paraties continuators de samp, plasma, globules rouges et giobules blancs. Tel est le premier phismonies de l'amprésonmentes d'apray par la cantanticile. Procque et al.

multanément les cellules épithéliales des tubes sioneux sont granuleuses, quelquefois vésiculeuses, et elles secrétent un exsudat congulable.

« L'exsudat congulé sous forme de réticulum dans les glomé-

 L'exzadat cosquié sous forme de réticulum dans les glomérules, sous forme de réticulum et de boules dans les tubes sinueux, constitue les cylindres byalins dans les tubes droits.

« La dégénérescence graisseuse des cellules que nous avons trouvés dans cette néphrite subsigué artificiéle, et qui est constante dans les néphrites chroniques, est simplement consécutive. » Previologie Parmologique. — Sue la mont apparaient résultant

no L'ASPHYNE. Note de M. Fort, présentée par M. Larrey.

Conclusion. — Dans l'état de mort apparente consécutive à l'asphyla programmat dies, on doit pratiques avec pers'erènces la resignation artificielle, paudent un nombre d'heures non encore déterminé. Dans une Note ultrièreur, je chercherà à préciser la durirée de la respiration artificielle, basée sur l'état du nang, du système nerveux et du musice cerdiaque.

PHYEROLOGIE. — SUR LES MODIFICATIONS APPORTÉES PAR L'ORGANISME AUX SUBSTANCES ALBERMODIGUS INJECTÉES DANS LES VAISSEAUX (3 série : Injections Intra-verneurs de Ferments Solurles). Note de MM, J. Bécraux et E. Baltus.

Conclusiona. — 1º L'injection intra-vasculaire de pascréstifica pure nazione des troubles fructionales d'un gerardi experimente, pares nazione des troubles fructionales d'un gerardi experimente, que de discrimina la mori quand la proporción de matière injectie act de dispution partir diministre les effects troiques de la pancedation.
1º La pancedation injecties n'est difinistic que purriletement par la unificación de residence de la contraction de la contra

rouge par le chlore.

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 30 mars 1880. - Présidence de M. Hexu Room.

176 - Nº 14 -

La correspondance non officielle comprend : 1º Une lettre de M. le docteur Bondet, professeur à la Faculté de Lyon, accompagnant l'envoi de ses titres et travaux à l'appui de

a candidature au titre de membre correspondant 2 Une lettre de M. Mossé, accompagnant l'envoi d'une brochure sur l'ictère grave, pour le prix Godard,

- M. LE SECRÉTAIRE PERPÉTURL, au nom de M. le docteur Jonathan Langlebert, présents un nouveau lithophone, construit sur ses indications par MM. Mathieu file.

M. CHATE présente, de la part de M. Maillot, chef des travaux chimiques à l'Ecole de pharmacie de Nancy, un travail ayant pour titre : Etude comparée (botanique, et chimique) du pignon et du ricin de l'Inde

M. LARREY offre à l'Académie une douzaine de portraite de mésecins français ou étrangers à joindre à la collection donnée par M. Dupatu présente, au nom de M. le professeur Alexandre

Simpson (d'Edimbourg), un ouvrage intitulé : Contribution & Pobstétrique et à la aunécologie. -M. le docteur Mouna donne les conclusions de divers mémoires

elatifs à la statistique millimètrique des dicerces parties du -M. LE PRÉSIDENT annonce qu'il y a lieu à déclarer une vacance dans la section de pharmacie.

- L'Académie procéde, par la vote du scrutin, à l'élection d'un membre correspondant national dans la section de chimie, de physique et de pharmacie.

Voici l'ordre de présentation des candidats : En première ligne, M. Hosckel (de Marseille); — en deuxième ligne, M. Lepage (de Giscra); - en troisième ligne, M. Boudier (de Montmore

Le nombre des votants étant de 49, M. Hoeckel obtient 44 suffrages, M. Lepage 3, M. Boudier 2. En conséquence, M. Hosckel ayant obtenu la majorité des suf-

frages est proclamé membre correspondant national. -M. la docteur Bung lit un mémoire intitulé : De l'anticepticité du

cuiare; nouvelles observations d'immunité professionnelle par rap-port à la fièure typhotde comme dans le choltra par les poussitres de cuiere, conséquences pratiques qui en découlent.

Voici, d'après l'auteur, le résumé et les conclusions de ce tra-

Des faits aujourd'hui innombrables, attestés par tous les chefs principaux de l'industrie parisienne sur cuivre et sur bronze, et, chose peut être unique, jamais démentis par un seul des milliers d'intéressés pris nominativement ou implicitament à témoins de l'immunité cholérique constante dont nous les avions gratifiés;

Les observations confirmatives de tous oux, médecins ou savants, qui en Franco, en Italie, en Espagne, en Suède, en Russie, etc., et jusqu'à Bagdad, en Asie, se sont donné la peine d'y regarder de prés et n'ont-point cherché seulement à se donner raison d'opinions préconçues ou d'une hostilité injustifiable; La ratification complète de toutes nos recherches par une ennéte sans précédent, ordonnée par la préfecture de police aprés l'épidémie de 1865-66 et exécutée par ses propres agants; trois rapports au conseil d'hygiène et de salubrité, dus deux à d'anciens présidents de l'Académie de médecine, et le troisième à l'éminent hy-

séniste, M. Vernois; plus un quatriéme rapport de M. le docteur Pauchon à la Société de médecine de Marseille ; D'autre part, l'absence compléte de preuves contraires qui vaillent la peine qu'on s'y arrête, les quelques faits qui nous ont été copposés étant ou errones, ou apocrypusa, ou en sus sommes. Tous ces faits, et bien d'autres choses encore, que nous sommes

obligés dans cette note de passer sous silence, out démontré, sans plique, ce premier point, savoir : Que l'imprégnation cuprique professionnelle, lorsqu'elle est suffisante et qu'elle n'est point atténuée ou même annihilée par le mélange ou l'alternance de poussières de fer avec les poussières de enivre, par un chomage plus ou moins prolongé ou par d'autres cir-

constances consingentes, a toujours été chez les ouvriers en eniveon en bronze, et aussi, nous l'ajoutons en notre nom parsonn chez les trompettes, les cisirons et les musiciens de l'armée qui resent d'instruments à vent autres que caux en bois ou à anche, une préservation du choléra non moios certaine que l'imprégnation varcinale par rapport à la petite vérole. De nombreuses recherches personnelles et des faits recueille par d'autres observateurs tendent également à démontrer, que la

même imprégnation professionnelle par les poussières de cuivre à ioné aussi un rôle prophylactique par rapport à la fièvre typhetés. et que, de même que les sels de cuivre préservent les substances organiques végétales de l'atteinte d'une foule d'agents destructeurs vivants et autres, ils pourraient bien, en outre, être pour l'onesnisme un antiseptique propre à le protéger contre plus d'une ma-ladie infectieuse; qu'il y a heu, par conséquent, de s'aisurer également si les ouvriers en cuivre les plus avérés ne seraient point encore plus ou moins indemnes de la variole, par exemple, ce

même rebelles aux revaceinations, comme aussi de rechercher d'ores et dési si des solutions cupriques faibles n'exerceraient par une action destructive sur les proto-organismes ou n'en gânersient pas tout au moins l'évolution. De récentes expériences ayant prouvé, en outre, que les prépare

tions de cuivre sont loin d'avoir la nocivité qui les avait fait écarter presque complétement de la thérapeutique, il y a lieu encorse, ce nous semble, non point d'appliquer aussi le culvre à la prophylaxie de la fièvre typhoide, hien que, pour notre compte, nous ne vissions aucun inconvénient en certains cas à prendre cette précaution, mais à en faire l'essai comme traitement interne. de la même façon, sinon absolument au même titre que dans le choléra. L'expérimentation offrira ici d'ailleurs d'autant plus de facilité et de sécurité que la fiévre typhoïde étant, elle, à évo-

lution lente, ii n'y aura point à se presser, c'est-à-dire à forcer les doses et, qu'au cas où l'on viendrait à s'apercevoir que l'on s fait fausse route, on en sera quitte pour cesser la médication. N'ayant ici nulle expérience personnelle et désespérant d'en obtenir jamais aucune à cause de noire renonciation forcée à l'exercice actif de la profession, nous ne pouvons parier en ce moment que d'espérances, et faire un pressant appel à l'initiative de nos confrères. Pendant que nous tracions ces lignes, un ancien interne de M. la

professeur Laségue, le docteur Moricourt, auprés duquel nous avions en mainte occasion d'insister pour le décider à tenter quelques essais en ce sens, traitait, dans la même famille, deux cas de fierre typhedde, dont un surtout ne fut point sans lui inspirer d'assez vives inquiétudes, par le suifate de cuivre, et les guérissait tous les deux de telle façon, qu'en lisant les observations, on ne saurait point être frappé des résultats obtenus particulièrement du 006 des organes intestinaux par notre distingué confrére. Ces observations étant réservées pour une autre communication, nous n'en dirons pas davantage en ce moment.

- M. le docteur F. de Ranse, réducteur en chef de la Gazerre minucale ne Paris, médecin consultant aux eaux de Néris, lit un travail intitulă : Etude physiologique et clinique sur les phênomenes d'excitation produits par une série de bains tempérés dans une cau minérale à faible mintralisation Après avoir fait ressortir la complexité d'un traitement hydro-

mineral qui, par l'administration de l'eau en boisson, les bains les divers moyens adjuvants, le régime diététique, répond à des médications multiples et est d'une analyse difficile, sinon impossible, l'anteur dit avoir soumis un grand nombre de malades à l'action exclusive des bains et précise les conditions expérimentale dans lesquelles il s'est placé. « Pour bien fixer les idées, dit-il, et présenter le problème dans sa plus grande simplicité, en écariant les circonstances qui pourraient en compliquer l'étude et par suite la solution, telles que la haute thermalité, les principes volatils qui, avec les vapeurs de l'eau minérale, peuvent agir par inhalatie pendant le bain, sur la surface pulmonaire, enfin les principes fixes qui, par leur nature et leur forte proportion, peuvent exercer su la surface cutanée une action topique irritante, je dois dire que l'esu minérale de Néris, classée parmi les indéterminées, ne sontient ni drincipe volatil, ni principe fixe capable d'agir dans le sens qui vient d'être indiqué; que, dans les faits que j'aurai à rapporter, la tem-pérature de l'eau du bain a varié de 33 à 35 centigrades, c'est-è-

dire dans les limites du point d'équilibre dit écoheque, limites dans

lescuelles l'influence des bains sur l'absorption et l'inhalation ou-

halgrocire, dans une cabine specieuse et dont l'aération était assez facile pour qu'il soit permis de ne pas attacher une grande importance au rôle joué par l'inhalation pulmonaire; enfin que la durée du bain, au commencement du traitement, et généralement avant la manifestation des phénomènes que j'aurai à décrire, a varié de 10 à 40 minutes. »

M. de Rame a constamment observé, sauf dans un seul cas, et habituellement du cinquième au douzième bain, une excitation générale, d'ordre physiologique, et une excitation spéciale, propre à chaque malade, et consistant dans une exacerbation des principaux phénomines morbides. Il passe successivement en revue les difféwentes classes de maladies sur lesquelles ont porté ses recherches et démontre, par de nombreuses observations cliniques, l'exactiinde du fait qu'il avance. Il cherche ensuite à interpréter physiologiquement les causes et le mécanisme de cette double excitation; il discute à ce suiet les différentes hypothèses qui peuvent être émises, et résume, en terminant, son travail dans les propositions

1º Des bains, à la température de 33 à 25° centigrades et de 10 à 40 minutes de durée, pris dans une eau minérale naturelle ne contenant en dissolution que 1 gr. 1445 de principes fixes, produisent, du cinquième au douzième jour, des phémomènes d'excitation de deux ordres ; d'abord un excitation générale d'ordre physiologique, caraciérisée principalement par un mouvement fébrile plus ou moins marqué, de l'agitation pendant la nuit, de la courbature pendant le iour, des troubles variables de la digestion, parfois une légère poussée à la peau; en second lieu une excitation spéciale, variant avec la nature de la maladie, les dispositions particulières de chaque malade, et consistant dans une exacerbation des symptômes qu'il

présente, principalement de ceux qui dominent la scène morbide. 2º Cetto excitation spéciale, dans les nombreuses observations que l'ai recueillies, n'a fait défaut qu'une fois; il est donc permis de dire qu'elle est à peu près constante. Elle porte sans exception sor tous les troubles fonctionnels, sur tous les symptômes que neuwent presenter les malades soumis à l'action des bains; il suffit. pour résumer les faits cliniques rapportés plus haut, d'énumérer ra-pidement : — les douleurs et les fluxions articulaires du réumatisme, gell passe quelquefois à l'ésst nigu; — les douleurs névralgiques, qu'elles soient primitives ou symptomatiques d'une autre affection, parfois d'une leixon du nerf; — les phancedens protiformes, dou-leurs, hypérarthésic ou anesthésis, vertiges, palptintions, lipothymies, agitation, insomnie, etc., qui marquent certains états névrons thiques. tels que l'irritation minale, la nevropathie cerebro-cardiaque, la maladie de Meastre, l'agoraphobée, et tant d'autres que la chinique n'a nas encore définis ; - les troubles fonctionnels non moins variés de Phystérie, névralgies, acots convulsifs, état syncopal, état cataleptique, spasmes, contractures, délire, hallucinations, etc.. - les mouvements incoordonnés de la chorée; - les oscillations rythmiques de la paralysie agitante ; - d'une manière générale, les troubles sensitifs et moteurs des affections spinales, tels que les douleura felcurantes et l'incoordination motrice de l'ataxie, la faiblesse et la rigidité musculaires de la paraplégie spasmodique, les fourmitlements, les picotements, les dysexthésies de certaines formes de myélite, etc.; - les phénomènes nerveux et congestifs des affections utérines; -- les symptômes spasmodiques de certaines maladies des voies urinaires chez l'homme; - l'irritation de la peau causée par les dermatoses, urticaire, eccámia, acthyma, etc.

3º L'excitation, qui se manifeste d'habitude du cinquième au douzième jour, est parfois tardive et n'apparaît que dans la dernière période du traitement. Assez souvent, dans les premières semaines qui suivent la cure, surviennent de nouveaux phénomines d'exci-

tation qui constituent, une véritable crise post-thermale. 4º Si, dans les conditions expérimentales sus-mentionnées, on recherche la cause de cette excitation, on ne la trouve ni dans la thermalité de l'eau, ni dans l'absorption et l'action consécutive sur l'organisme des principes minéraux dissous, ni dans une action irritante et révoluive sur la surface tégumentaire de ces mêmes principes; estte cause semble plutte resider dans une modification de l'innervation outantée, et secondairement, par sympathie ou action

réflexe, de l'innervation des autres systèmes ou appareils de l'économie, en particulier de ceux qui sont atteints par la maladie. 5º Cette modification de l'innervation cutanée ne saurait s'exp quer par une action dynamique mai définie ; il paraît rationnel de

purées est réduite au minimum ; que le bain a toujours été pris en | l'attribuer à une excitation directe des fibres nerveuses de la surface du derme, par les principes minéraux dissons dans l'eau et jouant le rôle soit d'excitants physiques, soit d'excitants chimiqu soit l'un et l'autre simultanément. C'est vers la détermination de ces actions élémentaires que doivent tendre les nouvelles recherches. 6º Au point de vue clinique, la degré de l'excitation thermale ne nent servir de critérium absolu pour faire préjuger les effets de la

cure; on pout dire cependant qu'une excitation franche et vive est en esmeral d'un pronostic favorable. (Le travail de M. de Ranse est renvoyé à l'examen d'une commission composée de MM. Hardy, Jules Lefort et Moutard-Man-

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

Sannos du 21 février. - Présidence de M. P. Bear.

DES EFFETS DE LA SAIGNÉE SER LA COMPOSITION DE L'URINE CHEZ LES CRIENS À L'ENANTION, DET M. R. LÉPINE et M. le professeur Flavano, chef des travaux chimiques du laboratoire de clinique à la Faculté de médecine de Lyon.

Pour la plupart des médecins, la saignée exerce une influence modératrice sur l'intensité des échanges nutritifs. O. Weber émit Physothèse que son action pourrait bien être précisément inverse et, dans un travail expérimental remarquable, Bauer démontre qu'indépendamment de modifications importantes de l'échange gazeux, la saignée produit chez des chiens, à l'inanition ou non, une excession exactrée d'urée, c'est-à-dire qu'elle provoque la dénutrition des matériaux albuminoides. Dans l'urine, Bauer n'a d'ailleurs dosé que l'urée. L'an dernier, l'un de nous (Lépine), a trouvé que chez des chiens à l'insuition l'excrétion de l'acide phosphorique est, aprés une saignée, relativement plus augmentée que celle de l'urée. Ainsi, si un chien à l'manition excrète par l'urine 40 environ d'acide phosphorique pour 100 d'urée, il excrétera après la saignée, pour la même quantité d'urée, notablement plus de 40 d'acide phosphorique. Il nous s paro utile de vérifier ce fait, qui a de l'importance au

noint de vue des effets des émissions sanguines sur la nutrition. et de rechercher en même temps l'influence de la saignée sur les matières extractives, sur les phosphates alcalins et terreux, sur le ch'orure de sodium, etc. Nos expériences, au nombre de quatre, ont toutes été faites sur des chiens à l'insultion depuis au moins deux on trois jours, se trouvant par conséquent à la période où les matérisux de l'urine diminuent progressivement chaque jour, d'une quantité d'ailleurs peu considérable. Comme avant de pratiquer la saignée nous avions déjà fait au moins deux ou trois analyses de saignee de l'animal, nous étions en mesure de pouvoir préjuge d'une manière fort approchée le quantum des matériaux de l'excré-tion urinaire, si l'animal avait été abandoné à l'inantion pure ; par conséquent, il nous était possible de déterminer l'étenque de la perturbation apportés à cette excrétion par la salgnée

Nous n'avons bien étudié que l'action des fortes saignées, c'està-dire de celles où la quantité de sang évacué atteint près de la moitié de la quantité de sang totale de l'animal (cette dernière étant supposée égale au dix-huitième du polds du corps). Voici les résultats de nos expériences :

-1º L'azote de l'urine est toujours augmenté pendant les quarante-buit houres qui suivent la saignée. Par azote, nous entendons soit l'arote obtenu par l'hypobromite de soude, soit l'arote (en quantité plus considérable) obtenu au moven de la chaux sodée. Si nous considérons comme appartenant aux matières extratives le aurplus de l'azote obtenu par la chaux sodée, nous pouvons dire que celles-ci paraissent augmentées à la suite de la salgnée. En tous cas, ce qui est constant, c'est l'augmentation de la quantité totale de l'azote. Ce n'est donc pas seulement l'urée mais bien tout

l'avote de l'arine oui est excrèté d'une manière exacérée après le 2 L'exagération de l'excrétion de l'acide phosphorique relativement à l'axote, ainsi que nous l'avons explique plus haut, est éeslement un fait constant. Cela paraît en rapport avec une dénutrition exagérée des tissus renfermant de l'acidé phosphorique, et s'accorde sounz hien avec l'état de dépression herveuse qui suit une

octte relation.

perte de sang considérable. (Voyez la Rerue critique de la Revue | MENSURLE, février 1880.) 3º Quant à la proportion relative des phosphates alcalins et ter-

178 - Nº 14 -

reux, alle ne paralt pas sensiblement modifiée. Dans deux cas, cependant, nous avons noté que la proportion des phosphates terreux était un peu augmentée. 4 Le chlore ne nous a pes paru notablement influence par la

5' Quant à l'acide sulfurique, on sait qu'il suit en général l'azote. Aussi n'est-il pas étonnant qu'il soit parfois fort augmenté après

une saignée. Toutefois, à en juger par nos recherches, d'ailleurs trop peu nombreuses, il ne semble pas que ost affet soit nécessaire. Restent à déterminer les conditions dans lesquelles l'excrétion exagérée de l'acide sulfurique peut faire défaut. Il se pourrait que co fut précisément dans les cas où la dénutrition phosphorée est le plus considérable; mais c'est là une vue purement hypothétique, et de nouvelles expériences sont nécessaires pour qu'on pulsee lui accorder quelque valeur.

-M. Lanorou présente à la Société la thèse de M. Mary, relative à l'action du nitrate d'aconitine sur les névralgies faciales.

- M. Landran présente ensuite à la Société une disposition de l'expérience de Dubois-Reymond, pour démontrer l'influence du courant nerveux sur la contraction musculaire. L'appareil est celui de MM. Boyer et Trouvé, pour l'étude du bruit musculaire, il se compose d'une potence en cuivre au

bas de Isquelle se trouve un godet de mercure. Une patte de grenogille déposillée de sa peau est suspendue à cette potence, et le nerf scistique vient-effleurer la surface du mércure. On réunit par deux fils le godet de mercure et le support, et au moment où on met en contact les extrémités de ces fils on a une contraction mesculaire, visible à distance. La chose se passe de la même manière que si on faisait retomber lo nerf sur les masses musculaires suivant le procédé ordinaire.

M. Poucser demande si les choses se passent bien comme le pense M. Laborde, et si c'est hien le courant émané du nerf qui vient, par l'intermédiaire des fils et du support, agir sur les mu eles. N'y aurait-il pas plutôt une pile formée dans le point où les rhéophores viennent plonger dans le mercure ; on serait alors en résence d'un véritable arc de Galvani, et l'expérience que M. Lahorde a répétée sous une autre forme, serait alors celle de Galvani et

non pas celle de Dubois-Reymond. M. Language montre-qu'en plumissant le nerf et les muscles sons intermédiaire de mercure, on a néanmoins la contraction de la patte de grenouille. Il n'avait pas manqué d'ailleurs de s'assurer que ce dispositif ne réalisait pas les conditions d'une pile électrique,

SUR LE NERF ACCUSTIQUE ET LE SENS DE L'ESPACE. M. Duvat présente des coupes du bulbe de l'homme destinées à montrer qu'outre les barbes du calamus scriptorius, qui forment ea

racine postérieure et superficielle, le nerf acoustique posséde une racine antérieure et profonde qui passe en avant du corps restiforme, et va aboutir en partie à un noyau diffus à grosses cellules étoilées et en partie au corps restiforme lui-même. Ces dispositions déjá signalées par Stiéder chez qualques animaux, permettent difficilement de considérer cette racine comme, appartenant aux fonctions acoustiques. Sans doute faut-il y voir un nerf en rapport avec les fonctions des canaux semi-circulaires, fonctions que Cyon a caractérisées dans ces derniers temps en disant que les canaux semi-circulaires sont les organes périphériques du sens de l'espace. Discutant alors quelques points de la thèse de Cyon, M. Duval fait remarquer que ce physiologiste n'a peut-être pas tiré pour sa théorie tout le parti que pourrait lui fournir l'analyse des phéso-mènes de Purkinje et surtout des cas de maladies de Menière autvis d'autopsie. Il y a en effet deux autopsies (une de Menière, une de Politzer, dans lesquelles, sur des sujets ayant présenté des symptômes de vertige (des sensations subjectives de tournoiement), on a constaté une Meion (injection, hémorrhagie) des canaux semi-circulaires. S'il v a des sensusions subjectises de tournoiement, il y a donc un sens qui est l'origine de ces sensations, et si les canaux semi-circulaires sont les organes périphériques de ce sens, la racine antérieure de l'aconstique en est sans doute le nerf centripéte, de même que le cerrelet en est l'organe central d'où partent alors les réflexes coordinateurs des mouvements. C'est-à-dire qu'en réa-

lité ce nerf acoustique renferme doux nerfs : 1º le nerf acoustique proprement dit; 2 le nerf de l'espace (les considérations precédentes indiquent assez es qu'il faut entendre par cette dernière

M. Lanonne ajoute à la communication de M. Daval que l'exparimentation à pleinement justifié les données anatomiques apportées par son collègue. La section des canaux sami-circulaires et celle des pédoncules cérébelleux améne des résultats analogues. Il semhle donc bien y avoir une relation entre les fibres cérébelleuses de les canaux semi-circulaires : la branche motrice de l'accustique que vient de décrire M. Duval donnerait parfaitement la clef de

CROSSANCE INTRA-UTÉRINE DU POPUS DE RACE BLANCHE ET DE RACE NOIRE, DOT M. HAMY.

M. Havey montre à la Société un tableau qui représente la cross sance comparée de l'embryon et du fostus de race blanche et de race noire.

Une liene horizontale, coupée en neuf intervalles égaux de buit centimétres chacun, qui représente les mois de la vie intra-utérine. forme la base de la figure. Des perpendiculaires s'élévent our nette horizontale en chaque des points correspondants à l'Arè attribué aux sujets observés. La bautour de ces lignes au-dessus de zéro ou de l'horizontale donne la taille moyenne à un moment donné du développement. Un trait continu qui relie chacun des points ainsi déterminés d'un bout à l'autre du tahleau, permet de se rendre compte de l'intensité de la croissance, chez les blance d'une part, et ches les noirs de l'autre, aux diverses périodes de la vie intra-utérine. On voit que ces derniers, dont l'auteur de ce travail à pu en mesurer sept ayant de 4 à 9 mois, sont constamment beaucoup plus petits que les blancs de même âge. Un fortes èrre, de quatre mois mesure 109 millimètres au-lieu d'en atteindre 138. Deux fostus négres de cinq mois ont, en moyenne, 201 mill mêtres tandis que les fostus blancs en mesurent, su même moment 256 : un fortus pagre de six mois a donné 250 millimètres, un autre de sept mois 285 millimètres; deux de huit mois avaient secloment 365 millimètres, enfin un négriflon à terme ne dépassait point

420 millimètres. Les chiffres correspondants sont, en moyenne pour les blancs d'après les recherches de l'auteur 314, 38°, 416 et M. Hamy reconnait que les faits relatifs au dévelopmement intrautérin du nerre, qu'il vient de communiquer, sont encore trop peq nombreux, pour qu'il soit permis d'en tirer de conclusions générales. Il fait appel, en terminant, aux médecins coloniaux, à ceux du Sénégal, de la Guyane et des Antilles en particulier, qui sont fréquemment en situation de recueillir des observations sur le sujet dont il vient d'être question et qui pourraient, s'ils le vou-laient bien, fournir à bref délai des renseignements nombreux et

précis sur une question à laquelle se rattachent des considérations diverses d'un très grand intérêt. DE LA TORERCOLORE DES SÉREOSES, par M. KIENER, professeur agrésé au Val-de-Geice

Je me suis proposé, en étudiant la tuberculose dans les séreuses, d'utiliser la transparence et la simplicité de structure de ces membranes pour résoudre quelques problèmes relatifs au siège, à la structure et suriout au développement des tubertules. Mes recherches out été faites chez l'homme et chez le cobaye inoculé ; l'identité de la maladie înoculée et de la tuberculose humaine ressortira

suffisamment de l'identité des lésions.

I. Siège des tubercules. — Tous les modes de préparation suffisent pour constater le mode de distribution des subereules dans les membranes très transparentes, comme les épiploons, le ligament suspenseur du foie, le ligament tenseur du péricarde. Pour les membranes plus épaisses, comme le péritoine pariétal disséqué, le centre tendineux du diaphragme, nous les avons montrées dans le haume du Canada après les avoir éclaircles par l'essence de girofie. Les membranes qui renferment un réseau lymphatique, comme les mésentères, le centre tendineux, ont été soumises à l'impréens-

tion d'argent. Dans des préparations faites ainsi, on constate que les nodules tuherculeux sièrent dans un point quelconque des membranes, tansót à leur surface, tantôt dans leur épaisseur, tantôt dans les néo-

membranes qui unissent deux feuillets de la séreuse. Il existe ton- I tefeis des lieux d'élection : 1º Les nodules embrassent fréquemment, à la manière d'un manchon fusiforme, un capillaire sanguin ou ne vaisseau lymphatique. exceptionnellement un tronc nerveux, manifestant aines une prédilection pour les conduits tubulés des membranes (nodules engui-

3 AVRIL 1880

2º D'autres nodules effectent des rapports de voisinage avec les vaisseaux sanguios, artérioles ou veinules ; ils niègent à côté du vaisseau dont ils dépriment la paroi, ou dans l'angle de hifurcation du vaisseau, ou entre l'artériole et la veinule dont ils dépriment en

même temps les deux parois correspondantes (nodules prévasou-3º Un dernier lieu d'élection est le tissu adipeux qui enveloppe les gros troncs vasculo-nerveux; le nodule est alors exactement cir-

conscrit dans un lobule de ce tissu adineux. II. - Diveloppement des tubercules. - Il convient d'étudier d'abord le tubercule dans des membranes parfaitement injecties, et l'épiploon de l'homme est surtout favorable. Le tuberquie y apparait, à son début, sous la forme d'une tache laiteuse constituée par un tissu embryonnaire et par un très riche réseau capillaire. Ce résean, véritable réseau admirable, est en rapport avec un ou niusiours cavillaires afférents, et se déverse dans une ou plusieurs veinules. - Le mode de développement du tissu embryonnaire et celui du réseau capillaire peuvent être étudiés avec avantage chez le

cobaye inceulé. A. Diviloppement du tissu embryonnaire. Sur les membranes imprégates d'argent et colorées par l'hématoxyline, on peut constater sisément qu'à la formation du tissu embryonnaire, peuvent prendre part les divers éléments cellulaires du tisse conjonctif : Dans l'épiploon, ce sont à la fois les cellules lymphatiques et les cel-lules endothélisles de la surface, tantit les cellules plates et rameuses de la profondeur ; dans les lobules adipeux, ce sont les cellules adireuses

B. Diveloppement du réseau musculaire. Nous avons eu recours à divers modes de préparation : légère argentation, imprécnation su chlorure d'or, et enfin, d'après le conseil de M. Ranvier, coloration double par l'hématoxyline et l'écsine, après action de l'acide picrique et lavage au pinceau, Sur de telles préparations, on voit que des le 5° ou le 6° jour après

me injection tuberculeuse intra-abdominale, ches le cobaye adulte, le système vasculaire des séreuses présente les phénomènes d'aqcroissement rapide, et de néoformation que l'on observe chez les atémaux dans les premières semaines de la vie extra-utérine. 1º Les vaitseaux artériels et velneux émotient sur tout leur narcours des branches collatérales qui se dichotomisent et se terminent en un réseau d'annioblastes; narmi ces vaisseaux de nouvelle formation, il en est de trés courts qui se ramifient immédiatement et forment ainsi autour des vuisssaux anciens une sorte de chevelu;

qui se développent, par prolifération des cellules fixes et migration de leucocytes, les nodules que nous avons appelés prévasculaires. 2º Un grand nombre de nodules, isolés ou réunis en groupes dans les parties normalement dépourvues de vaisseaux, sont entourés et pinétrés par un riche résesu d'anzioblastes dont quelques éléments sont déjà canaliculés et renferment des globules sanguins, alors que le réseau capillaire est encore complétement indépendant de la circulation générale, ou n'y est rattaché que par un long filament protoplasmique, ou par un cordon angioblastique imperforé. Le développement du réseau angioblastique accompagne celui du tissa embryounaire, quelquefois le précède, quelquefois le suit de

Dans son premier développement, le tubercule est donc tout à ait comparable à la tache laiteuse de l'épiploon du jeune lapin, dont M. Ranvier a fait connaître la structure et la signification physiologique. C'est pour marquer cette importante analogie que nous avons conservé pour le tubercule une dénomination déjà usitée en

physiologie normale, III. Evolution du tuberculo. - Elle est caractérisée par une déviation pathologique du réseau capillaire ou du réseau angioblastique, s'accomplissant pendant que la tache laiteuse se transforme en nodule. Cette déviation consiste dans une hypertrophie et une hyperplasie des éléments vasculaires, bientôt arrêtées par une Régénérescence vitreuse avec tendance à la conglomération de

ces éléments. La décénération vitreuse atteint pent-être déjà les ancioblasses dont nous avons constaté l'hypertrophie, sans voir nettement leur dégénération. Le plus ordinairement elle envabit les capillaires à une seule tunione et les transforme en evlindres vitreux dont la section transversale donne l'image d'une cellule péante à couronne marcinale de novaux. Plus tardive, elle atteint les vaisseaux déjà pourvus de trois tuniques et les transforme en cordons pleins, épais, flexueux, moniliformes, dont la section transversale prisente l'image compe sous le nom de follicule. -Dans tous les cas, l'impermiabilité définitive du réseau vasculaire entraîne la décénération caséeuse du nodule.

Ces faits ont été observés soit dans les membranes sérentes, or niveau des taches laiteuses et des nodules engainants de très petite dimension, soit surtout dans les néomembranes. Le meilieur mode de préparation consiste à obtenir une bonne extension des membranes et néomembranes fraiches, à les colorer par le picrocarmin, et à les monter dans la glycérine phéniquée,

IV. Structure des tubercules. - Au point de vue de la atructure, les tubercules des séreuses peuvent être ramenés à quatre types principaux, qui ont été étudiés soit par dissociation aprés séjour de quelques minutes dans l'acide osmique ou le piero-carmin, soit par coupes pratiquées après durcissement dans la liqueur de Müller ou dans l'alcool. Premier type, Antorosme miliaire tuberculeur. - Il correspond

au nodule encalnant; il est constitué par un rendlement fusiforme ou ampullaire d'un vaisseau, sanguin ou lymphatique, dont l'endothélium présente une évolution épithéliale avec formation de cellules géantes par congiomération, pendant que la tunique ad-vention s'infilire de cellules migratrices et embryonnaires; ce nodule peut être pourvu d'un réseau de vaso vasorum et peut embrasser deux vaisseanx sanguint, un vaisseau sanguin et un vaisseau lymphathique, un vaisseau sanguin et un tronc nerveux. Les tubercules de la pie-mère se rapportent presque tous à cette

Describme type, Analoge plexiforms tuberculeur. - Ce tubercale est tomoura conciomiré, ordinairement nettement circonscrée et saillant à là surface de la séreuse ; il est constitué par l'intrication plexiforme de valsseaux sanguins de nouvelle formation, neurous de 2 ou 3 tuniques, considérablement hypertrophite flexueux, moniliformes, oblitérés, adbérents entre eux. La soction d'un pareil nodule se compose d'un cariain nombre de follicules à paroi fibreuse ou fibro-musculaire avec évolution endothéliale aboutissant à la cellule géante. Troisième type. Granulome tuberculeux. - Souvent circonscrite

et nodulaire, quelquefois infiltrée, cette forme du tuberque se développe dans l'épaisseur des séreuses ou dans les néomembranes oni unissent leurs deux feuillets. Le granulome est constitué nar un tissu conjonctif à petites cellules, et par un réseau de capillaires à une seule tunique devenus vitreux. On v distingue trois d'est dans les points où le réseau angioblastique est le plus serré zones; une zone centrale caséeuse; une zone moyenne embryonnaire narrembe à intervalles réguliers de cellules géantes (angioblastes ou capillaires vitreux), et une zone périphérique dont les camillaires fortement injectés se continuent directement avec les

capillaires vitreux de la zone moyenne. Quatrième type. Fibrome tuberculeur. - Produit d'une tuberenlose à marche plus lente, souvent très chronique et longtempe locale, cette variété du tubercule se relie par des formes de transition soit à l'angiome plexiforme soit au granulome; c'est-à-dire qu'elle est constituée soit par un lacis de vaisseaux sanguins épaissis. oblitérés et adbérents entre eux, soit par un tissu fibreux ne renfermant que des capillaires à une seule tunique. L'épaississement fibreux de la tunique adventice joue un rôle plus considérable que la prolifération endothéliale; la tendance à la formation des

cellules géantes est de moins en moins prononcée, à mesure que la marche du processus est plus leute. La science possédait sur la structure du tubercule des données nombreuses mais éparses. Nous pensons en avoir réalisé la syn-

thèse, en montrant que le processus tuberculeux se résume en un processus vaso-formatif, qui emprunte à son origine les procédés de l'histogénése normale, et dévie peu à peu, dans le cours de son

évolution, du plan d'organisation physiologique M. Poncerr demande à M. Kiener si, en se mettant dans les conditions de la genèse des cellules vaso-formotrices, il a vu naître en même temps des globules sanguins.

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS. 180 - × 14 -

de lui sur quelques points d'interprétation. Pour lui les cellules géantes sont des cellules vaso-formatrices. DE LA FORMATION DES OVULES ET DES VÉSICULES DE DE GRAAF, DAT M. CADIAT. On admet généralement, depuis les recherches de Valentin, de

Pflüger et de Waldeyer surtout, que l'ovule préexiste à l'ovaire et et qu'il apparaît chez le poulot des le quatrième jour d'incubation au milieu des éléments que l'épithélium garminatif. On admet encore que l'égichélium germinatif forme des involutions, ou tubes de Pringer, dans lesquels naissent des ovules de distance en distance. Ces tubes se répartissent ensuite en une série de serments correspondant à autant de vésicules de de Grasf, L'épithélium de la vésicule, serait d'après cela représenté par tous les éléments des tubes de Pflüger qui ne prennent pas le caractère

Les recherches auxquelles je me suis livré sur ce sujet me per-

mettent d'affirmer que ces deux propositions ne sont pas exactes.

1 Que l'épithélium germinatif et l'ovaire même ne renferment
pas d'ovules, jusqu'à une période avancée du développement.

2 Que l'épithélium de la vésicule de de Granf a une toute autre ine que celle qui lui est assignée.

Si, en effet, on considère un ovaire d'embryon de mouton n'ayant encore que 7 à 8 centimétres de long, en voit que toute sa couche superficielle est représentée par des éléments cellulaires subériques ou ovoides, entre lesquels il est impossible d'établir de démarcation tranchée. Ces éléments forment à la surface une couche continue et se prolongent en masses tuberculeuses vers la profondeur de l'organe. Les plus volumineux sont sphériques, avec une paroi propre distincte, très nette, qui a une importance considérable ainsi que nous le verrons plus loin, ils sont granuleux et renferment un ou deux nucléoles. Beaucoup sont en voie de segmentation. Autour de ces éléments s'en trouvent un grand nombre d'autres qui leur ressemblent beancoup par leur aspect granuleux leur paroi et

leurs nucléoles. Ce sont tous ces éléments qui sont destinés à former non seule ment les ovules mais encore les ovisacs. Il est impossible d'établir une différence entre tous ceux qui occupent la couche superficielle

de l'ovaire et les cordons de Pffüger. Nous les considérons comme étant de même parere Nous donnerons à tous ces éléments le nom d'ocoblastes, de même qu'on a accepté celui de spermatoblastes pour les éléments

qui précèdent les spermatozoides Le tissu conjonctif ovarien se développe peu à peu et circonscrit ces amas d'ovoblastes, mais sans délimiter nulle part de vésicuies closes à proprement parier. La plopart des observateurs ont eru que ces masses tubulcases de celtules, circonscrites par le tissu conjonciif, devaient former des ovisacs. C'est là une erreur; c'est an contraîre chacan des éléments renfermés dans le tube de Pfin-

ger, chaque ovoblaste qui forme une vésicule de de Granf tout En effet, sur des embryons de 12 cent., on voit déjà chacun des ovoblastes se développer, augmenter de volume, soquérir 2, 3 novaux et autant de nucléoles ; en même temps, il conserve sa parcé, quoiqu'un peu amincie relativement au volume de l'élément.

Sur des embryons de 23 cent., on volt alors se produire un phénomène des plus intéressants ; l'ovoblaste donne à sa surface et sous sa parol cellulaire, qui se soulève pour les recevoir, des gemmes nombreuses analogues à celles des globules polaires. Dans ces masses de matière, issues du protoplasma cellulaire, se forment des novaux exactement comme lors de la constitution du blautoderme de certains insectes. Ainsi, la cellule primitive s'entoure d'une conche de petites cellules situées sous sa paroi, cellules dont le noyau cotupe presque tont le corps cellulaire et dans lesquelles il n'y a point de granulations. Cette absence de granulations, à défaut d'autres caractères, permettrait de différencier les éléments épithéliaux

nés ainsi par germination des ovoblastes primitifs. Au moment of cette germination se produit, on volt apparaître dans le corps cellulaire de l'ovoblaste de grosses granulations réfringentes comme celles qui caractérisent le vitellus. Le novau de oat élément a atteint un volume considérable; il est homogéne, peu transparent; il est muni d'une nucléole. En un mot, il offre déjà

Paspect de la vésicule germinative; on peut dire qu'à ce moment M. Kreven déclare n'avoir presque jamais observé ce fait. M. Manassez admet les faits avancés par M. Kiener, il différe l'ovule est constitué.

> à neu du vitellus. Les éléments se détachent et au-dessous de le paroi cellulaire ils se livrent à un travail actif de segmentation. qui fait qu'eu bout de peu de temps, au moment de la naissance, les ovisaes sont remplis de cellules accumulées autour de l'ovule. A l'époque de la naissance, les ovules sont encore à l'état de nel. lules sans paroi. Ils n'acquiérent celle-ci qu'à la longue et quand ils sont prés de leur maturité. Chez les animaux adultes, on trogve ninsi un grand nombre d'ovules sans paroi vitelline. On volt, d'apele ce que nous venons de dire, qu'il n'y a aucun rapport entre cette dernière membrane et la paroi propre des ovoblastes destinés à se confondre avec l'enveloppe de l'orisac.

Quant à la couche épithéliale née par germination elle s'isole pas

En résumé, l'épithélium garminatif est formé entiérement de cellules auxquelles nous donnons le nom d'ovoblastes. Ces cellules se multiplient de façon à former des cordons circonscrits par le tissu conjonctif de l'ovaire. A ces cordons on a donné le nom de cordons de Pfinner, chacun de ces ovoblastes est formé d'un corns cellulaire et d'une paroi épaisse. Il formera un ovisac tout entier. L'épithélium de la vésique de de Grass résulte d'un bourmon nement du coros cellulaire de l'ovoblaste se faieant dans la parci de cet élément, qui va as confondre avec la paroi de l'ovisne

Chez les vertébrés ovipares, beaucoup se développent de la même façon. Ils débutent par un ovoblaste qui fournit sous sa paroi les novaux de l'ép'thélium follicule, lequel travaille casuite à la constitution du vitellus nutritif. Chez eux l'enveloppe du jaune n'est pas la membrane vitelline, mais la paroi propre de l'ovisne. - M. LE Présentar annonce qu'uns commission composée de MM, Malassez, Hamy, Duval, Pouchet est chargée de réviser la

liste des correspondants étrangers. A six heures, la Société se forme en comité socret. Le Secrétaire, RESNARD.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Stonce do 10 mars 1880. - Présidence de M. Trazanz. M. TERRUXON fait une communication our la cystite liée au début

de la grossesse. Avant d'aborder le fond de la question, l'auteur cite plusieurs observations à l'appui de sa thèse. C'est ainsi qu'il y a environ sept ans il fut appelé auprès d'une jeune femme enceinte de quatre mois, qui présentait des phénomènes de cystite, et dont l'urine répandait une odeur ammoniscale très pronopcée. La mala-die otda à de simples injections d'eau alcoclisée. Trois ans plus tard, à l'occasion d'une seconde grossesse, cette même jeune famme eut une nouvelle cystite, à la même période de la gestation

Quelques mois après, M. Terrillon observait des accidents analogues chez une femme de 22 ans, enceinte pour la seconde fois, et dont la première grossesse avait été exempte de toute complication Depuis un un, il a recueilli encore deux faits semblables, et a pu constater dans l'urine de l'une de ses malades des giobules de pus assex nombreux et des traces de sanz manifestes.

En résumé, il s'agit là d'une cystite, ordinairement passagire, et sur renant vers le troisième ou quatrième mois de la grossesse. Son pronostic est bénin et n'a pas d'influence facheuse sur la gestation Bien entendu, il n'est pra question ici de cea inflammations vésica-les qui succèdent parfois à l'uréthrite blennorrhegique, et qui sont d'alfleurs très rares chez la femme. On ne saurait invoquer davantage un traumatisme occasionné par les premières approches conjugales; la grossesse seule parait donc être en jeu. Encore le mécanisme est-il essentiellement différent de cetul qui préside aux troubles vésicuax liés à la compression que l'utéres gravide exerce pendant les dern'ers mois sur le réservoir urinaire. Lorsqu'en interroge les auteurs, on voit qu'ils n'ont guére parlé que de troubles de la miction, mais jamais de cystite vrafe. La méme rédexion s'ap que sux accidents déterminés par la rétroversion utérine. Les faite de M. Terrillon ne souraient être non plus rangels parmi ces cas de cessie *L'ritable*, qui ont été signalés par Churchill. Sans se lancer dans le champ des hypothéses, l'auteur est disposé à voir la

des troubles réflexes liés à des lésions de volsinage, et en partien

lier à des modifications de la circulation locale. Peut-être faudrait-

il aussi faire entrer en ligne de compte l'existence possible de varices du col minical.

M Desrairs dit que la question abordée par M. Terrillon a été traitée récemment dans un mémoire présenté par M. E. Monod eur le concours des prix de l'internat. En parcourant ce travail, M. Després a été frappé du petit nombre d'observations invoquées par l'auteur à l'appui de sa thèse. Si la variété de cystite liée exclosivement à la grossesse existalt réellement, les faits probants scraient'à coup sûr plus nombreux. L'abondance des gr qu'on est à même d'observer et d'étudier chaque jour aurait depuis longtemps éveillé l'attention sur ce point spécial. D'antre part, on salt que la cystite est prodigieusement rare chez la femme, par la simple raison que le rétrécissement de l'uréthre est chez elle absolument exceptionnel. Si done, narmi le nombre considérable de femmes qui accouchent, on rencentre de temps à autre un cas de cystite; il faut en chercher la raison dans des causes générales ou

na des lésions rénales préexistantes. M. Guimor dit avoir été consulté bon nombre de fois pour des troubles de la miction survenus dans les premiers temps de la grossesse. Ces troubles sont le plus souvent assez légers, pour qu'on s'explique que les gynécologistes y aient jusqu'ici attaché peu d'importance. En général, il ne s'agit que d'une simple irrita-bilité vésicale, liée à une congestion du col favorisée par l'antéversion de l'utérus. Quant à la vraie cystite, elle est très rare, on peut

meme dire exceptionnelle. M. Guyon est aussi d'avis que les cystites du début de la gros-

2 AVOIT 1890

sesse sont généralement très légéres, passagères, et cèdent au moindre traitement. Mais, à côté de ces cas bénins, il y a des inflummations graves, rebelles, qui durent des années entières. C'est de ces dernières que M. Monod s'est surtout occupé. Ces cystites, qui paraissent être la conséquence d'acconchements nénibles, sont extrêmement génantes et condamnent les femmes à l'immobilité. M. Le Devru dit que la dysurie des femmes enceintes est chose fréquente. Il donne actuellement ses soins à une malade qui a déjà

ou une cystite à la suite d'un accouchement facile, cystite qui s'est prolongée longtemps. Aujourd'hui elle est redevenue enceinte et souffre de nouveau de sa vessie. Les faits de ce genre ne peuvent guire s'expliquer que par un état hypérémique du col, qui dans certains cas aboutly a une varitable inflammation. Quant à la quatite chez la femme, elle n'est pas aussi rare que

le prétend M. Després. Ainsi, M. Le Dentu soigne en ce moment une dame atteinte depuis dix ans d'une cystite rebelle consécutive à une variole. C'est qu'en esfei, à défaut de rétrécissement de l'uréthre, les fiévres jozent dans l'étiologie de la cystite un rôle M. TRÉLAT fait observer que, chez la femme, la cyetite est sou-

vent causée et cachée par d'autres accidents. Aussi peut-elle faciement passer inaperçue. Par là même, il est impossible d'apprécier son degré de fréquence, même approximativement. M. TERRILLON répond en quelques mots aux objections qui bui ont

rapportés étaient bien des cas de cystite vraie. L'ensemble des symptômes et l'examen des urines en font foi. D' GASTON DECAISNE.

REVUE RIBLIOGRAPHIOUS

Médecine légale.

I' ÉTUDE MÉDICO-LÉBALE SUR LES ECCHYMOSES SOUS-PLEURALES, DE LEUR PRÉSENCE DANS LES APPECTIONS AIGUÉS DES VOIES RESPERATORRES CHEZ L'ENFANT, par le docteur HENRI CHAS-SAINO, In-8' de 103 pages, Paris, 1879. - J.-B. Baillière et fils. Aditour.

IP TRAFTÉ DE MÉDECINE LÉGALE ET DE JURISPRUDENCE DE LA MÉDECINE, par A. DAMBRE; deuxième édition revue par un professeur. 1 vol. in-8' de X-612 pages, 1879. - Paris, V. Adrien Delahave, at Bruxelles, Henri Manceaux,

Seite et fin. - Voir le numéro précédent

II. Tandis que la question des ecchymoses sous-pleurales

passionne, en France et dans beancoup de pays étrangers, la plopart des médecins légistes depuis tantôt plus de dix ans voici un livre oui nous vient de Belrique sans nous rapporter le moindre écho du bruit qui s'est fait antour de la théorie de Tardieu.

Non seulement les ecchymoses sous-pleurales ne sont l'objet d'aucune discussion, mais elles ne sont pas même mentionnées. Et cependant l'infanticide, dont la forme la plus fréquente est assurément la suffocation, est de toutes les parties de l'ouvrage celle qui est présentée avec le plus de détails. Plus d'un

quart du volume est consacré à ce seul chapitre Paru pour la première fois, il v a une quinzaine d'années. ce Traité de médecine légale et de jurisprudence de la médecine a eu les honneurs d'une seconde édition, qui date déjà de

plus d'un an. Le titre semble promettre un traité dogmatique complet. Le livre ne tient pas cette promesse

En effet, bien des chapitres que nous sommes habitués à tronver dans nos traités classiones sont absents de celvi-el En ferai-je l'énumération ? Ni les empoisonnements, ni l'alié-

nation mentale, ni les maladies simulées, ni les signes de la mort, ui l'examen du cadavre, ne sont l'objet de l'étude du docteur Dambre. Bien plus, les divers modes d'asphyxie, par strangulation, pendaison, suffocation, submersion, par les gaz irrespirables, aussi bien que les questions d'identité et l'examen des taches ont été également omis,

Si ce volume était réellement un traité de médecine légale, il aurait un autre défaut que ses lacunes, car les diverses parties dont il se compose sont tout à fait disproportionnées. Tandis que les plaies seules occupent près de cent parce, à peine trois pages sont consacrées aux attentate à la vie des personnes.

Le docteur Dambre semble avoir voulu se justifier à l'avance de nos reproches, quand il dit dans sa préface que ce livre a été concu et exécuté « au milieu des préoccupations de la clientèle, a Aussi tous oss chanitres semblentails avoir été composés à des intervalles très éloignés, comme on fait des monographies. C'est évidemment après coup que l'idée a dû vanir de les rapprocher pour en former un ensemble,

Ces réserves nne fois formulées, je serai plus à l'aise pour Aire one chaque chapitre pris à part est hien fait. Onelouse parties ont un grand mérite et une réelle originalité, d'autres sont mises en œuvre dans tous leurs détails et sont parfaitement exposées.

Onolone s'adressant surtout à la Belgique, ce livre sera lu et consulté avec intérêt par les Français, même en ce qui conété présentées. Il s'attache surtout à établir que les faits qu'il a cerne la jurisprudence de la médecine (actes du médecin légiste, honoraires, responsabilité, etc.). On sait d'ailleurs que c'est le Code Napoléon dans sa pureté primitive qui régit nos

> A la suite des chapitres sur la grossesse, l'accouchement et l'avortement, le docteur Dambre a placé un travail très étudié sur les causes de nullité du mariage : l'impuissance, les vices

> de conformation ou les arrêts de développement sont l'obiet d'un examen attentif. Après les attentats aux mœurs, viennent les violences contre

> les personnes. Mais ce long chapitre ne s'occupe guere que des contusions et des plaies, et un peu des brûlures. A la name 439, on lit en grosses lettres : Titras paraura, attentata A la nie des nersonnes. On attend un Tyrop speaks, mais an vain. Deux pages plus loin est le chapite XII, « de l'infanticide », qui clôt le volume. Il semble que c'est un ouvrage non terminé (1).

(I) Ainsi enoure, à la page 460, l'auteur annonce devoir s'occaper des lésions cadavériques plus loin, dans une partie de l'ouvrace oui n'existe ros.

ne le considère que comme un recusil de monographies relatives à la médecine judiciaire.

Le docteur Dambre étant mort depuis plusieurs années, l'édition actuelle a dé recue per un professeur. Par un sentiment de délécatesse que nous comprenons bien, le professeur chargé de revuir ce traité a probablement voulu respecter l'enuve du docteur Dambre. Il n'a sais cru

sans doute, qu'il lui fût permis de refondre cet ouvrage pour le complèter. Est-ce pour ce même motif qu'il a voulu garder

l'anonyme? Je ne sais.

Dans la librairie médicale, l'anonymat est chose très rars.

Aussi des qu'on en rencontre un cas, la curiozité des érudits

est-elle immédiatement mise en éveil.

Fai bien envie de profiter de este circonstance pour chercher

à m'attirer la gratitude des Brunet et des Guérard de la hibliographie médicale. Et espendant, j'aleste un peu. Je me voudrais offenser la modestie de personne. Mais alions done, ce n'est pas divulguer un secret; je me risque:

« Aux Sauraise, ésters écorpnose des torteres. » en soulevant le voile discret qui cache le nom de M. Guillery, professeur de médecine légale à l'Université de Bruxelles (1).

VARIÉTÉS

Le traitement des dermatoses a la Bourbouli L'espima et le psoriasis:

. IV.

M. Vérité donne ensuite l'observation suivante de M. Gubler :

« VIII. — Provincis madidens involvente.

D' PAUL FARRE (de Commentry).

« M. V. . , ågé d'environ 28 ans. La surface de son carps étail « praspas tout enfâire couvertes de la lergas plaques jambonnées, c prassandes de squances fraibles granuleuses, ruibecent brillances e ni nacrées. Ces plaques, à contiure arroudis, semblaicet réculter « des interaccions de cercela meliples, et promaient de la confluence des plaques primitives, olles tranchaisent ser la peau « saine, dont il ne restait d'allièrar, que des internelles très étroit, est peut de la confluence des plaques primitives, des tranchaisent ser la peau « saine, dont il ne restait d'allièrar que des internelles très étroit.

« saine, dont il ne restait d'allieurs que des intervalles très êtroits, « évalués au cinquième de la surface totale du corps...» « Le début de l'affection remotisit déjà à plusieurs années. « M. Gubber ordonns les amers et la solution arsenicale.;

« Arseniate de soude, 0 gr. 20.
« Eau distillée.............. 20 gr.

5 à 10 postese main at soir dans l'aon de Viebe (I andrès.

« 5 à 10 gouttes matin et soir dans l'eau de Vichy (Lardy); bains « aucelins, botons avec solution boratée; et, dans la saison favorable, une cure à La Bourboule.
« Les résultats du traitement médicamenteux furent peu misrquée;

« au centrale, la cure faite à la Bourboule, sous la direction de M. la D'Pelrounel, indécire l'imprecteur, produisit les mailleurs « effets, et lorsque je revis le maiade, le 11 octobre 1880, au « figure était histories et propue déburrante de toute desqui-« maior dépéradique. Il en était de même sur les autres parties « maior cores.

« Cotto amblioration no fut pas do longue durés, et quand « M. V..: sa représentait le 30 novembre suivant, les surfaces « affectées étaient redevenues rouges et légérement écaliblemen. Il « faillat se remetire au traitament dépurant et albirant. Après un « temps d'arrêt très court, les choses représent blassible leur annech.

e iemps d'arrêt très court, les choses reprirent bientés leur aspect des mauvais jours...
« IX. — M. M..., vingt-six ans, conducteur de travaux, m'est « adressé par M, le D'Choussy... — Il présente sur le dévant du

 thorax une éruption rouge et jaunâtre limitée par des arcs de

 (i) Je ne commets pas là une indiscrétion. C'est en lisant, dans un journal belge, le compte rendu d'une Société savante, que j'ai vu trahi l'ancoyant de M. le professeur ('onlière,'

« lement de squames grisatres. Les squames ne sont pes brillantes « a la tête, mais plutôt un peu humides. La plaqué peorinatque qui « sidage à la hanteur du hopepa, au bras gauche, a cinq cestima, « tres sur trois ; parmi les squames peu abondantes qui la recou-

 tres sur trois; parmi les squames pau abondantes qui la recou-« veant, on aperçoit quelques pustules d'acné.
 « Le malade est attaint de cette éruption depuis quaire ans; ì « a défis suivi l'an derailer un traitement à la Bourboule. L'éruption

a qui "étati amendés, est revenue au printenpe dereier. Seu findamen de tratitement, les aguanes temberal; les taches, e disarrassées de cette couche épidermique surabondante, efait, cent. La peau rappend presque pariori son état normal. Ce maisée avait éte attent de doileure rhumatismales violente qualques misées suparevant. Il e palignait encoré de douleure e salutione. L'orquie se quitais il Bourboule, au mois de septembre, le maisée pécentient encore aprêse un nôte de tratièment, d'état le maisée pécentient encore aprêse un nôte de tratièment, d'état

a par un intervalle de huit jours, des traces de son affeccion sur les limites de l'éruption qui ségeait sur le thorax, c et de la rougeur sur la plaque du bras. La tête était bien « nettoyée. »

À oes observation il convient d'un sjouler deux sutres, commanipeles vesiblement par M. le docteur Vérité à M. le doctier (Clérani), qui les cite dans on livre: Le Boorboule, es Essunishedans, et. l. l'avjet de porchista herpétique; a blood clea un malada qui veuit été débarraise, par un craticanent arsanical, de siqueure compant. D'autres plaques, compant le trons et liemaninez surient persiste. La cure à la Bourboule fit tout disparatite (danz beins par jour, et bolsono).

Le second mainde était en grande partie guéri lorsque M. Céranit le vit, après dix jours de traitement.

Dans le même ouvrage sont relatées plusieurs observations de

Dans le méme ouvrage sont relatées plusieure observations de M. le docter Chatéau.
L'une s'applique à un mahade âgé de 30 sus, siteint depuis 18 ans d'un pearinais berpédique qui a occupé successivement toutes les régions du corps. Toutes les caux minérales araient été desauctes stans suposés. Envoyé par M. Hardy à la Bourboule le 30

juillet 1808, il repartit après trunte jours de traitement, vost à fait public malada, agé de 25 ann. Deptit trois années il swittcampt en vais les baies amisonée et auflivreur, flouire de posseillen, etc. Guéré par une saison à la Bourbouls, il retourant à Paris, et égorare une legier soisiétée sa bout d'em mois. — L'unage de l'Eun de la Bourbouls à l'intérieur, et de la géperine codés à l'exterieur, fit tout disparatire, — et la geprine s'est

ambeteron.

Gaste methodos Description de M. Chainan touterrier, de Gueste methodos Description de M. Chainan touterrier, de Gueste methodos. Description de Marchael andifectes au broid plant mittel. — Un a pare complétement gelet speles trois curse findings a march, accessive mit 1871, 1894 et 1810. La unive, vereure une recluidez march, accessive d'intrins tout de 19 journ des plotomentes de assuration qui déterminéement. Au Chaine a les provinces che lui. — Enfant, une observation de M. le docser Nive, relais rémains compassi autous le service de corpor, and 1 tout « il en mains, fit posisieres stations thermille à Austille les Blaics, à Bordmille, de la posisiere stations de la complete de la contrain de la complete de la complete de la complete de la contrain compassi autous de service de corpor, and 1 tout « il en posisiere stations de la complete de la complete de la contrain de la complete de la

1872; il const fuit presque peux neure et comptait bien faire une questriclime saison. — Mais M. Noir ne l'a plue revux ion Cas observations justifiunt pleisement la conclusion do M. le Cas observations de l'authinité pleisement la conclusion de M. le « chaire de la Bourboelle, sont moins rapides que dans le positiaire de la Bourboelle, sont moins rapides que dans le positiaire

de la Bourboule, sont moms rapides que dans le poormais
de darfreux franc; et, en tous une cas seule saison ne met pas a
l'Esèrt des récidives.

Le travail de M. Vérite ne se termine pas là; car avant de
foremme les conclusions consulètes oui résultant de l'ansemble de

M. Richelot avait écrit : La médication de la Boarboule n'est point une médication franchement arannoale. — Nous n'estrartes point dans les désails de l'argementation au moyen de laquelle M. Vérité établit que, dans un très grand nombre de circonstantés. les effets produits par l'ingestion de l'Esu de la Bourboole sont I identiques à caux que produit l'administration de l'arsenie sons some pharmaceutique. Il montre que si fort beurensement, on ne compte guère de cas d'intoxication chez les malades traités nar rgan de Bourboule, cela ne prouve nullement que l'arsenic y soit annihilé par la préserce des autres principes salins. Les travaux de M. Moutard-Martin, ceux de M. Laillier, médacin de l'hénital Saint-Louis, ont prouvé que la tolérance pour l'arsenie des malades atteints d'affections cutanées, et particulièrement de peoriasis, n'est igmais dépassée par les doces auxquelles est administrée PRon Ac la Bourboule L'expérience clinique tend donc à démontrer, à tous les points de vue, que la cure par l'Esu de la Bourbonle constitue uns médication arsenicale, ce qui explique leur efficacité constable dans de nombreux cas de psoriaris, que la plupart des autres etax minéraies, usitées pour le traitement des dermatoses, n'avaient pas réussi à améliorer.

Il persit done difficile de ne pas admettre les conclusions suvantes, par lesquelles M. le docteur Vérité termine son mémoire : à l' L'ectéra et le psorinsis sont avantageusement traités par les

a l'L'econta et le parricules sont avantageusament traités par les caux de la Bourboule. « 2 L'econta d'artreux, symétrique, fluant, est le plus avantageusement modifié ; on obtient fréquemment la guérison de l'érup-

e d' L'ecciona arthritique disparant moins rapidement.

« E Le poccisus herpélique franc et le pocriatis arthritique présentent la mème gradution que l'ecciona dans les effets du traitement.

a N Ces effets sont analogues à ceux que produit l'administron-

the continuation of the co

is Bourboule, nos connaissances sur la médication arsenicale.

« P. Les sals fixes qui existent dans les eaux de La Bourboule ne diminuent pas l'action de l'arsenic que ces aux renferment.

Nont alouterous seulement, comme une conséquence uni dé-

conte directement des colour-rations recoullies, eye, pour la cure of Fortena, et al moi forte ention pour culle du portrais, il net sustant quand on a la litter contre des affections et tenaces que la sustant quand on a la litter contre des affections et tenaces que la deux Stiffaque des virique-t-un jours ne saurant der responde comme constituent une nation of horsele erification. Le resulta l'est contre des affections et deux de la constituent une nation of horsele erification. Le resulta l'est contre de la contre des del contre de la contre de la contre de la contre de la contre des del contre de la contr

CHRONIQUE

L'aurence au L'enservaturien sour .—Nous rouse su planieure bis froncancée passarée seté insuliation, labaguille nover accellent conférence dans lécoteure Paranai, autoride don nous, comme à land d'autorité de la comme de

étable de semblables misions hospitalibles.

Cest rus de Tocquaville, ou se la rappelle, qu'à été créé le premier saile de nuit. Le second a été fondé au mois de join dernier, boulevard de Vangirard, par la factrocité d'en bomme de bien, M. de Lamaz. Echn, Pires e régoreux que nous svons eu la sailer, a inspirié à deux journaux, le Figure et le Gentéis, une camsque chachalle qu'in abouti, entre autres réunitats, à la créditoir

d'un troixème assie houlevard Volusirs. L'essave, de l'hospitalité de muit, qui a l'administration de ostrès maisons a un budget qui, pour f'année 1879, s'est élevé à 49,934 fr. 90. Après avoie suith à une dégense de di, 1931 rr. 46, ii lui revis ainsi un actif de 53,905 fr. 55, sur lesquels elle peut dispour pour prescrice courant, d'une somme de 19,774 fr. 20. Mos-

avons déjá fa'd coonaitre, dans un numéro précedent (naméro 10), l'emploi qui a été fait des 61,191 fr. dépensés, et qui démontre tant de bien déjà réslisé par l'emvre.

Los 19/4/2 malbeureux recumblis dans los asiles aspeciament à toutes les nationalités, a parté di Parancia, rismons, par notre à toutes les nationalités, a parté di Parancia, rismons, par notre de l'amondi, et l'alternati, et l'alternati, et l'alternati, et l'alternati, et l'alternati, et l'activate des représentants, et dest avec un prodond regres que nous avec avons pax vu excepter la profession médicale : un docter ne médiche, en effet, à du recourir à l'un de ces aziles de la charité.

Le malleur sent a-t-il pa conduire si base di lifecture confirere si la est permis d'en douter : mais il est permis auna de a étionner qu'un passif init ait pue sprohirre dans une ville qui est le contre de deux grandes aconolations médicless. Il est pries que probable que ces deux associations auront foit, pour le malheureux dont il sight, tout e que leur auront permis leure seiture sespectifs ; onel pouve simplement qu'elles soit impoissantes s'eschique du fifthes. Il va cancre bien des ciferts à hire perse pouvoir patient fifthes. Il va cancre bien des ciferts à hire perse pouvoir patient.

tonies nos plaise. C'est la un sujet qui mérite de fixer les méditations de tons nos conferères, et sur lequel nous aurons prochainement à revenir.

PROPET DE TRUMANY A REPUBLE LA VACCEMPION ET LA REVAC-CENATION COLLEGATORS, déposé par M. Henri Liouville sur le bureau de la Cèsambre des dépublics.

Art. 1". La vaccination est obligatoirs; elle doit être prafiquée dans les six premiers mois de l'estistanos.

Art. 2. La revaccination est obligatoire, tous les dix ans, dans le cours des 10; 21; 30, 40 et 257 années.

Art. 3. Lors de la déclaration de la naissance d'un enfant, il serse cretainement ment aut déclaration de la naissance d'un enfant, il serse cretainement remis aux déclarations des une évullenie de vaccine, «

détacle d'un l'ure à souche, et qui devra être présenté dans un dédait de six mois çe bullein de vaccine consuiers le nombre des puxules vaccinales et sera signé par un docteur en médecine pratiquant dans la commune. La signature en sour légalisée. Art. 4. La bulleifu de vaccine devra être présenté tous les discuss à l'officier de l'état civil / dans le cours de 50, 30, 30, 60 et

ans a romogra present any amin's cours uses 10,000, 300 et 500 années; il portera la constatation des revaccinacions pradiquées successivement à ces diverses époques, ainsi que de leurs résultats.

Art. 5. Les parents at tuteurs, ainsi que les personnes convain-

cese d'infraction aux articles 5 et 4 de la pedante loi, seront passibles d'une amende de 1 à 55 frances, et, en ces de récidive, d'une amende de 25 à 100 france. Art. 6. La présentation du bulletin de vaccies, portant application de la présente loi, sera obligatoire pour l'entrés des établissements d'intraction primaires, escondaire, supériesue, à l'article propriesse d'intraction primaires, escondaire, supériesue, à l'article

dans l'armée et dans les administrations de l'État.

Art. 7. Les contraventions à l'article précédent seront passibles
des peines édicées par l'article 5 de la précente loi.

Art. 7. Les côtices de l'état évil forent chem.

Art. 8. Les officiers de l'état çivil feront chaque anuée le relevé des noms de ceux qui n'auront pas produit le certificat exigé pendant l'année écoulés.

Ce 'relevé sera envoyé aux juges de paix. Les contrevenants

seront poursuivis d'office.

Art. 9. Un réglement d'administration publique assurera l'exécution de la présente conformément à l'ordonnance royale du 20 décembre 1830, à l'arreité ministériel du 16 juillet 1823, et arreités des 10 acts 1848 et 7 octobre 1879.

Art. 10. La présente loi entrera en vigueur dans le délai d'un an à dater de sa promulgation.

COLLEGE DE FRANCE.—M. le doclour Hénouve, lauréat de la Enculté de médécian de Portie, et attaché au laboratior de médecian de l'Ecolo pratique des bautes études, au Collège de France, on remplacement de M. Noël (Georges), préparateur, appelé à guartes fonctions.

M. Hénouve est charge des fonctions de directeur-adioins dudit

FACULTÉ DE MÉDICINE DE PARIS. — M. Drovius-Brissae, docteur

à la Faculté de médecine de Paris (emplei nonveau) -M. Descouts (Paul-Henri-Nelzir), né le 29 septembre 1849 à Vasles (Deux-Sévres), docteur en médecine, est nommé chef des travanz du laboratoire de médecine létale institué à la Morgue

(emploi nouveau). CONCOURS FOUR L'AGRÉGATION EN MÉRISCINS. - Les réspitats du

concours pour l'agrégation des Facultés de médecine (section de médecine et de médecine légale) ont été proclamés vendredi 26 mars, à huit heures à la Faculté Sont nommés agrégés près la Faculté de médecine de Paris, MM. les docteurs Joffroy, Landouxy, Troisier, Raymond.

Agrigés prés la Faculté de médecine de Lvon, MM. Bouveret, Vinay, Perret. Agrégés près la Faculté de médecine de Bordeaux, MM. Arnozan, Rondeau.

Agrégés près la Faculté de médecine de Montpellier, MM. Mossé. Moriez, Regimbesu. Administration générale de l'Assistance publique a Paris. -AmphithAtten d'anatomis. - Programme des cours de la saison

d'été (année 1880) 1º Cours de médocine opératoire. - MM. les éléves internes et externes des hôpitaux et hospices sont prévenus que M. le docteur Tillaux, chirurgien de l'hôpital Beaujon, directeur des travaux anatomiques, ouvrira os cours le lundi 12 avril 1880, à 2 heures. M. le docleur Tillaux traitera des Résections et des Opérations

spééiales. M. le docteur Schwartz, premier prosecteur, traitera des Ligatures d'artires.

M. le docteur Henriet, deuxième prosecteur, traiters des Amputatione Des répétitions seront faites, aprés chaque leçon, sons la direc-

tion des professeurs 2º Conférences d'histologie. - Des conférences sur l'Histologie sormale et pathologique continueront à être faites par M. Quenu, chef du laboratoire. MM. les élèves seront chaque jour exercés, sous sa direction.

au maniement du microscope Nora. - Les microscopes et autres instruments nécessaires à ces divers travaux pratiques seront mis cratnitement à la disposition de MM. les élèves par l'administration de l'Assistance publique. Les séries devant être reformées pour la médecine opératoire. MM. les éléves sont prévenus que leurs cartes aspont reques à

l'amphithéatre, à partir du 1" avril.

lecons.

ROOLS N'ANTHROPOLOSIS. - M. le professeur Dally commencera. son cours public d'ethnologie le lundi 5 avril 1890 à quatre houres. dans la salle de la Société d'anthropologie, et les continuera les lundis et vendredis suivants. Ce cours comprendra environ trente

M. le professeur Ball reprendra son cours de clinique des maladies mentales le dimanche 4 avril 188), à dix heures (asile Sainte-Anne), et le continuera les jeudis et dimanches suivants à la même

M. le docteur Bucquoy, médecin de l'hôpital Cochin, professeur agrégé de la Faculté, reprendre ses lecons de clinique médicale le vendredi 9 avril, à neuf heures et demis, et les continuera les mardis et vendredis de chaque semaine, à la même heure.

BULLETIN HEBROMADAIRE DE STATISTIQUE DÉMOGRAPHIQUE (Nº 12) Décès notifiés au bureau central de statistique de la ville

DE PARIS DE 19 AU 25 MARS 1880. Prévre typhoide 63: - Typhus 00 : - Variois 55, - Roureole 17: - Scarlatine 5: - Cospeluche 11: - Diphtérie, group 45: -Grippe 00: - Cholèra épidémique 00: - Dysentérie 2: - Erysipèle 8; - Affections puerpérales 7; - Autres affections épidé miques 00; - Phthisis pulmonaire 200; - Antres tuberculoses 60;

monie 96: - Distribée infantile 184; - Morts violentes 33:-Choldra-nostras (6): - Antres causes 8. MALABORS ÉPODÉMIQUES DOMINANTES EN FRANCE ET A L'ÉTRANGER

Besançon, fiévre typhoide (4), croup (2); — Le Havre, coque-leche (5); — Lyon, variole (6); — Marseille, diphtérie (38), roslache (b); — Lyon, varios (73); — Nanty, ževre typhoide (3); — Baltimore, diphtérie (16), scariatine (7); — Berlin, diphtérie (27); — Berne, scarlatine (3); - Bologne, fiévre typhoide (6); - Breslau, rougeole (12); - Bruxelles (Faub.), coqueluche (4); - Budapest, file vre typholde (7); - Cincinnati, scarlatine (3); - Copenhagge, scar, latine (7); - Ed mbourg, rougeole (6); - Glascow, coqueluche (27) diphtérie (6); - Grenade, dysentéria (8); - Hambourg, scarlatine (17): - Lière, coqueluche (2): - Londres, coqueluche (112), sere latine (51); - Madrid, variole (23), rougeole (12); - Malaga, variole (1); — Munich, diphtérie (9); — Naples, diphtérie (14), 58179 puerpirale (5); — Nouvelle-Orléans, diphtérie (0); — Palma, diph térie (2), - Rome, diphtérie (10), fièvre palustre (7); - Saint-Loris (Missouri), duphterie (2), coqueluche (3); — Stockholm, scarlatine
(3), fièvre typhosde (3); — Trieste, scarlatine (4); — Turin, fièvre typhoide, (12), coqueluche (9); - Varsovie, fiévre typhoide (12).

CONCLUSIONS BE LA DOUZIÈME SEMANE. - Le nombre total des décès de la douzième semaine s'est élevé à 1,296 au lieu de 1,251, taux de la onzième semaine. L'aggravation a été causée plus particubirement par les diarrhées enfantines, par la bronchise aigné et la phthisie qui, contrairement au dire des poètes, ne remet pas à la chute des feuilles, mais à leur croissance, le temps de ses sévices les plus graves. On paut voir que ce sont les quartiers les plus panyres, du Com-

hat de Belleville et de la Roquette, qui fournissent les plus mes tributs. Il en est à peu pris de même pour l'ethrepsie; ce sont les quartiers Sains-Ambroèse, la Villette, Batignolles, Sainte-Marquerite et du Val-de-Grace qui comptent le plus de décis par diarrhée enfantile Cependant plusieurs causes de mort se sont attémétes, notam-

ment la fiévre typhoide, qui n'a plus que 63 décès au lieu de 78; le variole, qui de 65 est descendue à 55. Mais il importe de remarques que le quartier de la Sorbonne reste toujours le plus riche en décès per variole; nous montreron; pourquoi. Le quartier des Quinss-Vingts compte toujours le plus de décès par diphtérie; nous en établirons la cause. Je reseauuersi en terminant combien sont relativement faibles é Paris les contingents mortusires dus à la coqueluche, mais surtout

à la scarlatine. Et pourtant, dans la troisième page de balletin, or peut constatur que ces deux affections sont, dans la saison où noui sommes, des enuses de mort des plus actives en beaucoup d'autres villes qu'à Londres : per exemple, on a compté 51 décès par scarittine et 112 par coqueluche, nocuité qui, proportionnellement à notre population, devrait se traduire chez pous par 28 décés par searlatine (nous en avons 5, et 2 la semaine avant), et par 61 décés par coqueluche (nous en comptons 11, et 7 la semsine nelo(dente) Peut-être que, pour la coqueluche, le plus souvent cause indirecte de mort, pourrait-on présumer (sans aucune preuve) des différences doctrinales comme principales causes de ces diversités. Mais pour

Et si je m'arrête sur ces différences, c'est qu'elles se poursuivent de semaine en semaine; elles sont constantes, et semblent bler tenir aux milieux respectifs. Je laisse aux mattres en pathologie k soin d'en dire les raisons, mon rôle plus modeste étant seulemen de signaler ces houreuses immunités relatives, que d'ailleurs nous payons largement par notre aptitude spéciale pour la diphtérie é même desuis quelque temps pour la variole. Je crois être en mesure de prouver que cette aptitude ne résulte nas de nos dispositions organiques, mais de nos mauvaises dispositions sanitaires Ce sera, l'espère, le sujet de notre prochain bulletin.

TV BERTILLON.

Le Rédacteur en chef et gérant, F. nz RANSE Impr. En. Roussey et Cie, 26, rue Cedes, Paris, (Unine & Poissy.)

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel.

Paris, le 5 avril 1810. Séance annuelle de l'Association générale des médecine de Pounce

L'Association générale des médacins de France a tens, ainsi que sous l'avions annoncé, su vingt-deuxième idances ammellé dimanché dernire, dans l'amphilàstre de l'Assistance publique, avence Victoria. M Henri Roger, en covrant la séance, a porta un just uribut de sympathie su dévous trèlonires, l'action de l'action d

tifee e'est associée aux sontinents exprimée par l'honorable, président.

La cham min gambe sont que main évaite garges ou que La cham min gambe Salvant M. Roger, etres décréties, dans la cacte de blendifacions servir pes rogres à grossit e l'estacèxace acte de blendifacions servir pes groçes à grossit e l'estacèxace de de blendifacion servir per groçes à grossit e l'estacèxace acte de blendifacion serviches contagions, il faut que les heureux de la profession préchent covertennet d'acuser, les sons en respect, M. Roger en manque jumais de judicée la partie de 1,000 f. d. la cuient de personne vagiers, a été, comme il de 1,000 f. d. la cuient de personne vagiers, a été, comme il de 4,100 f. d. la cuient de personne vagiers, a été, comme il

le méritait, trés vivement applaudi. Les chiffres ont aussi leur éloquence; e'est ce qu'a montré le rapport de M. Brun sur la situation financière de l'Association, situation de plus en plus prospère. M. Lunier, chargé de con-

trôler les comptes du trésorier, a rendu au dévouement de M. Brun l'hommage qui lui est dù. M. Amédée Latour, dans un rapport qu'il aurait ou peutêtre abrêger, pour ménager ses forces, a fait connaître les actes de l'Association pendant le dernier exercice. Après un tribas de regrets aux membres que l'Association a perdus, et des sonhaits de bienvenue aux nouvelles recrues ou'elle a faites. l'honorable et zélé secrétaire général a rappelé les différentes questions dont on a eu à poursuivre la solution, entre autres celle de la reconnaissance d'utilité publique, qui a du, jusqu'à pouvel ordre, être ajournée. Il v a eu, à ce sujet, dans le discours de M. Latour, une note trists qu'il importe de relever : elle a trait à la froideur des pouvoirs publics à l'égard du corps médical. Il y a longtemps que ce fait a été signalé, et il ne saurait être mis en doute. C'est une raison de plus pour que les médecins se groupent plus intimement à côté les uns des autres : isolés, ils seront toujours victimes; unis, ils seront puis-

sants.

M. Bucquoy a clos la séance par la lecture du rapport sur les demandes de pensions viagéres d'assistance. On lira plus loin les conclusions de ce rapport qui ont été adoptées dans la séance du lendemain.

Le hatquest qui a su lieu financole soir a été tout aussi corduit, quoigne moins nombreux, quie les années précidentes. Les médicaine de Paris ne comprennent pas combines il est agresable por les médicaine de province de renorez avue cur la chântes for les médicais de province de renorez avue cur la chântes furnt les compagnone de les rijusteses. Un touts spirituel de M. Roges qui a collaire genéral y, a bus avue beamong de proposa la santé de a toutes les écolésis locales y tene réproposa la santé de a toutes les écolésis locales y tene répropa de la santé de a toutes les écolésis locales y tene réposables—qui-Rebisse, prius mosaré de Cortes, présidente de la

Societ à la Conie, que conferen de Parle, quentie en taux de Migna, probleta de Noville de l'Anton, M'ancelle attorne, mêtre une répense de colsi-di, qui à propose un tous et M. Even montiments appareil, voils por le fine An desseur, M. et veux, sur l'institute de l'anton de

Le lendemain, séance d'affaires. On avait à remplacer des membres du conseil génfral. MM. Desgranges, Souve, Boutin, Brierre de Botomont, Lunier, membres sortaits ont éts rélais à la presque transminité. Dans les mêmes conditions, on a ramplacé le docter Contour, démissionnaire et que beaucoup regretteront, par un praticien de haut mérite et dévous aux in-

térèts de l'association, M. le docteur Woillez. Le morceau de résistance a été, comme taujaurs, la discussion du rapport de M. Bucquoy sur les pensions viagéres d'assistance. On a accordé cette année une pension nouvelle de 500 fr., trois de 400, huit de 300, On a voté également une augmentation de 200 fr. et sept de 100 fr. Quelle maigre somme, n'est-ce pas, pour secourir des infortunes médicales? On nous entoure dans le monde de tant de considération, que l'on se figure le médecin accumulant dans ses coffres des sommes effrayantes, dues à la générosité prodigue d'une clientéle abondamment reconnaissants. Quand on songe que l'un des médecine à qui l'on a accordé une augmentation de 200 fr. est âgé de 73 ans, atteint de myélite chronique et a été accueilli dans l'hôpital de sa ville natale, moyennant une pension annuelle qu'on lui fait bel et bien payer, nu plutôt qu'il n'aurait pu que mai payer si l'assemblée n'était venue au secours de ce confrère déià fortement aidé par sa Société locale! Et il y a des médecins qui hésitent à comprendre les bienfaits de l'association; il v en a qui, surs de leur fortune constante et de leur inaltérable santé, se croient à l'abri du besoin et refusent de faire partie de la Société de leur département. Si ce n'est pour eux-mêmes qu'ils souscrivent, que ce soit au moins pour leurs confrères. Que de misères ils soulagerant avec 12 ou 20 france nar an ! Je Pai dit Pan dernier, et i'v insiste plus que jamais aujourd'hui, la meilleure réclame pour l'Association c'est le bien qu'elle fait, les infortunes, la misère qu'elle soulage. Envoyez donc à tous les médecins de France la liste de vos pensionnaires, en cachant leur nom bien entendu, mais en dévoilant leurs infirmités et leur détressee, faites remettre cette liste avec son diplôme à tout jeune médetin qui se présente à la Faculté pour le retirer, et vous verrez quel élan généreux et touehant your provoquerez!

The body of experience of the best transhart Tassurance turn by the De a viril demands I'an derrier qui a caisse des retraites pat thire des avances à ceux des sociataires qui en pourraient pas payer la priese annuelle exigie par leur cientru d'assurance. M. Brun à le un rapport sur la quesión; il ne veut lyaque la caisse de retraites intervienne; le Cosseil général se que la caisse de retraites intervienne; le Cosseil général par que la caisse de retraites intervienne; le Cosseil général par legis de la caisse de retraites de la costa de la constant de l

saire. M. Guarrier s'est opposé à cette ingérence des Sociétés. loclasé dam les stipitations d'un constru qui lie un de ses mambres. Il faut écarrer des statuts de telles règlementations que le membre assuré denande à la Sociétat un secours suns insister sur la destination de l'argent qu'il soillètes. La Société est juge de l'opportunité defis societs. Il vant interes de l'argent qu'il soillètes de l'argent qu'il soillètes de l'argent qu'il soillètes de la Société de la Société de l'argent qu'il soillètes de l'argent qu'il soil

An ourse de la discousion, M. Lande, de Brocheaux, qui a l'an derine peuple l'attention de l'assemble de diddépigue du ce point important, donne d'intéressants détaits sur les assurances sur le Nei. Il di sassit que politaire concappaise de l'année de l

M. Durand-Fardal a fait remarques, de son côté, que l'engonemant acteud des médecins pour les assurances sur la vie avait surcat pour cause l'exiguité des secours qu'on donne aujourchiu aux médecins nécessiteux. Mais ces secours parents des bascins urgents, s'ils sont donnés en temps opportun. D'ailleurs, dans dix on quinte ans peut-d'erc, oes pennions de 600 fc. que l'ou trouve si maigres second non plus le maximum, mais le unileur de la comme de comme de l'aux de l'aux de l'aux de l'aux des l'aux trouves si maigres second non plus le maximum, mais le uniterior de l'aux des l'aux trouves si maigres estent non plus le maximum, mais le uniterior de l'aux de l'a

ciette de la peine à s'entendre sur un vœu de la Société de l'Allier présenté par son président, M. Durand-Fardel. Faut-il augmenter la cotisation, la porter désormais de 12 à 20 fr. pour les membres nouveaux.

M. Desgranges dit noc. L'essai n'n pas réuni dans la Rocisió de Michiel Les juscinos confrieres que l'ou vent atuire à la foccide hielents, demandeire un dibili de un an ou deux quant d'illusion de la companie del la companie de la companie del la companie de l

fois 12 fr. quand le nouveau membre se fait inserire.

Bref, l'assemblée s décidé que l'on consulterait les sociétés
locales sur ceite augmentation, et que les délégués viendraient
l'an prochain donner l'avis de leurs sociétés.

Puis sont venus les vœux des sociétés. Celle de Savole demendait la suppresson de l'inspectorat médical.—Réjeté. Celle des Landes demandait que les professours de médecine légale contacressent une ou deux leçves à la déontologie médicale et à la constatation des bienfaits de l'Association générale. —Adopté. D'ailleurs M. Tardieu d'abort, M. Brouardèl en-

suite, n'ontifamais failli à ce devoir.

A propas d'un veut de la Sociétée de Toulon, sur lequel on a passé à l'ordre du jure (Robis d'autorination d'exercice sans examens aux médéens étrapeurs).

M. Seux, a dit que, dans le Midi, on ne domait entre autorination qu'e desse; qui passaisent un examen d'officie de année.

M. Latour a répondu : Cola se fait pariout peut-dère, accepte à Paris, Que le Consosil énderal vienne la le rescousage, et que les

médecins, membres du Parlement, hâtent l'adoption de la loi Roger-Marvaise. Pour citer ce qui s'est fait de plus important, mentionnens le

motion de M. Lecadre (for Havve). Il a demandé, au nom da secidis, que plunieure médicien Sasant partie de droit du commissions administratives des hospiess. Il a séé répondu de question a sét videle par une los récente. En somes, le conseils municipaux ont le droit d'introduire des nédecies des commissions. Peut-on aller plus loin, peut-on arriver, comme M. Lecadre le voudrait, à ce que les médicins qua les nominissions. Peut-on aller de de les médicins que les commissions. Peut-on aller de de les médicins y alem la majorité Cela nous paratir béen difficile.

Ainst a fini la séance du landi. Le soir, M. et Mine Heat Roger domainnt; avec leur grêce ordinaire, Phospitalis de leurs élégants salons aux sommités médicales de Paris es de la province, et lis a vaient poussé l'amabilité jasqu'à faire tendre à leurs hôtes les frères Coquelin, qui ont dit avec l'esprit le plus fin et la verve le sipes outrainante les méllieurs de

ceaux de leur répertoire.

D' DELVAILLE.

DIX-HUSTIÈME RÉUNION ANNUELLE A LA SORBONNE DES BÉLÉCUÉS DES BOCIÉTÉS SAVANTES.

Chaque année, pendant les vacances de Pâques, le mínime de l'instruction publique invite les déléguès des sociétés savantes des départements à se réunir en Congrès à la Sorbone pour se communiquer leurs travaux personnels et les travaux émanés colletivement des Sociétés qu'ils représentes.

Primittvement composa de trois sections : histoire et philologie, seiences, archéologie, ce congrés, depuis quatre par comprend une quatrième section, celle des Sociétés des Beaux-Arts. La section des sciences, qui seule intéresse directement les

médecins, est subdivisée elle-même en trois commissões: sciences naturelles, physique et chimus, sciences mathémafiques. Ces trois sous-sections tiennent leurs sciences mathématin, les séances du soir étant réservées aux communications qui présentent un intérêt plus général.

En 1878, ici mame, M. de Ranse faisait ressortir l'indifférence, le « désintéressement des médecins aux travaux des Congrès annuels des Sociétés savantes des départements. La plupart de ceux qui y prennent part, disait-il, le font en qualité de naturalistes, de géologues, d'archéologues, d'anthropologistes ; il en est trés peu qui apportent le fruit de leur expérience professionnelle. Ainsi, le programme des lectures, pour la section des sciences,ne comprenait que quatre communications relatives à la médecine ou à la chirurgie et, sur ce nombre, nous croyons qu'une seule a pu être faite, (1) » Après avoir énoncé le sujet de cette communication en quelones mots que je ne saurais reproduire. M. de Ranse ajoutait : e d'un autre côté, parmi les travaux les plus remarquables accomplis depuis l'an dernier et jugés dignes d'une récompense, on ne relève aucun travail de médecine ou de chirergie. »

De ce double postulatum : participation des Sociétés médicales au Congrès des Sociétés savantes d'une part, récompeases aux travaux de médecine et de chirurgie les plu môritants d'autre part, le premier devrait nécessairement prêcé-

der dans sa réalisation le second. Soyons d'abord à la peine, nous serons plus tard à l'hon-

Eh bien ! c'est ce que semblent avoir compris les médecins. En 1879, le nombre et l'importance des communications médico-chirurgicales avaient déjà augmenté dans une proportion

Cette année, le progrés s'est accentué à un tel point que, sur un chiffre d'environ cent communications annoncées dans la section des sciences, le quart se rapportait anx sciences médicales.

10 AVRIL 1880

Aussi la sous-section des sciences naturelles s'est-elle décidée à consacrer une matinée aux communications afférentes à la médecine et à la chirurgie. Et tandis que les années prédentes les rares médecins présents faisaient leur lecture on exposaient l.urs recherches originales devant une majorité de géologues, de botanistes, d'agriculteurs, etc., cette année, nos confréres ont pu être écoutés, discutés, appréciés, par un auditoire plus compétent.

Espérons que, devant la participation d'un nombre toujours croissant de médecins au Congrès des Sociétés savantes, la commission ministérielle se décidera sinon à dédoubler la section des sciences, du moins à admettre à côté des sciences naturelles un groupe comprenant les sciences biologiques et la médecine en tant que science appliquée.

Un premier pas a été fait cette année. Il importe de faire nlus et micux à l'avenir,

Ét, pour cela, il faudra non seulement le concours de toutes les Sociétés médicales, assez nombreuses sur le sol de la France, mais on devra aussi faire appel à tous les médecins isolés qui cultivent obscurément la science, et qui faute d'avoir une occasion favorable de communiquer les résultats de leurs recherches, laissent se perdre des observations ou peut-être même des découvertes dont la science pourrait profiter.

Il est vrai que, depuis ces demières années, les praticiens, en adhérant à l'Association française pour l'avancement des sciences, ont une issue par laquelle ils penyent apporter à la connaissance du public intéressé le fruit de leurs études. Mais à défaut d'une académie qui puisse recueillir leurs communications, le Congrés des Sociétés ne fera pas pour eux double emploi.

Une réunion, qui a lieu au printemps à une date précisée d'avance, et qui se tient toujours à Paris, peut : ffrir à bien de nos confrères des facilités que ne leur offrent pas les congrès essentiellement migrateurs de l'Association pour l'avancement des sciences.

De plus, ose grandes assises scientifiques ne sont pas comme les réunions annuelles de la Sorbonne réservées aux sculs savants des départements. Le lieu, les moyens, les hommes, les divers éléments en un mot de ces deux congrès sont différents.

Le but seul est le même qu'on peut définir ainsi : Le progrés de la science et le progrès par la science.

La séance de clôture du Congrès des Sociétés savantes a eu lieu le samedi 3 avril et, comme d'habitude, elle a été présidée par M. le ministre de l'instruction publique.

La solennité trouvait cette année un paissant intérêt d'ac-tualité dans la présence du navigateur Nordenskiold. Et lorsque M. Jules Ferry a remis publiquement au célèbre explorateur suédois les insignes de commandeur de la Légion d'honneur, et à M. le commandant Palander les insignes d'officier dans le même ordre, la salle toute entière a éclaté en bravos Nous n'avons rien à dire du discours de M. le ministre qu'

a éu trait surtout aux réformes pédagogiques et à la constitution du nouveau Conseil supérieur de l'instruction publique par voie d'élection. Après M. Jules Ferry, les rapporteurs des quatre sections

du Congrès ont pris successivement la parole. C'est à M. Emile Blanchard, secrétaire de la section des sciences qu'incombait le devoir de faire entendre le rapport

sur les travaux scientifiques des membres du Congrès. Parmi les savants qui ont eté l'objet d'une distinction honorifique, nous relevons les noms de deux membres de notre cor-

poration : celni de M. le docteur Crevaux, chirurgien de la marine, et celui de M. le docteur Lemoine, professeur à l'Ecole de médecine de Reims.

Mais ce ne sont nas des recherches médicales oui ont Até récompensées dans la personne de nos deux confrères. Pour le docteur Lemoine ce sont ses travaux de paléontologie, pour le docteur Crevanx ce sont ses courageuses explorations dans l'intérieur de la Guyane et de l'Amérique équatoriale.

Nous émettons le vœu et nous gardons l'espoir de voir, dés l'année prochaine, des lauréats choisis spécialement pour leurs travaux de médecine ou de chirurgie.

D' PAUL FARRE (de Commentry).

Académie de médecine : De la penniciosité. - Moyen ne MENSURATION DU CŒUR. - DES INCONVÉNIENTS OU DES BAN-GERS BE L'ERCOTINE.

Il est rare que les délégués des Sociétés locales de médecine de province à l'assemblée de l'Association générale, ne profitent pas de leur passage à Paris pour faire quelques communications à l'Académie de médecine, et la séance du mardi de Quasimodo est toujours réservée à ces communications. Cette année elles ont été aussi nombreuses qu'intéressantes ; on en pourra juger par le compte-rendu de la séance. On nous permettra sculement ici d'appeler plus particulièrement l'attention de nos lecteurs sur trois de ces communications. La première, en suivant l'ordre du jour de la séance, est

celle de M. Burdel (de Vierzon). Notre distingué confrère exerce dans un pays où il a eu souvent à lutter contre les accidents pernicieux de l'impaludisme; il les a donc étudiés de près, son expérience est grande et les conseils de sa pratique méritent d'être écoutés. Mais ce qu'il ne faut pas surtout oublier, et ce que M. Burdel rappelle avec raison, c'est que les accidents pernicieux ne s'observent pas seulement dans les pays manifestement marécageux ; ils se rencontrent partout, dans les villes comme dans les campagnes; leur fréquence soule varie avec les conditions telluriques. Dés lors, quand le praticien se trouvers en présence d'accidents graves dont aucune maladie antérieure, aucune lésion ne pourront lui donner l'explication, il devra songer à la perniciosité, et se souvenir du signe diagnostique signalé par M. Burdel, et de la médication prompte et éngreique que cet habile confrère conseille.

- Le procédé de mensuration du cœur, décrit par M. Bondet (de Lyon), ne saurait avoir la prétention de détrôner la percussion ni l'auscultation; mais il constitue un moven précieux de diagnostic ajouté à ceux que l'on possède déjà, et il est des cas tellement difficiles, qu'on est heureux de pouvoir multiplier et varier les sources d'investigation. On ne saurait donc trop recommander l'application du mode de mensuration . proposé par M. Bondet.

- L'observation de gangréne pulmonaire, consécutive, à l'usage de l'ergotine, que M. Boissarie (de Sariat) a communiquée à l'Académie, offre un grand intérêt pratique. Aujourd'hui l'emploi du seigle ergoté est fréquent dans une foule de maladies chroniques, et les injections sous-cutanées d'ergotine tendent de plus en plus à se généraliser. Cette médication est certainement appelée à rendre de grands services, mais il importe d'en connaître, pour les prévenir, les inconvénients et les dangers; à ce titre, la communication de M. Boissarie méritait une mention toute spéciale.

PHYSIOLOGIE PATHOLOGIQUE

188 - Nº 15 -

DE L'ARLATION DES TUMEURS DU VENTRE, CONSIDÉRÉE DANS SES RAPPORTS AVEC LA MENSTRUATION, LES APPÉTITS VÉNÉRIENS, LA PÉCONDATION, L'ÉTAT DE GROSSESSE ET L'ACCOUCHEMENT; par M. le docteur Péan, chirurgien des hôpitaux (1).

Selta. - Voir le numéro 14

INFLUENCE SUR LES APPÉTITS VÉNÉRIENS.

Il est difficile d'obtenir des renseignements précis des malades sur les différences qu'elles observent dans les appétits vénériens lorsqu'elles ont été soumises à l'ablation des ovaires et de l'utérus. La plupart se prêtent mal à ces interrogations, d'autres sont disposées à exagérer les sensations qu'elles éprouvent. L'ablation d'un œul ovaire ne paraît modifier en rien ces appétits. Il résulte de renseignements qui paraissent sérieux, pris chez des femmes encore jeunes à qui nous avions enlevé les deux ovaires, qu'elles éprouvent les mêmes désirs et les mêmes sensations après qu'avant l'opération. Il en fut de même chez des malades auxquelles l'utérus fut enlevé en même temps que l'un des ovaires ou les deux. Comme la plupart de ces malades étaient ágées, elles paraissaient plus indifférentes à ces questions.

INPLUENCE SUR LA PÉCONDATION.

En es qui concerne la fiteandation, nul doute que l'ablation du corpe de l'utérus et celle des deux ovaires la rendent impossible : mais, pour ce qui éet de l'ablation d'un seul ovaire, elle ne paraît modifier en rien la facilité avec laquelle la fâcondation s'exécute. Notre première opérée avait ou cinq enfants avant d'être soumise à l'ovariotomie. Elle en cut deux dans les trois années qui suivirent, bien que l'opération ait nécessité le décollement d'adhérences générales et la résection du grand épiploen. Plusieurs dames, qui étaient mariées, ont eu un enfant moins de douze mois après l'opération, d'autres deux on trois enfants dans les deux, trois ou quatre années oui suivirent. Les jeunes filles qui se sont mariées dans les années qui ont suivi l'opération sont devenues enceintes presone immédiatement après le mariage. Toutes proportions gardées, il semble que les malades jeunes opérées d'ovariotomie, ont eu plus de facilité que d'autres à être fécondées et l'opération a même eu cet avantage que chez quelques-unes, qui jusque-là avaient été stéviles, l'ablation de l'ovaire malade a facilité la fécondation. Il est à présumer que, dans ces cas, la tumeur avait été elle-même une des causes de la stérilité. Cette heureuse influence semble également s'exercer sur la grossesse et l'accouchement.

INPLUENCE SUR L'ÉTAT DE GROSSESSE.

L'ablation des tumeurs du ventre, envisagés dans ses rapports avec l'état de grossesse, soulève plusieurs questions et exige que nous entrions dans quelques développements. D'abord, peut-on opérer pendant la grossesse ? Il est bien entendu que, pour résoudre cette question, nous ne devons pas

nous occuper de ces cas tellement urgents, qu'il importe d'opérer au plus tôt pour sauver la mère et sans même que le chirurgien ait le temps de se préoccuper de l'avortement

A côté de ces cas d'urgence, il faut placer ceux où la grossesse est nécessairement méconnue pour des causes dont nous ferons connaître les principales, et dans lesquels le chirurgien

pratique une opération reconnue nécessaire, bien qu'elle pit. à la grande rigueur, être différée. Les can dans lesquels l'état de grossesse peut être méconne

sont d'aillours peu fréquents. On les observe surtout lorsque la conception est de date récente, remontant à un ou deux mois, par exemple, chez des femmes mal régléss et sujettes s des retards. Chez la malade dont nous avons publié l'observation (Cliniques de l'hôpital Saint-Louis, t. I, p. 678.), nous ne sonreames même pas à la possibilité d'une grossesse, la malade ayant ou ses dernieres régles environ un mois avant le jour où nous nous décidames à l'opérer. Chez d'autres malades, les désordres de la menstruation sont encore plus prononnés et de date si ancienne que le chirurgien ne peut guère être mis sur la voie d'une grossesse commençante, lors même qu'il tient compte des signes locaux et des symptômes fonctionnels. Lorsque la grossesse est parvenue déjá à une période avancée il est babituellement facile de la reconnaître. Cependant il es des cas où elle est masquée par d'énormes productions ovariques, mésentériques, utérines, où le diagnostic présente les plus grandes difficultés. C'est surtout lorsque la cavità utérine est refoulée en arrière par des tumeurs fibreuses ou Shro-kystiques développées dans les parois, qu'il devient impossible de reconnaître son contenu à l'aide du palper et des moyens d'exploration, comme cela eut lieu dans l'observation 213 du tome I" de nos cliniques. Si, en outre de cette condition locale, la malade est à un âge où il n'y sit plus beaucoup lieu de songer à la grossesse, si de plus elle est veuve decuis plusieurs années, en dépit de quelques symptômes fonctionnels oui anraient pu donner l'éveil à son esprit, il est fort à redouter qu'un chirurgien, même très attentif, ne soit trompé par le malade et disposé à s'abuser dans de semblables circonstances. C'est parce que de tels faits sont loin d'être rares dans la pratique d'un chirurgion exercé qu'il doit avant tout; lorsqu'il est en présence d'une tumeur même ancienne et volumineuse de l'ovaire ou de l'utérus, rechercher avec le plus grand soin si la coexistence d'une grossesse n'a pas lien et pour peu qu'il ait des doutes, ne se décider à l'opération qu'au moment on elle est absolument urgente. Lorsque l'état de grossesse n'est pas douteux, si le chirer-

gien se trouve en présence d'uno tumeur liquide ou solide qui manace l'existence de la malade, quelle conduite doit-il tenir Doit-il, comme l'indiquent certains chirurgiens, lui refeser tout concours et la laisser succomber plutôt que de tenter de la sauver en recourant à une grande opération? Ceux qui professent une semblable opinion se fondent sur ce fait, que les opérations pratiquées sur les femmes enceintes les exposent à des hémorrhagies redoutables, surtout ài l'opèranon a lieu au voisinage de la cavité pelvienne. Ces craintes ont été singulièrement exagérés et les faits tirès de notre pratique son: assez nombreux pour démontrer que ces dangers, ec particulier celui d'une hemorrhagie, n'ont pas l'importance ou'on leur attribue. Les succés ont été aussi nombreux chez les malades opérées dans l'état de grossesse, que ches celles opérées dans d'antres conditions. Il ne faudrait pas hésiter à intervenir en pareille occurence, si cela était nécessaire pour sauvegarder la vie de la malade.

Maintenant que nous voici plus rassurés sur l'issue que peut avoir, pour une femme enceinte, un traumatisme chirurgical entrepris sur l'abdomen ou sur l'un des organes pelviens, il importe également de connaître l'influence que peut avoir

une telle intervention sur la marche de la grossesse D'une façon générale, et nous fondant sur les faits que nous avons pu observer, nous disons que l'on est d'autant plus en droit d'espérer voir la grossesse continuer son cours qu'elle

est encore plus près de son début, au moment nu l'on opère; que l'organe sur laquel le chirurgien agit est plus distant, anatomiquement, et plus indépendent, physiologiquement, de

⁽¹⁾ Co travail est extrait d'une leçon clinique recuellée s M. Barrault et qui parattra dans le tôme III des Cliniques de l'Adpital Saint-Louis, acusellement sous presse.

même, que le point de l'organe sur lequel on agit est plus éloginé de l'insertion de l'œut, sur le col, par exemple, plutôt que sur le corps de l'utères. La première de ces propositions, — l'avortement est d'au-

La premiere de ces propositions, — l'avortement est d'ausant moins a rodouver que l'on opère à une époque plus rapprochée du début de la grossesse, — unus semble suffisamment établie par certains faits de sapte pratique. En voici quelques-uns aussi résumés que possible.

Qu. I. — En avril 1878, nous opérons une jeune femme de an sui porte une tumeur liquides enlystée insérée dans la région ovarique gaucha. Cetta jeune femme est três fratérie, a toutes les sparences d'une bonne santé, maigré l'existence de la tumeur. Elle a déjà eu un nofant et a va ses dernévage artigles | 1 y a priv-

decidions à l'opieca. L'opieca con communica qu'il riginesis bles d'une sussessi l'aplication de la communication de l'appendit de la configuration de formati vauti une surface irrequillère, greune de requesus, coltans communication de l'appendit de la configuration de la configuration de communication de la communication de la communication de la configuration de la configuration

sur impedie elle avut pris de grosses apastonomes vacolhières. Nous littenes e nous excisimes tout la pordion du grand épipone qui nous parte midiels ; d'autre part, nous stiffames, aussi din que zons la pinnes, à travers rangé injelième à la plais, le tende de la plais de la plais

más sala et peu disposé à saigner au spoidre contact, co que nova impatímes juessement à l'état souhereux et pou par à la gravisible de l'atieus que nous ignocions. Cette maide gevini très rapidement et enns signétent particulier. Elle se levait le vingidene jour, quitait in mai-on de saust avant un mois écoult. Les righes s'avanteup par repart, ce dont nous ne lous prococeptames en aucune façon. A la fin de mois de juin sui-vaux, nous fismes avertie se any conférira les docteurs Foospes et l'aux, nous fismes avertie se any conférira les docteurs Foospes et l'aux, nous fismes avertie se any son ferit se la docteur Foospes et l'aux que de l'aux de l'aux

Giairant que la maisde était en proje à une péritonite aigué due à la récidire et à la généralisation rapide de l'affection canofreuse. Pendant la durée de cette péritonite symptomatique se fit apostetionant l'expulsion, on blec, d'un enfant à terme.

(A ssivre.)

PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE

LÉS PORSONS DITE MUSCULAIRES ET LE SULFOCYANURE DE POTAS-SUM. ÉTUDE DE CRITAQUE EXPÉRIMENTALE, PAT J. V. LASONDE, Chaf des travaux physiologiques à la Faculté de médecine de Paris, etc.

Saine. - Vair les paméros 10 es 12,

L'expérience qui suit est disposée de façou à montrer comparativement l'action qui résulte du contact direct du sulfocyallure avec le tissu musculaire, et cells qui succède à l'introduction de ja substituce dans le système écrolatoire desse una ré-

l'atérus gravide; enfin, si l'opération intéresse l'utérus lui mêms, que le pount de l'organe sur lequel on agit est plus skimis, de l'investion de l'organe sur lequel on agit est plus skimis de l'investion de l'organe sur lequel on agit est plus

Ext. — Ser un chies griffon de pesite taille, nous avons mis à tun les vaisseaux craraux du côté gauche; et sprès avoir fait le gatarre de la veine, gin d'empécher le retour du coursat sauguisnous avons injecté par le boat périphérique de l'aratre 0,60 en promise de satiogramme de poussium en solution dans 50 grammes d'ean distillée.

L'animal pousse des cris douloureux rélitrés.

La patte gauche, dans laquelle a été faite l'injection, étant dégregée des liens qui la maintenaient, le chieu lui imprime des mouve-

gée de liens qui la maintenaient, le chieu lui imprime des mouvements volontaires; elle est tenue fiéchie et rétractée comme pour éviter la douteur Les rhéophores d'un courant induit d' moyenne intensité, appliqué

directement sur les mucoles de la crisse et de la jamba, provoquint des contraccions normales, et les movements qui en sont la surtemolognent de la parfaite consercution de la contractitie. L'excitation, à l'aide du même courant du nerf sciatique, a suscité les mêmes contractions dans les mucles tribusaires de on entre.

Le dispositif expérimental est bien réalisé, car tous les vaisseaux visibles du membre offrent la distansion caractéristique qui résulte de l'empéchement du courant sanguin de retour.
Enfin, le tissu des mu-cles soumis par l'intermédiaire du la cir-

calation artérielle à l'action du sulforçamere, examiné au mirroncope, ne présente point de modifications appréciables dans as a truoture. En même temps que nous pratiquions l'injoction précédiente et que nous en constations les effets, nous appliquions directement, sur

que nous en constations les effocs, nous appliquions directement vui un des muscles dénudés de la patte opposéd de même animal, quelques cristaux de suffocyanure.

Cos cristaux une fois dissoure et les fibres musculaires rous-jacentes imbibées, un ceurant appliqué sur le faixeseu correspondant à ces tibres ne provoquait pas la moinder contraction de leur

part; elles ont perds, d'ailleurs, leur coloration rouge de chair pour prendre une coloration jauntere. L'exames microscopique les montre profondément altérées, et cette altération consiste essentiellement dans une congulation de ja substance messellaire.

Le contraste exprime par cea résultate set très net, Lien que dans le premier comme dans le second cas, les choses socient disposées de façon à provoquer une action localization est directe et immédiate dans la seconde alternative, puisque le compôs chimique est placé au contact mème du sissu musculost, undis que dessa la premiera, le anag vident suitant de la sobiation de la contact mème du sissu musculost, undis que dessa la premiera, le anag videntisme de la sobiation, de la contact mème de la sobiation de la contact mème de la sobiation de la contact mème de la sobiation. Mais id, neur se vois introduic desse dessinée d'interdement Mais id, neur seves introduic desse dessinée d'interdement de la sobiation.

dans la circulation; il était intéressant de rechercher les étéses du tordque seur la contractilie musculaire dans des conditions expérimentales se rapprochant davantage des conditions normales de l'absorption physiologique et sponsanée, notamment dans la cas d'injection sous-cutantes.

Cres, ce que nous avent fait dans l'expérience suivante :

Exr.—A un chleu de petite taille, mais hiso pertant, nous injectors une première fois sous la peup de des une solution peu étendus de 0,50 centigr. de sulfocyanure de potas-jum. L'animal ne présente, à la sulte du cette juigotion, augus ma-

laise, aucun symptome appreciable : il mange deux houres après comme d'habitude, et sa santé ne parait pes a-térée d'une isçon appréciable le lendemain.

Nous attendons apoces un juur pour resouveles l'expérience.

Nous attendons encore un juar pour resouveler l'expérience, nors promettant de revenir citte fais à une dose sefficance. Le 5 mai, c'est à-dire deux jours aprale l'essai qui précède, mus injectors à ce même chien, sons la pease du dos, 2 gr., de sul ocyanure en solution concentration.

nuro en solution concentrás.

Mit ministes enviros après l'injectico, l'animal s'agite vivement to pouse de violense ris de douleur; il cherche à antendre avue sa bouche l'endroit piqué comme pour en ever la substance qui y a dis déposée, et qui provisit, à n'en pas douter, une setim locale.

très douloureuse.

Puis il tombe dans une sorte de trisiesse et d'abstrement; il se

190 - Nº 15 -

déplace avec peine quand on l'incite à le faire, et se meurt avec une certaine paresse du train postérieur. Les battements du cœur sont plus précipités qu'avant l'expé-

Les battements du cœur zont plus précipités qu'avant l'experience.

Nons laissons le sole l'animal dans cest étât.

Le landenais, o mais, nous pouvons nous convaincre qu'il n'a pris aucun des alliments qu'il ou été présentés. Il pest à peine se tenir ur ses natus, qui sont agiétés d'un trendhement convulsiforme; il

se laisse choir sar le train postérieur, et si on le force à se mouvoir, il s'y décide difficillement, marche en titubant, chancelle et tombe soit en arrière, sois sens a téte, et resie dans cette situation immobile, comme alteuit et endormi. La pupille ett ensuitilement dillatée. Le cour bat arec son rhythme

immonite, comme accia e sanciación.

La pupille dei tensiblement dilatée. Le cour bat acec son rhythme
normal, mais acec une rhelle lenteur et une moindre force qu'acant l'empérience.
L'animal étant fixé, nous examinons l'état de la contractilité mus-

calaire dans les diverses parties du corps à l'aide d'un courant de moyenne intensité, et voici ce que nous observons : Cas rhéophores appliqués soit directement, soit indirectement à travares la pesu, sur les muscles des pattes antérieures et postériesres, provoquent des confractions denrylques dans tous les muscles:

Il ne semble pas que leur contractilità alt reçu lla moindre atteinic.
En outre, su moment de l'application du courant, l'animal pousse des crist douloursux, oqui tiennéges de la conservation, à un certain degré, de la secalibilité. Je dis à un certain degré, cer la piaqu'es mème profonde de la peasu ne donne pas lieu à la même riagière sième profonde de la peasu ne donne pas lieu à la même ria-

tion doutourcuse; il y a done une réelle obtusion de la sensihillé.

Après avoir fait l'essai direct, à l'alde de la galvanisation, de la contraceillés musculaire, nous interrogeous de la môme manier l'excétabilité nerveuse des tronces currant et solatiques; la réponse vient noist douteuse; la sunacies antiente par en neré se condraceres noist douteuse; la manier antiente par en per se condrace-

tent énergiquement.

D'un autre côté, l'examen microscopique du cang estineux et du
cang artiris no nous fuit découvrir aucune attiration appréciable des globules.

L'animai est très affaibil et reste couché en demi résolution; nous

constatons un léger degré de contracture aux pattes antérieures. Le soir même, il était mort.

Autopsie faite le lendemain.
Le oceur est patis, globuleux et mou; il contient dans ses cavités des calibits mi-partie fibrineux. Le ventrécule droit est presque rempi par un coagulum blanc natré, rubané et très adhérant à la narci : ca calibit à des protogaments dans l'orifice ventricalire et

parol; de califot a des protongements dans l'orifice ventriculaire et dans les orifices pulmonaires. Les coagula formés dans le ventricule gauche présentent à peu de chose près la même disposition, mais une organisation moins

Tous oss calilots triturds avec le sang des deux cavités ventriculaires respectives dans l'alcoid donnest, après filtration, avec le perchiorure ferrusz, la réaction caractérisque tamoignant de la présence du sulforyamure, à la vérité en très putite quantité. Nous ne trovous pes d'aldrétation aprecéptable de la membrane

interne ni du tissu cardisque.

Les poumons sont le siège d'une congestion lobulaire partielle, principalement marquée vers les hords tranthants, avec accompagnement d'emphysème vésiculaire.

Les reins sont notablement congestionnée dans laurs deux subsammes; leur feits sirtieré et manéré dans l'Alcol avec le song qu'ils conténnent, et cessys après filtration, par le perchiterare de far, formit une belle réctoire rouges rouchee. Ils resifermaisent donc une proportion très notable de suifocyanure. La vessée et revenue sur elle-udue et la resiferm point d'u-

Fine. Le fois est modérément congestionné. Un vaste décollement existe à la région dorsale à l'endroit où les injections cot été faile se son y voit des foyers paralles de supparation et des traines d'emphysèmes sous-cutané et aussi de petits arans d'une matière sensitiquel de cooleer blanc-nacre, un peu frillante et d'appareçuoe semi-liquide de cooleer blanc-nacre, un peu frillante et d'appareçuoe

Examinée au microscope, cette matière paraît constituée par

une grande quantité d'éléments cristallins de formes très diverses et que nous supposons être des cristaux de sulfocysame morphologiquement modifies. Vanalyse chimque de cettemtière vient confirmer cette supposition, car elle y décèle des traces non douteneses du sel potassique, qui se trouve mélé, d'ailleurs, à des globules de pus, à des cellules embryomai-

res, at à des globules gazeur, en grand nombre. La rémital cassentid de cote expérience, d'est la conservation, dans toute son indeprité apparente, de la contractificamentaliste, alors que les defin genérales de motique as nos montalistes de la contractificación de la contractification de la contractificación de la contractificación de la bien le noter, c'est a la saite de l'abnorption physiologique de la substance, de on transport et de an adenimatión dans l'organisme par le sang en circulation, que les phênomenes closeres de la contractificación de la contraction de la contraction de la contraction de la substance, de on consport et de su desimination dans l'organisme par le sang en circulation, que les phênomenes closeres de la contraction de

tation, relativement au point perticulier dont il a'agit : l'état de la contrectilif musculaire.

Mais il se dégages aussi de ce fait expérimental un certain nombre d'autres résultats, sur lesquels ce n'est pas encors le lieu d'insister, tels, par exemple, que l'insigrité des élèments digurée du sang, maigre la présence incontestable dens celui-de suitoryanure, et su présence aussi dans d'uver viscères constates par un procédé de réaction, dont il importe de dire date à teste par un procédé de réaction, dont il importe de dire date à

présent quelques mots.

De sang, soit d'une vrère, soit d'une veine étant reoueilli
dans un vase contenant une certaine quantité d'alcool, on mèlange est filtre, si la liquer filtre est soumies à la réaction
du pervloirure de fer. Cette réaction est des plus sensibles, et les
traces les plus minimes de subbycaurure peuvent être décelées par ce moyen; elle sa traduit par une coloration qui varie
du roune clair, carminé au rouge brum II d'est formé en ce

(A native)

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE JOURNAUX SLAVES (Russia).

cas du sulfocyanure de fer.

NOTES SUR L'ASSAINISSEMENT DES BATEAUX A VAPEUR EMPLOTÉS AU TRANSPORT DES MALAGES DE L'ARMÉE RUSSE DE LA TURQUE D'EUROPE AUX PORTS RUSSES DE LA MER NOIRE, par le docteur MILLES.

L'auteur, chargé de faire l'inspection des bateaux à vapeur employés au transport des malades et blessés par voie maritime, résume, dans son travail, les observations qu'il a été à même de faire dans ses voyages à Nicolatew, Santo-Stephanolès-Constantinople, à Sébastopol et à Théodosie, On sait que, vers la fin de la campagne russo-turque, la fièvre typhoïde avait commencé à faire de grands ravages dans l'armée russe, lesquels ne furent arrêtés que grâce au prompt rapatriement des malades sur une vaste échelle, et à leur dissémination dans les divers hôpitaux temporaires ou permanents de l'empère-Dix bateaux à vapeur russes et neuf paquebots étrangers transportérent, dans l'espace de quatre mois et une semaine (du 21 mars au 1" août), 41,202 malades, et. en movenne, chaque bateau transporta 450 malades (maximum 931 malades, minimum 93 malades). La durée de la traversée de Santo-Stephano à Odessa, à Nicolaïew, à Sébastopol et à Théodosie a éte, en moyenne, de 40 à 48 heures, et le maximum de malades transportés dans un moment donné a été du 21 juin au 1" juillet (7.802 malades). Le chiffre assez élevé de malades des équipages des premiers bateaux de transport, atteints par contagion, obligea le service de santé de recourir à la désinfection en grand des bateaux affrétés, et l'auteur, après avoir dé

crit minutieusement le procédé de désinfection de ces derniers

par le chlore, arrive à la conclusion : que la contagion mentionnée des équipages s'était produite directement c'estaindire par les rapports continuels entre matelots et malades atseints de maladies infectieuses (fièvre typhoïde et fièvre recurrente); que les résultats obtenus de la désinfection par le chlore n'ont pas été suffisants pour permettre d'affirmer que le chlore prévient la contagion; que par conséquent, les effets des équipages et du service de santé n'étaient pas soumis à la Assinfection la plus efficace, laquelle, selon l'auteur, ne peut être autre qu'une température de 100 à 115 degrés.

DU BRANCARD DESTINÉ AU TRANSPORT DES MALADES ET DES BLES-SÉS DU RÉPARTEMENT RE LA MARINE, AVEC 7 PLANCHES, DOF LE doctour MILLER.

L'auteur décrit un brancard de son invention, qui a figuré à l'Exposition internationale d'hygiène de Bruxelles de 1876, et qui lui a valu une médaille de 1º clause. Ce brancard est composé de deux hampes courbes en bois d'orme ou de frêne munis, de distance en distance, de plusieurs anneaux en fer, de trois traverses en bois recouvertes d'une toile solide, de plusieurs courroles à boucles pour les porteurs, et de bretelles pour le malade. A l'aide de ce brancard on peut transporter les malades et blessés de la marine à travers les écoutillons et autres covertures atroites des navires de guerre, et les embarquer et débarquer sans secousse aucune. Le brancard est construit de manière à pouvoir servir à la fois de lit, de fauteuil, de tahie d'opération, et un aménagement central permet au hiessé de n'être pas dérangé au moment de l'accomplissement de ses besoins naturels. Il est simple, léger, facile à installer et est appelé à rendre de grands services non seulement à la marine, mais aussi à l'armée de terre de tous les pays. Les expériences faites à bord des navires de guerre russes, et notamment des cuirantés russes Pietropavlocek, Tavrida, Eriklik, Bombory et Prince-Pojarski, ont suffisamment démontré combien le brancard du docteur Miller est supérieur aux brancards employés jusqu'ici. Des figures fort bien faites donnent une idée exacte du brancard et de la manière de s'en servir.

VOITURE D'AMBULANCE POUR LE TRANSPORT DES MALADES ET BLESSÉS, par le docteur MELER.

C'est une voiture à quatre roues, à ressorts et couverte a vec de la grosse toile à voile doublée et peinte à l'huite. Tout en adoptant le système danois pour la suspension des quatre brancards, destinés au transport des malades ou blessés, l'auteur a trouve moyen de faire construire sa volture de manière à ce qu'elle puisse transporter également des malades ou blessés pouvant rester assis pendant le transport sans inconvénient pour leur santé. La voiture de l'auteur peut transporter quatre malades couchés et quatre assis; elle peut être attelée à un ou deux chevaux, et afin que la ventilation puisse s'y opèrer facilement, il y a à la capote quatre petites fenêtres pouvant, à un moment donné, se fermer hermétiquement.

NOTE SUR LA MAIN ARTIFICIELLE BE REINDL; AVEC UNE PLANCHE, par le docteur Mourinov.

L'auteur avait fait venir de Munich une main artificielle de Reindl pour un sergent blessé au coude droit à l'assaut de Plewna, et ayant subi l'amputation du bras du même côté. Cette main, munie de ressorts et de charuiéres, est composée de trois parties : de la main, de l'avant-bras et du bras qui s'adapte bien au moignon. Son côté défectueux est qu'elle est lourde, disgraciense et ne peut tenir même des objets légers. L'auteur décrit les modifications qui ont été successivement apportées à Saint-Pétersbourg à la main de Reindl et grâce auxquelles le sergent en question a pu s'en servir avec avantage.

D' MILLIOT.

TRAVAUX ACADÉMIQUES

ACADÉMIE DES SCIENCES Séanne du lundi 15 mars 1880. - Présidence de M. Roy. Broomener

Physiologie. - Sur les caractères anatomiques un sang dans LES PHILEOMASIES, Note de M. G. HAYEM, présentée par M. A. Vulpian.

L'étude des altérations anatomiques du sang, et surtout de l'évolution de ces altérations, montre que les principaux états morbides out pour ainsi dire un caractère hépatique spécial dont la connaissance peut être appliquée su diagnostic et au processie d'un cer-tain nombre de maladies.

Mon attention ayant porté particuliérement sur les rapports qui existent entre les modifications des bématoblastes et la formation du réticulum fibrineux, j'ai constaté que l'examen microscopique du processus de cozgulation fournit des renseignements plus nombreux et au moins aussi précis que le dosage de la fibrine par les procédés chimiques.

None nous occuperons tout d'abord des phlagmasies et nous aurons à distinguer : 10 les modifications numériques des élémenus du nang; 2º les altérations qualitatives de ces mêmes élé-

Cette première note n'aura pour objet que les variations numé-

I Globules blancs - A l'état normal, le nombre des globules blanca est en rapport surtout avec l'âge des sujets. Voici les principaux résulats de mes observations, en prenant pour base le millimétro cube de sang :

Moveme das giobales blanes Nouveau-née pendant les quaraote-buit premières

18.000 Nouveau-nés pendant les jours suivants jusqu'à la 8 000

fin du premier mois..... 6.000 Enfants de plusieuru mois à quatre ans. Adulton at visillards E 050

Chez la famme le nombre des globules blancs est le même qu chez l'homme, mais il augmente généralement de 1,000 à 2,000 pendant la période menstruelle

Cala posé, dans toutes les ph'egmasies le nombre des globules hisnes est sugmenté. Cet accroissement de nombre est variable : sur soixante-cinq observations, il a oscillé de 7,000 à 26,500 T. premier chiffre a été observé dans un cas d'érysipèle léger de la cace, presque apyrétique, le second dans un cas de pneumonie casécuse double avec envernes. Le plus souvent le nombre des globales blancs est de 15,000 à 20,000; il devient, par conséquent, rrois à quatre fois plus élevé qu'à l'état normal. On peut dire qu'en ménéral Il est d'autant plus grand que la maladie est plus fran-

chement inflammatoire, que celle-ci soit idiopathique ou symptomatique. Relativement à la marche du phénomène, on constate les faits

1º L'anomentation du nombre des globules blanca se produit déa le début de la maladie et atteint, réguliérement ou par oscillations, un maximum qui coincide avec la période de maturité de

l'affection, c'est-à-dire, par exemple, avec la suppuration, dans les cas d'inflammation suppurative 2. Dans les phiegmasies en voie de décroissance, le nombre des clobules blancs diminue en suivant plus ou moins étroitement la

marche de la maladie. 3 Dans les inflammations suppuratives, le nombre des globules blanca diminue tout à coup au moment où le pus se fait jour au

debora, pour augmenter de nouveau lorsque cette issue est suivie d'une auppuration secondaire 4º Au commencement de la convalescence des formes franchement siguês, on voit essez souvent, pendant un temps variable.

mais court (un, deux, trois jours), le nombre des globules blanes s'abnisser sensiblement au-dessous du chiffre normal, avant d'atteindre définitivement la moyenne physiologique. L'augmentation dans le nombre des globules blancs n'appartient pas exclusivement aux phiegmasies aigués à évolution rapide. Si

uns ses conditions elle atteint son plus haut développement, elle n'en reste pas moins très accusée dans les phlegmasies subaignés

ou même chroniques, que celles si soient suppuratives ou même simplement parenchymateuses. II. Hématics. - Les variations numériques des globules ronges dans les phlegmasies dépendent de conditions si diverses et sont

par suite si peu régulières, qu'il est difficile d'en donner une description générale. On peut dire cependant qu'une inflammation sigué d'une durée de huit à dix jours (pneumonie par exemple) détermine presque toujours une perte de 200,000 à 1,000,000 de elohules rouges par millimètre cube. Mais cette évaluation n'est pas rigoureuse, car olle n'a pu être faite qu'à l'aide du chiffre trouvé après le retour complet à la santé.

C'est au moment de la défervescence que le nombre des hématies atteint son minimum; il se relève irrégulérement et d'une manière pius ou moins razède pendant la convalescence. A cette époque il n'est pas rare de le voir atteindre un chiffre très élevé,

pour redescendre ensuite.

Lorsque la polegonaie est franchement aigué et suivie d'une guérison rapide, le nombre des hématies redevient physiologique en quelques jours. Cette réparation numérique est plus longue à la suite des phiegmasies graves et trainantes. Enfin elle avorte quand à l'état aigu succède un état subaigu ou chronique. On peut même observar dans ces dernières circonstances une anémie de plus en plus accentude (rbumatisme articulaire subaigu, par exemple). III. Hématoblastes. - Le nombre des hématoblastes, qui, à l'état

normal, est de 255,000, est peu modifié pendant la période d'éint des phiegmasies aigués à évolution rapide. Dans la pueumonie françõe, il est en général un pou au-dessus du chiffre normal, tandis que dans la plupart des autres maladies inflammatoires il reste au-dessous de ce chiffre ou l'atteint à peine. En général, plus la maladie a une durée longue, plus le nombre des hématoblastes a une tendance à s'abaisser; il peut descendre ainsi jusqu'à 100,000

ou même 75,000.

Aléments nouveaux.

C'est au moment où la phleamasie touche à sa fin ou'il attaint son minimum. Alors apparaît tout à coup une augmentation rapide et progres-

sive des hématoblastes, fait capital et constant qui constitue le phénomène le plus saillant et le plus caractéristique de tous ceux que la numération des éléments du sang peut mestre en évidence. En deux ou trois jours (dans les ons franchement sigus), le nombre de ces corpuscules atteint un maximum qui est deux, trois ou presque ustre fois plus grand que le chiffre normal. Cette accumulation l'hématohiastes, qui constitue par sa constance et son intensité une sorte de crise hématique, se mintre au moment mime de la défer-

vescence; elle débute souvent dés que la température fiéchit. Elle est intimement liée à l'évolution de la lésion et s'observe aussi hien dans les cas mortels que dans ceux qui guérissent, pourvu que la partie enflammée entre en résolution. De même, lorsque la muladie se compose de plusieurs inflam-

mations sucressives, chacune de ces lésions se termine par mos production ahondante d'hématoblastes. Enfin, dans les cas où la maladie a une évolution lante et une déferrescence trainante, l'élévation du chiffre des bématoblastes se

fait par poussées successives et elle n'atteint son spogée qu'au bout d'un plus grand nombre de jours. Ce phénomène important coincide avec l'abaissement du chiffre

des globules hlancs; il est éphémère et bientôt suivi de la foron de nouvelles hématics. On doit le considérer, dans ces circonstances, comme la consé-

quence d'une accumulation passagère de jeunes éléments au moment où l'évolution sanguine, sprés avoir été entravée par le processus pathologique, reprend son cours normal. Cette accumulation reste appréciable jusqu'au rétablissement de l'équilibre entre la transformation des bématoblastes en hématies et la production des

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Stance du 6 avril 1880. - Présidence de M. Hevry Rouve.

La correspondance non officielle comprend : M. le docteur Lanauprair, médecin en chef de l'acile nublic

d'aliénés de Bordeaux, adresse plusieurs travaux pour le prix Go M. le docteur Manama (de Bordeaux), adresse une note sur l'ac-

tion physiologique et thérapeutique de la carica prpaya M le docteur Mésu, pharmacien en chef de l'hôpital Nocker. adresse une lettre de candidature pour la place déclarée vacante dans la section de pharmacie.

- MM. Ancè Martin et Oserain, médecins de Saint-Lazare. adressent la note suivante

A l'occasion de la note présentée à l'académie de médecine. dans la séance du 30 mars dernier, par M. le docteur Burq, voici le résultat succinct des recherches que nous avons entreprises de-

puis quelques mois sur l'action thérapeutique du sulfate de cuiere dans le traitement de la syphilis constitutionnelle. Ces recherches font partie d'un ensemble d'expérimentations que nous avons instituées à Saint-Lazare, dans le service de l'un de nous, sur la valeur comparative de divers métaux comme succédanés de marcure. Dans un pli cacheté dont l'Académie a hien voulu accepter le dépôt dans la séance du 21 octobre 1879, nous avons indiqué sommairement la nature de nos travaux; nous ne voulons parler aujourd'but que du sulfate de cuivre ; pous aurons l'occasion de re-

venir plus tard sur l'ensemble de nos expériences Nous avons eu l'occasion de traiter, depuis le mois de septembre dernier, pour des accidents syphilitiques divers, secondaires et tertiaires, cinquante malades qui sont sortice guéries du service ; actuellement, nous en avons vingt-deux en traitement par ce même moyen. Les résultats obtenus par le sulfate de cuivre sont aussi sati-faisants et aussi probants que possible. En comparant, sur un certain nombre de femmes atteintes des mêmes accidents, à peu près au même degré, l'action des sels mercuriels et celle du sel cuprique, ce dernier a para l'emporter en efficacité et en rapi-

dité dans presque tous les cas. Nos maiades ont tolère avec la plus grande facilité ce nouveau mode de traitement. Dans un cas seutement, il y a cu, au début, quelques vomissements sans gravité, qui n'ont pas empêché la to-

larance de s'établir au hout de deux ou trois jours Dans un cas de syphilis grave (echthyma et rupia, tumeur gom meuse etc.), chez une femme du service du docteur Boureau, dont le traitement classique avait été impuissant à modifier l'état, le sulfate de cuivre, donné pour la première fois le 29 Myrier dernier, a amené une guérison rapide et complète des socidents. Chez deux ou trois de nos malades, nous avons observé, comme

symptôme de la saturation cuprique, une gingivite semblable à celle que produit le mercure, caractérisée cependant par un signe tout à fait spécial : c'est un liseré pert siègeant au bord libre des geneives. Nous pouvous ajouter que cette gingisite cuprique a cédé caucoup plus rapidement que ne le fait d'habitude la gingivite mercurielle, et que, dans les deux ou trois cas où nous l'avons observée, elle n'a présenté aucune gravité, et qu'elle n'a james été accompagnée de fonmeités ni de ramollissement de la muqueuse.

L'innocuité du traitement nous semble s'expliquer facilement par les faibles doses de sulfate de cuivre que nous avons employées. Nous l'avons donné à l'intérieur en solution dans l'eau distilée à la dose de 4, 8, et su plus de 12 milligrammes par jour, et à l'extérieur en grands bains, à la dose de 20 grammes par bain

M. LE PRÉSIDENT annonce que plusieurs membres correspondants ou associés nationaux assistent à la séance; ce sont . MM. Burdel (de Vierzon), Filhol (de Toulouse), Lecadre (du Havre) et Seny (de Marseille).

M. le Président annonce, en outre, que M. le docteur Michaux (de Louvain), membre correspondant étranger, assiste également à la stance Rofin, M. le Président annonce qu'il y a lieu de déclarer une

vacance dans la section de thérapeutique et d'histoire naturelle médicale. M. Boncstardar présente su nom de M. Ladrey, professeur à la Faculté des sciences de Dijon, la deuxième édition d'un ou-

vrage en deux volumes intitulé : Traité de siniculture et d'ano-M. Larany offre en hommage, an nom de M. le docteur Sin-

tach (de Bone, Algérie), un ouvrage posthume du docteur Vital, intitulé : Études de parhologie algérienne. M. Moutaro-Mantin, en qualité d'ancien président de la Société française d'hygiène, présente une brochure intituée : Épuration 1 été menacée de suffocation. L'opération a été laborieuse, mais elle et attlisation des caux d'écost de la ville de Paris. M. Tanner met sous les yeux de l'Académie un instrument imaginé par M. Terrillon, chirurgien des hépitaux, et auquel l'anteur

10 AVRIL 1880

a donné le nom un peu bybride d'hystéro-eureimêtre - M. le docteur Buzosz (de Vierzon), membre correspondant, lis un travail intitulé : De l'auterosthésie tellurique, ou perniciosité.

Si l'on demande à un grand nombre de praticiens, dit M. Burdel, ce qu'on doit entendre par perniciosité, presque tous répondront que la perniciosité n'est autre chose que la fièvre pernicieuse, et que cette fiévre elle-même, qui peut parfois frapper d'em-blée, n'est, le plus souvent, qu'une complication venant s'implanter sur une fiévre palustre. — En un mot, que la fièvre pernicieuast un accident grave presque toujours mortel; c'est presque toujours la mort, la mort frappant ou prête à frapper. Pour le docteur Burdel, bien que pouvant souvent surgir comme

omplication, la permitiosité est, au contraire, une véritable entité morbide frappant toujours le même point de l'organisme, et purcourant toujours à des degrés différents les mêmes phases. C'est l'anteresthésia tellurique du grand sempathique et du pasa pasorum. L'antorosthésie est, pour lui, ost état dans lequel, par suite de la perturbation spéciale qui france le système perveux ganelionnaire, on voit les fonctions de la vie organique se troubler. s'aniantir, puis se relever un peu par une sorte de réaction, et s'éteindre tout à fait si l'on y apporte remêde. Et, en effet, qui a assisté souvent à des attaques de perniciosité, a pu voir les tronbles profonds qui peu à peu gagment l'innervation, la calorification. l'hématose, par conséquent la circulation en général, et de là toutes les fonctions de la vie animale, sécrétions des urines, de la

peau, etc. La fièvre tellurique ou paludéenne étant considérée comme une névrose spéciale du système ganglionaire, on doit avec raison regarder la pernitiosité comme le degré maximum de cette névrose Pour mieux faire comprendre la perniciosité, telle qu'elle existe

arrivée au degré d'anévro-thésie.

récliement et telle qu'on l'observe, le docteur Burdel communique à l'Académie deux observations remarquables prises parmi le grand nombre qu'il possède. Dans ces observations, qui font voir comment et avec quelle rapidité foudroyance la perniciosité frappe et se développe ; que, pour la saisir, il faudreit pour ainsi dire la photographier, il montre, comme devant éclairer le diagnostic de cette terrible affection, le symptôme remarquable et caractéristique de la vibration particulière du pouls et du cœur, « vibration, dit il, qu'on ne peut oublier lorsqu'on l'a sentie et observée attentivement.» Mais os qui, dans cette communication, est le plus remarquable, C'est le mode de traitement bien simple qu'il emploie, et avec lequel il a arraché à une mort certaine bien des victimes qui, on peut le

dire sans métaphore, avalent un pied dans la tombe Les deux observations communiquées à l'Académie sont deux véritables tableaux de résurrection, et, pour obtenir ce résultat, il pratique coup sur coup, et avec rapidité, des injections hypodermiques d'éther quinique, ou d'alcool quinique, quand il n'a pas le premier sous la main. En deux ou trois boures, et quelquefois moins, on voit la perniciosité oéder et disparaitre

Depuis prés de seize ans que le docteur Burdel a recours à ce mode de traitement, il a su nombre de succés. - Cette communication, du roste, n'est qu'un fragment d'un chapitre intitulé : De la perniciosité, extrait de sa Clinique dans les pays pelustres, ouvrage qu'il termine en ce moment.

- M. Tillaux présente une malade, femme âgée de 29 ans, à laquelle, dans le courant du mois de janvier dernier, il a pratiqué l'extirpation complète du corps thyroide, pour un goître exophibalmique. Depuis cette opération, tous les troubles circulatoires et nerveux éprouvés par cette malade ont complétement dispura, ce qui semble donner raison à coux qui prétendent que les symptômes

ti pénibles observés dans cette maladie sont de cause purement mécanione. M. Gossgan demande à M. Tillaux s'il n'a pas en à pratiquer la trachéonomie chez sa malade, soit par musure préventive, soit pendant l'opération, pour empêcher la malade de succomber à des secidents de suffocation que plusieurs chirurgiens ont eu occasion

d'observer dans des cas d'opérations de ce genre. M. Tittaux repond qu'il n'a pas eu à pratiquer la trachéotomie ai primitivement, ni pendant l'opération, le malade n'ayant pas

a pu être conduite jusqu'au bout sans accident. Du reste. M. Tillaux donnera, dans la prochaine séance, l'observation détaillée de ce cas intéressant. - M. Boxuzz, professeur à la Faculté de médecine de Lyon fait une communication sur un procédé de mensuration du cotur basé sur le choc siemotéties de l'artère pul monaire. Voici les con-

clasions de ce travail : l' Le choc sigmoldien de l'artère pulmonaire, rapproché du choc de la pointe, pont servir de base à un procédé de mensuration du corus

2 Ce procédé a, sur les autres procédés employés jusqu'à ce iour. l'avantage considérable de s'appuyer sur deux points de renère, mobiles comme le cœur lui-même : les rapports de ces nointe de repère, soit entre eux, soit avec la paroi thoracique, auront donc

toujours, quels que soient les déplacements du cœur, la même valeur, la même signification. 3' Grâce a ce procédé par le fait de la mobilité et de la variotion des points où l'on perçoit le disquement sigmoidien de l'artère pulmonaire, on peut établir, contrairement à l'opinion généralement admise de pivotement du cœur sur sa base, la fréquence de

son déplacement en mayes 4 Par les renseignements si précis qu'il donne sur la longueur. la direction des ventricules, sur le siège de orifices pulmonaire et sortique, on peut invoquer, pour la détermination du volume et de

la situation du cœur, des données infiniment plus sères qu'aucune de celles connues jusqu'à ce jour. - M. Frasor, (de Toulouse), membre associé national, lit une

note our les circunstances qui déterminent le blanchiment de certaines caux sulfuries thermales des Pyrénies. Ce travail permet de se rendre compte d'une foule de faire dont ti

était difficile de donner une explication rationnelle. On voit : 1º que les eaux sulfurées qui sont administrées en bain, sans aucun méjange d'eau sérée, ne doivent pas blanchir; - 2 que ce mélange d'eau sulfurée et d'eau froide est fait au moment même ce le malade va prendre son bain; le blanchiment pourra n'avoir pas lieu, parce qu'il faut un certain temps pour la formation d'un polysulfure; -3º que si la quantité d'esu aérée qu'on mêle à l'eau sulfurée su faible, on pourra obtenir la formation d'un polysulfure et non le blanchiment; c'est ce qu'on observe à Baréges, où l'éau des ple cines contient du polysulfure et ne bianchit pas ; - 4' que si le quantité d'eau aérée qu'on ajoute est trop forte, l'eau sulfurée sere transformée en eau sulfhydrique. On voit par ce qui précéde quelles sont les conditions à remplir pour obtenir les bains artificiale d'ent bisnche, comparables aux bains d'eau minérale naturelle. Quand on donne des bains sulferés artificiels dans lesquels la dose du sulfure n'est pas supérieure à celle des bains naturels, et quand or emplose des polysulfures, il n'est pas nécessaire d'ajouter d'acide dans le bain, car l'acide carbonique dissous dans l'eau froide suffi pour produire de l'eau blanche.

- M. le docteur Bossassis (de Sarlat), lit un travail intitulé : Note our l'ergotine, see inconnénients et ses dangers. En voici les conclusions

L'ergotine, qui rend des services importants dans les hémorrhegies quand nous avons besoin d'une action énergique immédiate, ne pourrait impunément, dans les affections de longue durée, être administrée même à petites doses, de façon à saturer lentement l'économie. L'ergotine aurait la propriété de s'accumpler, de s'emmagasiner dans l'économie, et de manifester à une échéance plus ou moins lointaine par une explosion soudaine d'accidents graves. Suivant le précepte de Trousseau, donner long-

temps le poi-on à petites doses, c'est s'exposer à avoir la gangrène d'emblée. Suit le récit d'une observation de gangrène spontanée du poumon. - M. le docteur Quantu, professeur de gynécologie à l'Ecole de Marseille, fait une communication, avec pièce anatomo-patho-

logique, relative à un cas d'opération d'bystérectomie qu'il a pratiquée sur une femme de 50 ans, atteinte de tumeur très volumineuse, dure, ne présentant en aucnn point de fluctuation, ni de rénitence globuleuse, mobile, et ne paraissant pas adhérer aux parois aldominales. L'opération pratiquée le 22 novembre 1879, suivant les principes succia. La guérison était compléte au vingt-huitième jour. L'examen de la pôtee pathologique a montré que la parei antérisere de l'utérus constituait à elle seule la tumeur principale. En l'incistent, on trouva qu'elle était formée par un énorme carilot sanguin, très dur, qui remplissait complètement une exvité crousée aux dépens de la parci. Cette tumeur rentre dans la classe des

bématocèles se formant par épunchement dans l'interstice des fibres musculaires de la paroi utérine L'auteur fait remarquer que l'emploi de l'ergotine est été icie très probablement suivi d'accidents redoutables, tandis qu' un

opération régiée a radicalement guéri la malade. - La séance est levée à cinq heures.

194 - Nº 15 -

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

Séance du 28 février. - Présidence de M. P. BERT.

SUR LES GRANDLATIONS TUNESCOLEUSES ÉLÉMENTAIRES ET SUR LES CELLULES GÉANTES, PAT M. L. MALASSEZ. (A propos de la communication de M. Kiener.) M. Kiener m'a fait la gracieuseté de me montrer en détail ses

prémarations de séreuses tuberculeuses; et, quoique n'adoptant pas toutes ses conclusions, je ne puis que confirmer les faits qu'il nous a exposés, faits très intéressants et dont plusieurs constituent une véritable découverts. Il en est, parmi eux, qui me paraissent très propres à éclairer deux points de l'histoire de la tabercalose, qui ont été déjá discutés devant la Société et que pour cela in voudrais rappeler. L'un d'eux a trait à la définition de la granulation tuborculeuse élémentaire, l'autre à la signification de la cellule

1º Plusieurs observateurs décrivent comme forme la plus simple de granulation tuberculeuse, comme tubercule élémentaire, une granulation présentant à son centre une ou plusieurs cullules méantes, à sa périphérie une zone de cellules embryonnaires. Mais, ainsi que je l'ai déjà fait remarquer ici même à propos d'une communication de M. Charcot (juillet 1877), il existe sur les fines travées de l'épipioun des granulations tuberculeuses, uniquement constituées par une accumulation de cellules lymphotdes et emberonnaires (1). Ce sont bien des granulations tuberculeuses, caron trouve tous les intermédiaires possibles entre elles et des granulations plus complexes, lesquelles sont étidemment tubercu-leuses. Les préparations de M. Kiener nous montrent de ces mêmes granulations; ce sont celles qui, trop éloignées des vaissoaux, ne possèdent ni réseau capillaire de nouvelle formation, ni réseau vasoformateur, ni cellule géante. C'est is forme de granulation la plus simple qu'on puisse rencontrer. C'est elle par constquent qui doit être considérée comme tubercule élémentaire.

On me dira peut-être que de telles granulations ne neuvent être décrites comme une forme à part, parce qu'elles n'ent pas encore de caractères propres qui puissent les faire reconnaître d'autres nécformations, parce que ce ne sont que des granulations, tuberculeuses au début. - Sont-ce là des raisons suffisantes? Je ne le crois pas. - Est-ce qu'un naturaliste, ayant à décrire une espèce animale, passe sous silence les premières phases do son dévalonpement, son état de larve par exemple, sous le simple prétexte qu'à cette période l'animal n'ayant pas encore ses caracsires spédifiques, ne saurait être distingué d'espèces différentes? Evidemment non. - L'anatomie pathologisto doit agir de même dans l'histoire naturelle de cette espèce morbide : le taberquie.

Et ce n'est pas là une discussion n'ayant aucune importance pratique. Ce n'est qu'en partant de cette forme de granulation qu'on pourra comprendre celles qui, se développent autour des vaisseaux, autour des conduits glandulaires, ont déjà une structure plus complexe, mais ne présentent pas encore de cellule géante. Puis, devant une accumulation de petites cellules embryonnaires, ayant à

(1) J'ai pu constater sur des épiploons subercuieux d'enfants, impréguis d'argent par M. Hippolyte Martin, que ces amas d'éléments siègesient sous l'endethélium péritonéal, fait important constaté également par M. Kisner.

de la méthode de Lister rigoureusement appliquée, a été suivie de [false un disensatie histologique, on n'ire pas nier la nature tabenculeuse de cette néoformation, par cela seul qu'elle ne possède pas de cellule géante ; on saura rester dans un doute prudent. 2º Quant à la signification des cellules géantes, on sait combien

les avis sont partagés à ce sujet. Cela se conçoit, les observateurs avant décrit sous le nom des choses complétement différentes. des théories fort diverses ont pu avoir leur raison d'être. L'opinion la plus répandue en France est que les cellules géantes ne sont pas de véritables éléments cellulaires, mais simplement des coupes de unicescur oblitérés. - Il existe en effet dans les tissus tuberculeur des chlisérations vasculaires (on en trouve même de plusique

espéces), mais il existe aussi de véritables cellules, et il est en 26nées) osses facile de les distinguar les unes des autres Si l'oblitération est due à un caillot ou à une accumulation d'éléments (riobules blancs, cellules endothéliales, proliférales), les caractions différentiels seront les suivants : dans le cas d'oblitique tion suiour de ous prétendues cellules géantes, on retrouve les parcis du vaisseau, siège de l'oblitération; leurs contours sont assez réguliers, circulaires ou ovoides, lours dimensions sont naturellement colles du vaisseau oblitéré, tandis qu'autour de la vraie cellele

géante, on retrouve bien parfois des parois vasculaires (nous allons voir dans quels cas), mais en général elles sont entourées de cellules épithélioides ou cellules embryonnaires, dont la disposition ne rannelle en rien des parois de vaisseaux ; leur contour est invêgulier dans la plupart des cas, et présente des prolongéments exces sivement variés de forme et de dimension; enfin leurs dimensions arrivent souvent à dénasser de besucoup celles des vaisseaux de L'oblitération est-elle due à des proliférations de la membrane

interne, le diagnostic est encore des plus faciles; la lumière du vaissegu est remplie par un tissu conjonculi plus ou moins embryonnaire, ou'on ne neut confondre avec un protoplasma cellulaire. Les souls cas qui puissent préter à confusion et à discussion sont

coux, assez rares du reste, dans lesquels il existe une véritable cellule géante dans la lumière d'un vaisseau dont les parois sont plus ou moins altérées; je ferai remarquer tout d'abord qu'on peur trouver la même disposition dans des conduits glandulaires, dans des canalicules séminiféres, par exemple ; ces celiules géentes ne se développeraient donc pas spécialement dans les valsseaux comme on semble le croire. Enfin. en recardant avec soin, en comparant ces cellules céantes intra-vasculaires aux cellules atantes libres, et oui ne sont manifestement pas des oblitérations vasculaires, almsi que le viens de le dire, on verra qu'elles sont tout à fait semblables les unes aux autres. 3" On a dit aussi que les callules géantes étaient bien des élé-

ments cellulaires, mais des éléments dégénérés, tumétiés et confondus ensemble, de là la multiplicité de leurs noyaux. Je crois en effet que de tels produits ont été décrits sous le nom de cellules céantes; mais ce sont là encore de fausses cellules mantes. Les vraisa, bien loin d'avoir l'aspect d'éléments en voie de dépinéres cence, ont au contraire tous les caractères d'éléments en voie de développement. Est-ce que le granuié de leur protoplasma ressemble en rien à celui des éléments de décenérescence gralaseuse colloide? Est-ce one dans les élèments oui décépirent, les novaux sont aussi nets de forme, aussi volumineux? Leur grand nombre n'indique-t-il nas plutti la grande actività de ces éléments. Je n'invistaral pas davantage, ayant deja fait valoir la pluport de ces arguments de la Société à propos d'une communication de M. Cormi

Que sont donc les venies cellules ciantes ? En de tels problèmes deux points sont à réscuère : 1º la phase de développement, de l'âge de l'élément ; 2º son espèce. — L'âge ? Ainsi que je viens de le dire, les dimensions considérables, l'aspect du protoplasme, la multiplicité des noyaux doivent faire supposer que l'on a affaire à un élément n'ayant pas encore atteint les formes typiques comme on en trouve dans les épithéliums, les mustles, les vaissenux en voie de développement, - L'espèce ? La réponse est plus ambarrassante, et cels justement parce que ce sont des éléments n'ayant pas atteint leur développement complet, et ne présentant pas encore de caractères propres. Il se pourrait même qu'il y ait non pas une seule essèce de cellule géapte, mais plusieurs espéces, correspondent à sutent de types différents d'éléments cellulaires; et cela parait être la vérité, quand on considère la cellule géante en pénéral. Mais celle du tubercule, la vraie j'entends, me paraît se rasporter à une seule espèce d'éléments, et

Francé des ressemblances qui existent entre les vraies celtules giantes de tubercule es cartaines de celles qu'on rencontre dans les tumeurs dites à myéloplaxes, lesquelles ne sont que des fragments de réseaux vaso-formatifs (nous croyons l'avoir démontre, M. Ch. Monod et moi), j'avais supposé que celles du tutercule pourraient bien être aussi d'espèce angioplastique ou vasoformative. Cependant J'avais mis les plus grandes réserves à mon hypothèse, n'ayant pu trouver sur mes préparations des rapports évidents entre les vaisseaux de la région et les cellules géantes, n'en ayant jamais rencontré une seule qui présentat des cavités, remplies de globales rouges, comme cela se volt dans les réseaux vaso-formatifs normaux, et dans les cellules géantes des tumeurs dites à myéloplaxes. M. Kiener est venu, ce me semble, combler en partie cette lacune, on nous montrant la formation d'un réseau vaso-formatif dans les granulations tuberculeuses des séreuses; il y a tout lieu de supposor, en effet, que os n'est pas là un fait spécial à ces membranes, qu'il se produit dans toute granulation tuberculeuse suffisamment développée. Et nn est porté ainsi à admestre one les osilules géantes de tubercules (vu leurs ressemblances, le le répète, aves d'autres cellules géantes, manifestement vaso-formatives) ne sont que des fragments des réseaux vaso-formatifs décou-

l'hypothèse que j'ai faite à ce sujet semble confirmée par les faits I

nouveaux découverts par M. Kiéner.

verts par M. Kiener. Si cette hypothèse se confirme, on aura l'explication de la tendence ou'out les productions tuberculeuses à subir la dérénérescence graisseuse. Que se passe-t-il en effet dans les néoformations normales, et dans les nécommations pathologiques vizbles ? Tandis ang les éléments cellulaires se multiplient et se développant, des capillaires nouveaux apparaissent et se développent parallèlement; en sorte que les tissus néoformés pouvant recevoir leur nourriture au fur et à mesure de leurs besoins, leur vie est nossible. Dans les néaformations tuberculeuses c'est tout autre chose : des vaisseaux capillaires apparaissent bien encore, mais ils s'arrêtent dans leur développement, ils ne devienment pas perméables, et le sang n'arrivant pas, les tissus meurent. Ils meurent d'autant plus rapidement, que les vaisseaux de la région subissant l'atteinte de la tuberculose s'oblitérent en partie, et laissent arriver aux tissus moins de sang qu'à l'état normal, alors qu'il y a une plus grande quan-

tité d'éléments à nourrir. Ainsi donc, la dégénérescence arriverait et parce que les vaisseaux préexistants fourniraient moins de sang, et parce que la vascularisation capillaire ne se développant pas, le sang ne pourrait arriver jusqu'aux éléments ; c'est là ce qui arriverait. — Une armée d'invasion dont l'intendance aurait laissé obstruce les grandes voies de ravitaillement et n'aurait pas organisé la distribution aux soldats du peu de vivres qu'elle aurait reçus, cette armée mourrait de faim. - Je résume mes obserbations

1º Les granulations tuberculcuses les plus simples ne possédent pas de cellules réantes, elles sont uniquement constituées par un amas de cellules lymphoides ou embryonnaires. Les granulations tuberquienses avec cellules énithélicides et cellules géantes sont donc des néclormations plus compliquées, qui ne dnivent pas être considérées comme étant la forme élémentaire du processus tuber-

coleny. 2º Les cellules etantes vraies ne sont ni des coupes de vaisseaux oblitérés, ni des accumulations d'éléments désenérés; ce sont des éléments cellulaires parfaitement vivants, des éléments non comp'étement développés, probablement des fragments de ces réseaux vaso-formatifs, découvers par M. Kiener, dans les granulations tuberculeuses des séreuses, réseaux qui ne se seraient pas trans-

formés en capillaires sanguins 3" Cet arrêt de développement dans les néoformations capillaires, ainsi que les altérations que subissent les valsseaux préexistants expliquerait la tendance à la dégénérescence que présentent les tissus devenus tuberculenx. Il leur arrive en effet moins de sang par suite des obstructions vasculaires; et ce sang ne leur est pas distribué par suite de l'arrêt de développement dans les néofor-

mations capillaires. -M. Duvar, : Dans la néance précédente M. Cadiat a fait une intéressante communication sur l'origine des éléments de la membrane granuleuse. Au lieu d'admettre que les tubes ovariens sont composés d'ovules primordiaux entourés de cellules épithéliales, il a observé sur des ovaires embryonnaires que ces tubes' sont I cellules.

composés d'ovules dans la zone périphérique desquels se fait une genèse de novany. Pai observé dans la formation des spermato blastes des faits absolument analogues à ceux qu'a décrite M. Cadist pour la formation des ovules. Je ne veux pes inférer de là que M. Cadiat ait commis une erreur, je crois plutôt qu'il v a une grande analogie entre les deux processus formatifs de l'élément male et de l'élément femello. SUR LES LÉSIONS DE REIN DANS LE CAS D'ALBERTINUREE EXPERTMÊNI-

rique, par M. Brault, interne des bépitaux. Pendant mon internat à l'hôpital Sainte-Eugénie, chez M. Cadet

de Gassicourt, l'ai en l'occasion d'étudier les lésions récales sur des sujets atteints d'albumiourie diphtbéritique. La description qui suit s'applique à deux cas dans lesquels la diphthérie seule avait déterminé les accidents, aucune maladie an-

térieure ou concomitante n'étant venue ajouter son action à celle de la maladie dont il est ici question. Jai employé pour cet examen le réactif qui a donné jusqu'à présent les meilleurs résultats dans l'étude du rein, et oui consiste

à traster le parenchyme de l'organe par l'acide osmique. C'est ce procédé que M. Cornil a depuis longtemps adopté pour ses expériences sur les animaux et même pour le rein de l'homme. l'étudierai d'abord les lésions d'ensemble, puis successivement les lésions des glomérules, des tubes contournés et des tubes

Un faible grossissement permet de reconnaître facilement que la substance rénale dans son ensemble est congestionnée et qu'il existe aussi une dilatation considérable des tubes contournés remplis par un exsudat compact

Avec un fort grossissement on peut constater : 1º Au nineau des glomérules

Une dilatation du bouquet glomérulaire qui est congestionné et Tantôt le glomérule remplit complétement sa cavité, tantôt il en occupe sculement une partie, l'autre étant remple par un exsudat.

Les capillaires glomérulaires sont gorgés de sang, les cellules endothéliales des capillaires et les cellules de revêtement de la capsule sont tuméfiées, leur noyau apparaît très net. Des globules blanes en plus ou moins grand nombre sortent des sisseaux; dans le second cas où la diphthérie avalt été très maligne, les globules blancs étalent très nombreux. Ces globules

blance composent avec les globules rouges et les boules protélopes ovoldes lémirement grappes, l'exsudat intra-gloméralaire. Tous ces éléments sont suspendus dans une substance homogène colorée en gris par l'acide osmique

En résumé, il y a au niveau du clomérule une extravasation sanruine, consécutive à la congestion du bouquet glomérulaire et à l'eltécation des capillaires.

2º Au niceau des tubes contournés : Les cellules sont devenues énormes et granuleuses; elles sont remplies par des granulations hématiques et protéiques de nature diverse; elles contiennent des fragmeots de globules sanguins, et même des globules entiers. Tantôt ces cellules sont bordées du coté de la lumière du conduit par un bord réfringent, tantôt par une extrémité claire présentant la même apparence que les boules albumineuses contenues dans le centre du tube.

L'exsudat întra-tubulaire est composé par un réticulum serré contenant dans ses mailles une substance homogène co'orée en gris, des globules blancs plus ou moins graisseux, des globules rougas dans certains points, et une très grande quantité de boules albumineuses semblables à celles précédemment décrites dans les glomérules, et identiques à celles que M. Cornil a décrites dans les albuminuries aigues

3º Au niveau des tubes droits : Dans le premier cas que i'ai eu a examiner, les tubes droits pa-

raissaient peu atteints, dans le second, au contraire, il y avait multiplication des cellules eviindriques. Sur une coupe longitudinale des tubes collecteurs, au lieu d'une rangée de cellules cylindriques claires disposées de chaque coté le

long de la paroi, il en existait trois ou quatre, les cellules du centre étant devenues irrégulières, polygonales, par pression réciproque. Ces cellules étaient séparées les unes des autres de place en place, par des cellules migratrices reconnaissables à leur noyau très fortement coloré, et à leurs prolongements interposés entre les

Enfin un cortain nombre de tahes contensient des cylindres En terminant cette communication, je me permettrai de faire quelques remarques générales :

196 - Nº 15 --

Et d'abord, il est bon de savoir que l'examen à l'œil no le plus attentif ne peut faire supposer la lésion trouvée au microscope lors même que ces lésions sont très intenses; à peine trouve-t-on une congestion plus ou moins accusée de l'organe. En second lieu, cos lésions sont très analogues à celles que

M. Cornil a décrites dans l'empoisonnement par la cantharidine. Les jésions du premier cas se rapprochaient de l'empoisonnement tent, les lésions du second cas de l'empoisonnement aigu ; dans ce deuxième cas, en effet, les granulations hématiques étaient beau-

oosp plus nombreuses, et les altérations des tubes collecteurs étaient évidentes. Troisièmement, l'intensité de l'exsudat suffit à expliquer certains signes observés parfois dans la diphthérie, l'anurie entre autres. Dans la deuxième observation où ce signe avait été recher-

ché, on constata l'anurie la plus complète et le cathétérisme fournit à peine une cullierce de liquide. L'anurée peut d'ailleurs aller jusqu'à l'urémie sinsi que l'a fait remarance Behier autrefois, Cette complication est décrite par M. Sanné dans son traité de la diphthèrie, il cite plusieurs obser-

vations à l'appui, et nous croyons savoir que M. Archamhault par-tage anjourd bui l'opinion des auteurs précédents. Rofin l'altération du rein que je viens de décrire n'appartient pas en propre à la diphthérie, elle se rencontre dans besucoup d'alhu-

minuries aigues, soit parenchymateures simples, soit toxiques avec des variátés il est vrai. Elle existe dans la scarlatine, dans la variole, alnsi que nous avons pa le constater avec M. Cornil, mais elle ne parolt n'être

qu'une lésion de début ou des premiers jours des inflammations suraiguas du rein Plus tard, on effet, il est possible que les diverses maladies infec-

tieuses agissent dans différents sens, et pour la scarlatine surtout, il est certain que son action semble porter principalement sur les glomérules, après avoir atteint les tubes contournés. Pour la variole, il samble y avoir une akération plus grande des

callular : mais c'est it un sujet sur lequel le pe puis insister, car les faits manquent et je me propose d'y revenir En somme, dans la diphthérie, il y a altération primitive du sang et secondairement britation des capillaires gloméralaires, des celinles des tubes contournés et des tubes collecteurs, d'est une inflammation générale des éléments par suite de l'altération des

liquides nutritifs, c'est une néphrite parenchymateuse infectieuse. M. DUMONTPALLIER demands si l'idée émise par M. Brault est bien celle que la diphthérie commence par altérer les humeurs en circulation, lesquelles viondraient secondairement par leur contact amener l'altération des éléments rénaux.

M. Raunyzau compare les sitérations du rein provoquées par la diphthérie et décrites par M. Brault avec celles que provoquent l'empoisonnement par certains sels métalliques. Dans ces derniers ens. la lésion rénale est constante.

M. HAYEM fait observer que tous ces faits rentrent dans une catégorie d'observations dont il s'est occupé autrefois ; auand il a étudié les altérations musculaires, il a bien ve que, chaque fois ou'il y avait altération des muscles, il y avait en même temps altération dyscrasique des humeurs, et à cette époque il avait déjà supnosé ou il devait en être de même pour tous les organes. L'hypo here admise par M. Brault parait done très soutenable. Mais M. Hayem ne comprend guére qu'en fasse alors de l'altération rénale une lésion parenchymatouse exclusivement. Elle est en même temps interstitielle. Il y a toujours des altérations autour

des valsseaux et dans le tissu conjonctif. M. Regitt rémond à M. Havem que l'endothélium des artères était très considérable, que les altérations interstitielles du rein

existaient, mais qu'elles étaient pen considérables. M. Laponon fait remarquer que la cantharidine est une substance des plus irritantes et qu'elle n'attaque pas sculement le

rein, mais tous les parenchymes de l'organisme. -M. Javaz présente quelques observations sur la mesure de Panick visualle Généralement on fait cotte moutre en se secriti

sur fond noir. Alors il arrive qu'on reconnaît par ce procédé une acuité visuelle très suffisante à des personnes qui, en réalisé, volent à peine giair et se conduisent à peine. Cela tient à ce qu'on ne fait pas attention à l'importance du contraste du à la différence d'invensité lumineuse. Telle personne qui lissit des lettres d'une certaine taille très couramment, ne peut même plus les voir si elles sons imprimées trop gris. Si on vout tenir compte du contriste, il faut faire varier l'éclairage du fond, celui de l'objet ou les deux. C'est là une série de difficultés à résoudre. On y arrive plus facile ment en traçent des lettres dans lesquelles on fait varier la proportion de noir ou de biane dans un certain rapport, ou dans les quelles on pratique des hachures également calculées. On a sins un moven d'étudier l'influence du contraste et peut-être même de mesurer l'action chimique qui se fait sur le rouge rétinien. M. Poncer : L'observation de M. Javal est fort importante. Jusqu'ici on n'a calculé que la visibilité des objets, mais les échelles

anciennes sont très contestées. On a ve sinsi que chez les Nubiens S == 15/1 ou même 2, ce qui est cartainement exagéré. M. JAVAL : Cette erreur tient mêms à une faute de typographic

On a pris la normale trop bas ce qui élève d'autant la valour de S Le Secrétaire, P. RESNARD.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE Séance du 17 mars 1880. - Présidence de M. Tullaux.

M. Verneut, fait un communication sur l'uréthrotomie auterne sor le thermo-cautère. Depuis longtemps il avait été frappé des difficultés qui peuvent résulter de l'écoulement sanguin dans cette

délicate opération, alors même qu'on se sert d'un conducteur. Avec le thermo-cautère out inconvénient est supprimé, es l'opération peut être conduite avec une facilité relativement très grande. C'est ce qui résulte de deux observations récentes dons M. Verneul donne un résumé à la Société. Chez un premier malade attaint d'un rétrécimement traumatique, l'opération a pu être terminée en moins de dix minutes et il n'y pas cu la mondre bémorrbagie. Dans le second cas, il s'agissait d'un homme dont le périnée était épaissi, anflammé et labouré de fistules. Il supportait très mai le cathétérisme et, dés qu'on dépassait le n' 9, il y avait des frissons, de la flevre et du pus dans les urines. Il y avait au col de la vessie un chaiacle qui a quelque peu prolongé l'opération. Néanmoins, cette dernière a parfaitement réussi. Les eschares ont été très mintes ot les plaies étaient complètement détergées au bout de trois

iours M. BERGER rappelle que M. Verneuil a fait en 1876 une urbthrotomie su thermo-cautère, dont il a probablement perdu le souvenir. Les conditions, il est vral, étalent un peu différentes. Il s'agiesait, en effet, d'un calcul enchâtonné dans l'uréchre, L'opération

a été suivie d'un plein succès.

- M. Tenrillon fait une communication sur l'anesthèsie Jossie par l'emploi du bromure d'éthyle.

Le bromure d'éthyle est, comme on le sait, une substance volstile, oui a êté signalée à l'Academie des sciences, il y a quelques annies, par M. Edouard Robin. C'est précisément la grande volttilité de ce corps qui a angagé M. Terrilion à l'expérimenter chu les animaux comme anesthésique. On l'emploie, comme l'éther sulfurique, par pulvérisation. Le thermomètre permet de constates que la réfrigération est hesucoup plus rapéde qu'avec l'éther ordinaire. De plus, contrairement à ce qui arrive avec l'éther, on peut continuer longtemps la pulvérisation sans irriter la plaie.

Le bromure d'éthyle est toujours chimiquement pur et se prepare avec une très grande facilité. Employé comme aner énéral, il présente ayeo les autres agents de même ordre des différences notables. C'est ainsi, par exemple, qu'avec le chloroforme on the facilement le chien et le cochon d'Inde; le bromure d'éthyle, au contraire n'offre pas les mêmes dangers ; sous son influence, les animaux s'endorment doncement et sans excitation. L'expérience comparative est facile à faire an moyen de deux cochons d'Inde de même poids que l'on place dans deux capsules différentes don

l'une renferme du chloroforme, l'autre du hromure d'éthyle En terminant, M. Terrillon dit qu'il a l'intention de poursuiv ses recherches, notamment en es qui concerne l'anesthèsie gode lettres noires imprimées ser un fond blanc, on de lettres blanches pérale.

10 AVRIL 1880 GAZETTE MÉDIC

— La Société procéde à l'élection frunc commission chargée d'examiner une domande de modification du régiement. Sont nommés membres de cette commission : MM Berger, Delans, Houel,

més membres de cette commission : MM. Berger, Delans, Houel, Perrin et Nicaise.

— M. Bergers présente une malade de l'hospice des incursh'es d'Ivry, chez laquelle il a fait une testative de restauration de la

d'ivry, chez laquelle il a fait une teotative de restauration de la face pour un estrapion consecutif à su laque sistant de 25 ans. Du cote droit il n'axistait plus trace de la paupière inférieure, et l'esi était complètement éterisi. Quant à l'est gauche il avait été le siège de nombreuses poessées de conjonctivite et de kératite, mais la vision avait pu étre préservée.

Four receibles à l'avertité differentie du viage de cette milleursaine, M. Reyner et l'ade de l'aver une séguinée en empression. Si une lociaire libreuritée le luig de sillen mese-jeuit. De cette inside il en le partie no saire teure-veue jussel eure libreuritée le luig de sillen mese-jeuit. De cette inside il en le partie noise et le constant de sons que l'émemble des libcions figurit à norse l'Apert sor de la cuter publevier. Il d'une saire inciden verricais, de sons que l'émemble des libcions figurité à norse l'Apert sor de la cuter publevier. Il d'une saire l'apert le partie de la foce. Il disquare de la cuter de la combre cantenunt le pain de la foce. Il disquare de la cuter de la combre cantenunt le sinc collèsie nove-cause et seller fullaire moyen de 13 à 12 points de saure. On applique senoire un proprié de l'arche de la comme. On applique senoire un proprié partie et des la l'arche de la comme de la comme de l'apertité de la comme de l'apertité de la comme de la comme de l'apertité de la comme de l'apertité de la comme de l'apertitée de la comme de l'applique de la comme de l'apertitée de la comme de la comme de la comme de l'apertitée de la comme de l'apertitée de la comme de la comme de l'apertitée de la comme de la

thto.

jorda serve un courage versimen bitracijen, aks bom de on tenjo, M. Berger eniven i bonskep piktive i ostonima ka policine de instehen. Immediatement en lambous pikti en isa redovići do in Inperative i bonskep piktive i ostonima ka policine do in Inperative i bonskep piktive i

Cet appareil fut laissé eo place durant vingt-et-un jours. Bien

qu'il fût extrémement géoant et même pénible, la malade le sup-

N. G. Governante, présente un mañade qu'il a opée d'un polyge mane-pharquagnen au mois de fevires 1879. Le polype ne s'est repoctus, mais, comme il était resté une large perforation de vote passisse, la faille faire coe opération complémentaire covote passisse, la faille faire coe opération complémentaire cosistant dans une sectios de chaque côté et daos le rapprochament des lambeux osseux.

M. Lanszoneuz rappelle que le procédé employé par M. Cruvellière, et qui n'est autre que le procédé de Fer asson, lui a donné d'excellects résultats dans les perforations applilitiques on congé-

d'excellocts résultant dans les perforations applituitques on congemitals. Co procedé outée magueux mest d'aujueurs applicable qu'à certains cas particullars, et c'est paut-tère la première fois qu'on y a recours contre uso pricé de substance confecutive à l'ablation d'un polype. M THEOPHILE ANDERS ADERS ANDERS ADERS ADE

purfots ioquiétaotes, qui pouvent compliquer ce genre d'operations.

D' Gaston Decateur.

CONGRÉS DES SOCIÉTÉS SAVANTES

TENU A LA SORBONNE LE 31 MARS, LES 1", 2 ET 3 AVRIL-COMMUNICATIONS MÉSICALES PAITES A LA SECTION DES SCIENCES.

I. - SEANCES GÉNÉRALES.

Prés ésuce de M. Milles-Rowands, doyen de la Faculté des schences.

Vico-présédants : MM. Fave et Wenze.

Segretaire M. ÉMILE BLANCHARD.

- M. le docteur de Prierra Santa communique les résultats d'une

empléte faite sur le kif on baschloh, en Algérie, par les soins du docteur Bertherand, secrésaire géoéral de la Société des sciences physiques, natorelles et climatologiques d'Alger. Les conquesons de oct intéressant mémoire, sont:

Les condustons de cet interessant incurere, sont :

1 Prévenir et réprimer l'abus du kif dans les trois provinces de l'Algérie;

2º En tolérer l'usage à la condition de le réglementer.
3º Instruire la jounesse, notamment sur les résultans graves et les dancers du kif ou baschieb, comme substance enivrante.

dangers du kif ou baschieb, comme substance enivrante.

M. Milles-Eowanes, président, fait remarquer qu'on serviceate selon toute apparence, à besucoup restreindre l'insage du haschieh en frappant d'un droit très élevé les débitants.

en frappant d'un droit très élavé les débéants. M. de Pierra-Sarra trouve quelque difficuléé à frapper d'un impôt coosidérable une substance de la plus minime valeur. M. le capitaine Bonzeur fait observer que le kif est inconnu dèns les sampagnes, que aon unage n'est désastreux que dans les villes.

Dans son opinon, la mesure proposée par M. le président lui paraît très applicable.

— M. le docteur Tr. Canance fils. (de Brest), fait un communication initiales: De la morfolité des enfonts de 0 à 2 aus dons la sille de Brest. De ses cousses et des mogens dy remédie; Mythes des préjugle broines concresant Hygiène et les maladies du se

Janis.

Deux parties distinctes, comme on le voit, dans ce travail qui a odoessité de combreuser recharches et des compulsions statistiques distinctes à combreuser recharches et des compulsions statistiques une prendre parties, Junis des la registres muniques parties, Junis des la rois tableaux cliniques se reputation de la registre de dispussions commentes parties parties de la rois tableaux cliniques se reputation de la registre de dispussions mortanies. Il arcives alma 4 anistre sur le vit les causus immédiates de la mortalité des enfinits qui tont !

1º Le ralentissement de l'allaitement maternel ; 2º L'ignorance, la misère et la supercition ;

3. L'insulabritt des logements,

4 La constitution climatérique; 5 Les habitudes d'irrognerie de la population, influençant la

5° Ace navisated of everyoners or as proposessors, initialocidant in progeotiers alosis que le fait, du reste, la syphisia qui est très répendue dans la ville de Brest. Les exueses nettement écocoère le docteur Carachée déduit les remédies à y opposer.
Dans une soccade partie notre confrière présonte un tableau pit-chroque et animé des préjugée bretons concernant à les finatetés.

B. S. C. Les vesités, D. les gretes, C. les applicate, D. les corrego, E. les mahdies dies physiciologiques è a sevoir la sociemation, la destition et les vers, P. les mahdies propremos dites qui relavent des applicates de totale espèce, des unages au-prestitieux et des nonneuvers de total captes, des unages au-prestitieux et des nonneuvers de total genre, e des prasiques des charlatens, résoluteurs, acrèciers, acrèculeux, etc.

Le doctour Caradeo termine en demandant, ootre autres réformes: 1' Le rétablissement général du service de vérification des naissances et des décès;

2º La distribution hebdomadaire et monicipale de feuilles sur lesquelles seraient inseries les disgnosties;
3º L'elaboration d'une loi déficitive sur la médecine illégale qui protége à la fois les populations et les intérêts professionnella.

— M. la docteur Annaioxus (de Bordenux) présente une osta à propa d'une nouvelle opération chieragicale appelée aérordenie aptro-cellaire, et destinée à remplacer l'émocéation do globe ostaire dans les cas d'ophthalmie sympathique imminente ou déja-cu voie d'évolution.

Ca chieragien, après avoir donné une analyse succinte des ob-

rerraicos publices jusqu'à ce jour, conclut en disant que la nouvelle opératioe, auxis séduisante qu'elle paraisse, ne lui semblis paz devoir rester dans la praisjue à causa de l'icoerticade de sus résultats et des accidents redoutables qui pesvent eo être la constquence.

quence.

A l'appui de sen celaion, l'autour rapporte en thi personne la langual l'acceptation de la collès contière, hen qu'appur lèue proident la qual l'acceptation le control de la collès c

Isde un cui artificiel.

Les médecins, dit eo terminant M. Armalguac, ne doivent pas

se borner à publier les cas heureux de leur pratique, il est surtout de leur dévoir de fournir à la statistique des élément dépourvus de tout intérêt personnel, afin que la science et la pratique pulssent s'appuyer sur une observation absolument certaine et

198 - x: 15 -

impartiale. - M. Filmos, professeur de chimie à la Faculté des sciences de Toulouse, communique le résultat de recherches qu'il a exécutées pour expliquer la transformation des monosulfures alcalins en polysulfures, soit par l'action du chlore, du brôme ou de l'iode sur les

solutions de monosul/ures, soit par l'action combinée de l'oxygéne et de l'acide carbonique. L'addition à l'eau polysulfurée d'une nouvelle quantité d'eau tenont en dissolution de l'oxygéne et de l'acide curbonique déter-

mine un dépôt de soufre dans un état de division extrême. M. Filbol explique ainsi le blanchiment de certaines eaux thermales sulfurées

Séance générale du 1" avril

DES EFFETS DE L'HUMIDITÉ SUR L'ORGANISME RUMAIN ÉTUDIÉS SPÉCIA-LEMENT CHEST DES HOUILLEURS, par le doctour Paul Fasse (de Commentry). Dans les galeries de mine où l'humidité est si fréquente, l'on

constate, chex les ouvriers qui travaillent longtemps dans les chantiers les plus bumides, des phénomènes variant suivant certaines circonstances accessoires.

Dang les galeries simplement bumides dont la température n'excède pas 20°, les ouvriers n'éprouvent durant leur travail augus symptôme morbide. La respiration n'est presque pas socélérée. L'avanoration pulmonaire se fait asses facilement. Les ouvriers ont pau de sucurs. Mais s'il tombe de l'eau froide sur leur corps ou que leurs jambes plongent dans l'eau, les mineurs sont sujets au lumbago, à la sciatique, à des douleurs vagues dans les mombres. souvent à un rormatisme, presque toujours subaigu, parfois chro-nique, rarement polyarticulaire, généralement au contraire localisé à une seule a ticulation. De toutes les jointures chez les piqueurs ou haveurs, c'est le genou gauche, celui sur lequel ils s'appuient pour abattre le charbon, qui est le siège le pous fréquent d'une

Dans les galeries saturées d'humidité et dont la température dépasse 25 et 30°, les hommes sont bientôt accablés d'une lassitude extrême, leur température propre s'élive promptement, leur respiration devient halctante, leur corps est vite ruisselant de sueur. Et ils sont obligés d'interrompre fréquemment leur travail pour aller se reposer dans une galerie moins chaude

artbrite ou d'une hydarthrose.

Un affaiblissement rapide qui oblige de changer souvent les hommes de chantier, des éruptions sudorales millaires, parfois des furoncles, quelquefois de l'urticaire ou de l'eccèma : tels sont les phénomènes que j'ai observés le plus souvent dans ces condi-

Si, le chantier étant toujours bumide, l'air se trouve vicié par de Thydrogéne sulfuré, de l'acide carbonique qu d'autres gaz toxiques et irrespirables, ce qui arrive lorsque l'on répare de visilles galeries éboulées, si de plus l'eau qui s'accumule dans ces mames enleries contient en dissolution, comme je l'ai souvent observé, de l'acode sulfurique libre, provenant de la décomposition de pyrites martiales renfermées dans la bouille, les bommes, outre les douleurs dans les membres, outre les troubles respiratoires dus à l'altération de l'air, éprouvent de vives démangeaisons et ils ont sur la surface de la peau des points exceriés. Ils y ressentent une cuisson horrible.

Chez des ouvriers qui ont travaillé longtemne dans des chantiers humides, j'ai noté très fréquemment de la gingivité chronique comcidant avec des douleurs musculaires dans les membres, souvent avec des coliques, partois avec des selles sanguinolentes, et même avec des taches de purpura (comme je l'al vu dans deux cas).

Cet ensemble de phénomènes autoriserait à admetire une esnées de scorbut terrestre à forme bénigne et à marche chronique, suryenant chez les mineurs à la suite d'un travail prolongé dans l'humidité, surtout loraque ces mineurs se nourrissent mai et manesent besucoup de lard ou de viande de porc saié, et lorsqu'ils habitset, ce qui arrive fréquemment, un logement maissin et exposé à l'hu-

riée, et au besoin faire prendre du jus de citron, du lime-juine. lorsopo leurs gencives sont malades, telle est la prophylaxie et tel est le traisement qui conviennent à ces conditious malsaines RIBLIOGRAPHIE

Soustraire aux milieux humides les ouvriers souffrants, les faire

placer dans des chantiers secs, leur conseiller une alimentation va-

DU PASSAGE DE LA TÊTE FORTALE A TRAVERS LE DÉTROIT SUPÉ-RIEUR RÉTRÉCI DU BASSIN DANS LES PRÉSENTATIONS DU SIÈCE par le docteur Champetten ne Ribes .- Paris, 1879. O. Doin. libraire-éditeur.

Le mécanisme de l'accouchement dans les différentes présentations et positions, l'étude des divers mouvements exécutés nar la tête fortale, en particulier dans chaque cas determiné, a, dans ces derniers temps surtout, éveillé l'attention des accoucheurs. De là, ces recherches ingénieuses et ces théories qui, si elles ne sont pas toutes à l'abri d'objections. n'en ont pas moins contribué à relever quelques erreurs et à indiquer les procédés pratiques les mellleurs, auxquels on devra recourir pour surmonter les difficultés qui se rencontreront.

Décrire le passage de la tête fœtale à travers le détroit supérieur rétréci du bassin dans les présentations du sièce est un sujet des plus intéressants sans contredit. Les corséguences qui découlent, en effet, d'une pareille étude, paraissent devoir juger cette grave question ; doit-on préférer, au détroit supérieur, la version au forceps. Si la version donne des résultats meilleurs, plus ne sera besoin de forceps perfectionnés : le forceps droit, celui de Simpson, étant d'une application très commode dans l'excavation et à la

Le travail de M. Champetier de Ribes doit donc être lu avec attention. Nons l'avons accueilli avec grand plaisir, nous rappelant les difficultés que nous cumes à surmonter dans notre premier accouchement en ville dans un cas de ce genre : léger rétrécissement au détroit supérieur, présentation du sière.

Dans un premier chapitre, l'auteur fait un bistorique rapide de la question. Dans le deuxième chapitre, il donne la . description des procédés employés et la relation d'expériences personnelles.

Dans le troisième chapitre, il fait l'étude des expériences et des observations.

Des conclusions résument enfin les résultats de l'expérimentation et des observations cliniques. Ne pouvant ici faire une longue analyse, abordons de suite le chapitre troisième, qui se subdivise en quatre paragra-

phes : 1º Mécanisme de la descente de la tête: 2º Valeur relative des moyens employés;

3º Force déployée et résultats obtenus ; 4º Lésions produites.

1º Mécanzeme. - Après l'extraction du tronc et des épau les, si on ahandonne la tête fœtale sur l'ouverture du détroit supérieur rétréci, elle prend en général une direction transversale, s'il y a une difference marquée entre la longueur du diamètre sacro-publen du bassin et celle du diamètre hiparietal de la tête ; pour franchir ce détroit supérieur, la base de la tête se place de champ, de façon que le bord postérieur descend le premier. Un deuxième mouvement en sens inverse se produit alors et a pour résultat de dégager la partie antérieure de la voûte: à mesure qu'elle descend, la tête se flechit, la pointe de l'occiput se relève et glisse de façon è se mouler dans la moitié du bassin, qui est en rapport avec l'occiput, ce qui a pour résultat de rapprocher la suture fronto-pariétale du plan médian. Ontre ce double mouvement de flexion et de déplacement dans un des côtés du bassin, la tête tourne sur son axe; l'occiput se porte ainsi en avant ou en arrière de l'extrémité correspondante du diamètre transvarse du basein.

Magyass employés. — Traction sur le marillaire inférieur avec un ou deux doigé introduits dans la houche. Avec Smalle, Matthews Duncan, l'autour pense qu'on peut tirer franchement sur le maxillaire inférieur, autrout quand on a dirière à un enfaire à un enfaire à une nint à terme. Dans ce cas, pour briser cet os, il hat une force supérieure à 20 kil.; par ce procédé, on a mo point d'appui soilée, au uneyon dequel on fiechit et on di-

rige la tête.

Les tractions sur le oou et sur les membres inféreurs sont utiles et doivent être dirigees un peu en avant au début, très en arrière lorsque la tête étant flechie, la base parietale antiendeur doit se dégager par le mouvement de rivoluer doit se

decrit par Barnes.

L'expression peut également rendre des services, surtout son l'associe à d'autres manouvres; il har qu'elle soit dirigée suivant l'axe du détroit supérieur. C'est sur la région frontale uniquement que les pressions doivent porter. Refoulement.—Il consiste en des pressions antéro-postérieures au-dessous du puble, sur la sartie de la face tent

nee en avant, dans le but de faciliter le mouvement de hascule de la voûte du crâne. Ce refoulement nous semble plus theorique que pratique; nous doutous fort qu'on puisse y avoir recoars, ou il sera inutile ou impossible à effectuer. 3 Quelle est la force deployes?

D'après un tableau forci aeployec? D'après un tableau fourni par l'euteur, on voit que 15 fois, avec une force n'excédant pas 30 kil., des têtes de fostus à terme ont pu passer dans des bassins mesurant au moins 75" de diamètre sacio-publes, en employant des tractions

sur le maxillaire inferieur, soit seules, soit unies à d'autres moyens.

**Les principales lésions qui peuvent se produire sont les fractures du parietat, du maxillame inférieur, les fractures et les disjonctions de la colonne vertebrale; la force tosate employee atteins dans ces cas de 35 à 40 kil. ser un enfant à

terino, de 03 a 20 kil, sur un contactevant terme.

de 10 a 20 kil, sur un contactevant terme.

Macalitante de la recivir de 18 kie, ni de la reprofesio sur mellorire et recommandes pour Bolliter l'attraction de cotte de 18 kie, ni de la reprofesio de cotte de 18 kie, ni de 18 kil, ratioure a sous outre de 16 des outreville, mais, aré ou contribue à clusider la question el interessant equilier propose. Nos passesson sons illente qualques princes proposes. Nos passesson sons illente qualques princes de 18 kil, recommande de

MARIER REV.

VARIÉTÉS:

ÉTUDE SUE LES RADE DE ROYAT

II - Rhomatisme.

Eo plaçant le rhumatisme immédiatement après la goutte et avant certaines manéfestations de ealle-ci, nous n'avons nullement l'intention de soulever, encore moint de juger la question toujours si débatte de l'identis d'origine des deux grife question toujours si

of Ton proud is gouts at le Numations aree lums freezes somemen. Negarbens, pleques, tes disconsistance obtains and year, at miles opposite, data on quien pourrait applier les formes freezes, miles opposite, datas on quien pourrait applier les formes freezes, at commande conducte reference, aim cestion à term maniferenciates qui cian le plus consonness basin parfeis à resporter F. Puro ou a f'aucian le plus consonness basin parfeis à resporter F. Puro ou a f'aupert de médical propriète que completion, d'est de la proprieta de la consonne la relative propriète de médical propriète de la consonne partie de médical propriète de la consonne de la proprieta de la latine de la dévier, qualité par la consonne de la proprieta de la miles de la consonne de la consonne de la consonne de la proprieta de la miles de la consonne de la consonne de la consonne de la proprieta de la miles de la consonne de la consonne de la consonne de la proprieta de la miles de la consonne de la proprieta de la miles de la consonne del

minardes, il finat restonative que cotte interpretation se jurificia necel bien.

Les hooreste médicies qui excessest il Royat nous semblent.

Les hooreste un relicion qui excessest il Royat nous semblent.

Consente su traitement des munificatations de la distinible arriving que par les ceux de cotta sations. Mi la doutere Petit, appria avoir datable indiagnossi d'inférence de la piente de chemistemes, consideration de la consente de la relicionation de la consente de la consente de la symptome et l'accuser de rémandiers et de la formation de la consente del la consente de la consente del la consente de la consent

Facherica, dans la displate gosterom et la disobier himistimista, possibilità del la displate del la displate displate del la displate del la

M. Boscomont, dans les applications des eaux de Royas au traistement de rémuntaime chroniques, envisage avani surtour l'était distinsaique et les localisations viocéraites. «Si l'émplei des balins et des doubes à l'autate templetaires, d'ét-il, est précèseur d'autre les affections rémuntainaises des muceles et des articulations, il n'out pass aux précesses de des courses, tueste di faigi d'utuatisées des visablesses aux précesses de courses, tueste di faigi d'utuatisées des visablesses aux précesses de courses, tueste di faigi d'utuatisées des visablesses non estors, par leur simple minisfruites con, note teins à la templérasers none aux, par leur simple minisfruites con, note teins à la templérasers

constaté aujourd'hui par de nombroux faits, s

normale du corps, mais alimentés à eau courante, oft modifié souvent les atédrations visoù-ales les plus difficiles à atteindre, » Il résulte de ces quelques citations que le rhumatisme simple, le réumatisme franc à manifestations musculières ou articulaires, qui réclame autrous une baute thermalité, n'est ma tributaire des

eaurch Doyet. Mais il eut des eas dans Insquals is riumnitime vittle il ferarre since dichebeques. On bud ante Inquisit il celin-relatif in travers et au charles au la companie il celin-relatif a sur moyene thérappeutiques s'aftersaunt directement à lu foce can en not pas merce, or particular, pour on qui consente il le foce can en not pas merce, or particular, pour on qui consente il le foce can en not pas en est per la companie de la consentia au consentia au consentia consentia

tion arthritique. »
Un peu piss loin, le même auteur ajoute : « Enfin, en debors de toutes ces disthéses, on voit le rbumatisme s'opinistree chez des ujets affaibles, soit par suite d'une constitueulo originellement faible, soit par suite de conditions hygièniques mauvaises, hacitation ou régime récieux, fatigues exagérées, etc. »

« Dans tous les cas de ce genre, dit anore M. Durand-Fardel, l'indication passe en quelque sorte par de-aux le riumatisme; d'est aux états diabésiques ou constitutionnels sur lesquels il se trouve e enté qu'elle doit être adressée, » (A suive.)

D'où nous pouvous conclure que les caux de Royat, dans le traitement du rhumatisme, sont particulièrement indiquées dans les cas où les manifestations rhumatismales coincident, soit avec des ifestations de la diathèse urique, soit avec une constitution af-

faiblie, qui redouterait souvent l'excitation des eaux hyperthermales, et réclame avant tout des eaux reconstituantes.

CHRONIQUE

Amenimentation of strale of l'Assistance publique a Paris - Concours public pour la nomination à deux places de chirurgien au Bureau central d'admission dans les hôpitaux et hospices civils de Paris-Ce concours sera ouvert le jeudi 20 mai 1880, à quatre heures, à

l'Hôtel-Dien. MM. les docteurs qui voudront concourir se feront inscrire au secrétariat général de l'administration de l'Assistance publique, de midi à trois heures, et y déposeront leurs titres. Le registre d'inscription des candidats sera ouvert le lundi 19 avril 1880, et sera clos définitivement le 4 mai, à trois heures.

L'Association française pour l'avancement des sciences vient de recevoir un don de 20,000 francs de M. B. Branet qui, frappé des progrès de cette Société et des résultats qu'elle a déjà prodeits, a veulu contribuer à son développement. Par une décision du conseil d'administration et conformément an désir exprimé par le donstaire, ces fonds ont été placés et les revenus en seront distribués annuellement sous le nom de subvention Brenot, en même temps que les autres subventions destinées à faciliter des recherches scientifiques, à contribuer à la réalisation d'expériences conteuses

goče.

HAPITAL DES ENFANTS-MALADES. M. le docteur Bouchut a commencé un nouveau cours de clinique, le mardi 6 avril à 9 heures du maiin et le continuera les mardis suivants à la même - M. le docteur Jules Simon & repris ses conferences to mereredi 7 avril, à l'hôpital des Enfants-Malades; il lès continuera tous les mescredis à 9 heures. Le samedi consultation clinique.

- M. le docteur Dareste commencera ses conférences d'emvogenie et de tératòlogie, le mardi 13 avril à 4 heures, dans le laboratoire d'embryogénie de l'École pratique et les continuera les samedia et mardis à la même heure

- Voice pringires. M. le docteur Henri Picard commencera, le mardi 20 avril, à une heure et demie, 13, rue Sugar, un cours public et gratuit sur les maladies de l'appareil urinaire et il le continuera les jeudis, samedis et mordis suivants à la même heure. Il décrira d'abord les maladies de la vessie et l'affection calcu-

- BOOLE D'ANTHROPOLOGIE. Année 1879-1880, semestre d'été. à l'École pratique de la Faculte de médecine, au niège de la Socié d'ambropologie. L'ouver-ure des cours a eu lieu le 3 avril, à ouatre buures.

Géographie médicale (deuxième partie du cours), M. Bordier, samedi quatre beures Runologie, M. Dailly, lundi et vendredi quatre heures. Anthropologie linguistique, M. Hovelnoque, lundi et vendrodi

cinq heures Démographie, M. Bertillon, mardi et vandredi cinq beures.

Depuis que le ver solitaire tend à se propager en France, l'attention du corps médicai se porte avec la plus grande solticitude sur les diverses préparations employées dans la thérapeutique du toxio: mathaureutement, il faut hien le reconnaître, aucune de ces préparations ne répond d'une manière satistaisante aux desiderata de la scionce. Telio était du moins l'opinion générale, lorsque des expárienças réitérées, faites depuis deux on trois ans, par un grand nombre de médecins des hécitaux de Paris, ont démontré l'efficacité remarqueble que présente l'Exergit de fougére préseré avec les rhizomes frais, et obtenu dans un état de pureté absoine. Les expériences dont nous parlous et qui ont doupé des résultats si ascisfaisante, ont toujours été faites avec les globules d'extrait de

rhizomes frais de fougère male, obtenu par M. Sécrétan, de Paris. Ces globules sont de petite dimension et par conséquent d'une administration facile; de plus, ils h'occa-ionnent jamais, parsitel, les troubles norveux intenses que l'on constate si souvent à la sulte de l'emploi du Kousso, de la racine de Grenadier, et surtout de Tannate de Pelletiérine.

BULLETIN HERROMADAIRE DE STATISTIQUE DÉMOGRAPHIQUE (Nº 13) Décès notifiés au nureau central ne statisfique ne la ville DE PARIS DU 26 MARS AU T' AVRIL 1880

Fièvre typhoide 57; - Typhus 00; - Variole 45, - Rougeols 19; Scarlatine 3; - Coqueluche 17; - Diphterie, croup 41; Grippe 00; - Choléra épidémique 00; - Dysentérie 0; - Ern siptic 10; - Affections puerpérates 13; - Autres affections épidemiques 00; - Phthisie palmonaire 188: - Autres tubercoloses 70; - Autres affections générales 129; - Bronchire aigué 68; - Pagemonie 78 ; - Diarrhée infantile 100 ; - Morts violentes 29 ; -Malames épinémiques dominantes en France et à l'évalogée Le Havre, flévre typhode (2); - Nancy, flévré typhode (2); -

Choléra-nostras 00; - Autres causes 2.

Baltimore, diphtérie (12), fiévre typholde (3), scarlatine (4); ~ Berlin, diphterie (20); scarlatine (10; = Breslau, rougeole (11); = Brooklyn, scarlatine (10), diphtérie (15); - Bruxelles (Faub.) vre typhoide (3); - Copenhague, scariatine (4), diplotérie (3); -Dublin, scarlatine (7), rougeole (4); fievre typhoide (6); - Edimbourg, coquelache (3) :- Genéve, coquelache (6); - Glascow, compelache (14), diphtérie (10); - Grapade, dysessária (0); - Ham boarg, scariatine (12), diphtério (7); - Liège, coqueluche (2); -Londres, coquéluche (114), scaristine (45); - Malaga, dysentérie; — Munich, d.phtérie (4): — Murcie, flévni typhoide (3): — Napica, diphtérie (12), flévre typhoide (3): — New-York, diphtérie (3), rougeole (33): — Nouvelle-Orléans, diphtérie (2); — Palma, diphté et à aider à la publication d'ouvrages de science pure ou applitério (0); dysentério (0); - Philadelphie, rougeolo (10); - Rome. rongeo's (7), diphteric (8); - Saragosse, typhus (5), diphteric (3); — Stockholm, scariatine, (8); — Trieste, diphierie (3), dysenierie (3); — Turin, coqueluehe (7), diphterie (8), fiévre typhoide, (17) CONCLUSIONS BE LA TREIXIÈME STMAINE. - Diminution très notablo de la mortal te générale qui, de 1,296 décès dans la 12º se-mains, est tombée à 1,198 dans la 13°. Le diminution a porté noamment sur les décès par fièvre typheite, plus encore sur ceax par variole et aussi sur les décès per maladie de potrine et cer athrepsie. Cependant les décès par rougeole montrest une fisse tendance à l'augmentation (de 17 à 19) ainsi que coux par erpsipéle : de 8 (dont 2 dans les hôpitaux) à 10 (dont 4 dans les hûpstaux). Mais oe sont surrout les décès par affections poerpérales qui sont en hausse : de 7 (dont 2 dans les hópitaux) à 13 (dont 6 dans les hópitaux); il y a là un point noir à signaler particulièrement à MM. les accoucheurs et à mesdames les àsges-femmes

La diminution de la variole et la tendance à la lisisse de la dipl térie elle-même semblent nous offrir un temps propies pour dire ce que nous savons de leur propagation, ainsi que nous l'avons promis. Nous n'oublions pas cette promesse, au contraire nous tenons beaucoup à la remplir, et elle le sera prochainement; copendant quelques empéchements d'exécution nous portent à l'ajourner encore.

Quelopes bulletins de mariages des semaines précédentes, bissés en retard par les mairies, simulent un accroissement dans la nupuishté qui, en effet, a toujours lieu aprés le carème, mais qui, dans la trejaième semaine, n'a pas encore ou le temps de so.pro-

Cependant la natalité est bien en hausse. C'est le fait normal des naissances plus nombreuses du mois de mars, dont les concetions remontent à la fin du printemps dernier (juin); un voit que les uaissances hors muriage n'ont pas échappé à cette influence sa-

Enfin is noterni que la mortinatalité légitime a diminué, commè il est de règie en la belle sai-on; mais, en dépit de cette influence favorable, la mortinatalité illégitime s'est acorne ; c'est qu'elle est le fait de nos constitutions hien plus que des saisons.-L' BERTILIAN.

Le Réductour en chef et gerunt, F. DE RASSE large, Eo. Royssarr et Cic. 28, rue Codes, Paris. (Unne & Pottsy.)

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel.

Paris, le 15 avril 1850.

PROPHYLAXIE DES MALADIES TRANSMISSIBLES : DE LA DÉSINFEC-TION DES LIEUX ET DES OBJETS CONTAMINÉS.

ш

Disku un precédent article (V_i D. 46), com a room monte les desidiquis que precédent en Crisco des meaure d'hygiène pailings rilatives à la élasinéteion, des lieux et des objete en publique rilatives à la élasinéteion, des lieux et des objete en propère le contra de la commentant à la déministration ples désensais d'une réforme qui vimpose à son attention et enques désermais fortement a reampent de la rouveil de M. Vellès, que nous avons déjà cités, que moutre de la commentant de manique de la commentant de la commentant de manique de la commentant de la rouveil de M. Vellès, que nous avons déjà cités, que nous avons déjà cités, que la commentant de manique de manique que nous avons déjà cités, que nous avons de dis cités de la commentant de manique de manique de nous avons de la commentant de manique de nous avons de la commentant de la commentant de manique de nous avons de la commentant de la commentant

et qui résume parfaitement l'état actuel de la question (1). Tout d'abord on peut constater qu'à l'étranger on a renoncé aux procédés chimiques de désinfection, en raison de leur infidélité et aussi de l'altération de la plupart des objets soumis à l'onération. Nous avons, dans notre premier article, rappelé le fait de la désinfection du navire l'Atlanta et de l'hôpital de Belleeue, qui montre jusqu'où peut aller l'altération des tissus sous l'action des fumigations de chlore; on trouve un exemple frappant de l'inefficacité des funigations de soufre dans l'histoire d'un steamer des Etats-Unis. le Plymouth, qui a eu un grand retentissement en Amérique. Infecté par la flèvre jaune, ce steamer est évacué, renis sur les chantiers. lavé, réparé et exposé pendant trois mois à une température rigoureuse de 17 degrés; enfin, on fait brûler dans ses cavités cent livres de soufre, et l'on retient pendant 48 heures dans ses flancs les vapeurs d'acide sulfureux oui se décacent. Après trais mois le pavire appareille et gagne la haute mer. Huit jours ne s'étaient pas écoulés que deux cas de fièvre jaune se

déclarajent à bord. A l'encontre de ces deux faits, relatifs à l'Atlanta et au Plymouth, il est bon de citer les opérations d'assainissement mises en pratique par le D' A. Bell, de New-York, pour les steamers le Vizen, le Mahones et le Cumberland, tous trois suspects ou infectés de fièvre jaune. Ici ce ne sont ni les fumigations de chlore, ni celles de soufre qu'on a fait agir; on a simplement utilisé la vapeur de la chaudière qui, pendant trois heures, a été projètée avec toute la force que comportait sa tension, sur toutes les parois intérieures du navire. Après l'ouverture des écoutilles, les surfaces se sont promptement séchios: enelenes minoss cloisons ont été tronvées fondues ou fissurées; la peinture était soulevée en ampoules; là se bornait toute la détérioration. Mais les steamers ont été définitivement désinfectés, et nul autre cas de fièvre jaune ne s'est mauifasté á lenr hord

En rapprochant es trols faits, et d'autres encore sans doute, le congrès de l'Association médicule américaine, à Atlanta, a jur admetire légitimement, à l'anazimité de ses membres, que le vupeur surchauffée est un moyen de désinfaction plus puissant et plus fidlée que les agents chimiques. Du reste

Plus puissant ei plus fidèle que les agents chimiques. Du reste

(1) Des appareits à désisfection applicables aux hopitains le dur lessureits, par le D' E. Vallin, in Revus deventes, colobre 1879.

ce moyen, en ce qui concerne particulièrement les navires, n'est pas nouvean. Il est depuis longues années conseillé par M. Fanvel, et M. Le Roy de Méricourt a montré qu'il est devenn anjourd'hui d'un emploi facile, grâce au nombre croissant

venn anjourd'hui d'un empio facilé, grace au nomore crossant des navires à vapeur. Si des navires on passe aux salles d'hôpital, aux pièces d'appartement contaminés par la présence d'un malade atteint

d'appartement contaminés par la présence d'un malade atteint d'unfeccion transmissible, à problèmer est le miène, saudie-ment la solution praique semble présenter de plus grandes difficultés. Elles es sourcis pas, nous l'especies du notine, me certonissible; et prince il sei impossible de compte sem l'efficient de la companie de la co

Il n'existe pius de difficults nombiable quanti il răgi de desinietice les objects mobilises, un practicule les videnness un sinietice les objects mobilises, un practicule les videnness est compitatement résolu. Cest todopres à la challen qu'on a reconstruit il importait tout d'abord de fine un degre de tampleaures suftre la cididici on la testure des objects un diversit y des commis. Cous ce dernier rapport, disons de suite que M. Vallin a démontré que les times, les véstements, la literia e sublisses au nounce alteration dans une atmosphère chauffice à 100 degrés contignades. Il read a vivei al, à cette mes tempteures, une confignades. Il read a vivei al, à cette mes tempteures, une

les germes morbides sont surement détruits D'après les expériences de M. Davaine, dont nos lecteurs trouveront un résumé dans la GAZETTE MÉDICALE, année 1874, nage 44. l'eau pure portée à l'ébullition ne tuerait pas le virus de la septicémie. Ce fait a été confirmé par d'autres expérimentateurs, entre autres par Panum; M. Pasteur et M. Tyndall l'expliquent en disant que ce qui, dans les liquides virulents, résiste à la température de l'ébuilition de l'eau, et même à une température supérieure, ce ne sont ni les vibrions, ni les bactéries, mais les corpuscules germes de ces microbes. Partant de cette idée, le savant anglais soumet des liquides féconds en vibrions et bactéries à des ébullutions successives, qui ont pour effet d'abord de faire passer à l'état adulte, puis de tuer les corpuscules germes, et il parvient ainsi à stériliser complétement les liquides en question. Toutes ces expériences ont été reprises, et les résultats ne concordent pas entièrement entre eux. Il y a lieu de tenir compte, mieux peutêtre qu'on ne l'a fait jusqu'à présent, de l'état récent ou ancien do virus en expérience, du degré de dessiccation qu'il a subi, du milieu, sec ou humide, dans lequel on le soumet à une tenipérature élevée. Quoi qu'il en soit, il est permis d'admettre avec M. Vallin « qu'au point de vue de l'hygiène appliquée, la température de + 110° à + 120° centigrades rend inactive la matière organique ou organisée, prévient la fermentation et la putréfaction. » Pour passer de la théorie à la pratique, il pe s'agit donc plus que d'installer des étuves où l'on portera à 120 tous les objets atteints ou suspects de contamination de maladie transmissible. C'est ce qui ce fait dans la plupart des hopitaux en Angleterre, en Belgique, en Hollande, en Danemark, en Allemagne, etc., et ce qui, il faut l'espérer, se fera bientôt en France.

En général, une mesure d'hygiène publique reconnue utile ne saurait se circonscrire longtemps dans l'enceinte d'un hôpital. C'est ainsi qu'en Angleterre la pratique de la désinfection par la chaleur n'a pas tardé à devenir populaire; dans tontes les grandes villes, dans un grand nombre de petites, il s'est fondé des établissements nommés Corporation desinfecting stations et affectés an service de la commune. C'est là que, d'office ou enontanément, les habitants envoient, nonr être désinfectés, tous les objets suspects. Voici, d'après M. Vallin, la description générale de la Station de désinfection de Nottin-

202 - Nº 16 -

gham. « La station se compose d'une enceinte de 18 mêtres de longueur sur 7°,5 de largeur. A gauche et à droite se trouvent deux cours, avec remises pour les voitures de transport, et ayant chacune environ 6 mêtres de largeur sur 7°,5 de profondeur. Au mur de séparation des deux cours s'appuie un petit pavillon contenant un fourneau pour brûler le contenu des paillasses souillées ou les ohiets de peu de valeur qui ne valent pas la peine d'être désinfectés. Au milieu de l'enceinte s'élève le bâtiment de l'étuve : celle-ci est au centre, elle ouvre à droite et à gauche sur deux chambres servant de vestiaires et avant chacune environ 4.5 de côte. L'ensemble se compose donc de deux moitiés symétriques, absolument distinctes et indépendantes ; à gauche arrivent le linge et la literie suspects; à droite, ils sortent purifiés. La seule communication a lieu par l'intérieur de l'étuve, qui est constamment chauffée. Des fourgons fermés vont chercher le matériel contaminé chez les particuliers ou dans les établissements publics (prisons, dépôts de mendicité, asiles de nuit, etc.); les employés exclusivement affectés au service de l'arrivée entrent par la porte de gauche, déchargent les colis sur des étagères dans la chambre qui précède l'étuve, et remisent leurs voitures sous un hangar fermé au fond de la première cour. Les objets sont successivement enfournés par la porte d'entrée de l'étuve. Au bout de quelques heures, les employés du service de départ ouvrent de leur côté la porte de sortie de l'étuve, et disposent les objets dans le vestiaire; puis des voitures remisées dans la deuxième cour, et consacrées exclusivement aux transports, vont restituer le matériel purifié à leurs propriétaires.

« On peut dire, ajoute M. Vallin, que ce système si simple ne laisse rien à désirer; il est prohable qu'on lave de temps en temps avec des liquides désinfectants les voitures qui vont

chercher et apportent le matériel souillé. » L'étuve est fà partie capitale des établissements à désinfection. Elle est disposée de manière à oc qu'un thermo-régulateur permette de maintenir la température au decré voule. On neut employer comme mode de chauffage soit le gaz, comme en Angleterre et en Belgique, soit la vapeur surchauffée. comme en Allemagne, et comme cela devra être dans la plunart des lazarets. Le prix de revient de ces appareils est loin d'être considérable; une société philanthropique de Bruxelles a pu en faire établir un pour la somme de 1,500 fr. Il en existe un plus important, à l'hôpital de Moshit, près de Berlin, qui n'a coûté que 2,544 fr. M. Vallin rapporte ainsi les observations et les expériences relevées dans cet hôpital ;

« En 1873, pendant l'épidémie de choléra, en 1876 et 1878. pendant l'épidémie de typhus et de fièvre récurrente, on n'observa pas un seul cas de ces maladies narmi le personnel employé au blanchissage, tandis que ces cas de transmission étaient autrefois communs. On est donc en droit de nonser que cette désinfection par la chaleur a détruit ou neutralisé les

principes morbides ou virulents. « L'un des médecins de l'hôpital, M. le docteur Werner, a fait d'ailleurs avec cet appareil des expériences qui sont vraiment satisfaisantes. Il a imbihé des boules d'ouate de liquides putrides dans lesquels fourmillaient vibrions et hactéries; ces

boules souillées furent enveloppées et serrées dans cinq nouvelles conches d'onate neuve; le paquet ainsi préparé fut laisse nendant une heure dans l'étuve chauffée à 125°. Au hout de ca temps, les tampons d'ouate furent déroulés; ils étaient très secs à l'intérieur. On les introduisit dans des flacons flambés, remplis de liquide de culture de Pasteur, et au hont de quatre semaines ce liquide était resté stérile.

« Voilà, aloute M. Vallin, une expérience sérieuse, at il ser peu probable que les virus on germes pathologiques résistent plus que les germes de la putréfaction, »

Il nons semble, d'après tout ce qui précède, que la question de la désinfection est désormais complétement élucidée : la chaleur est le plus sur des désinfectants; les appareils à désin-

fection par la chaleur sont d'une installation facile et peu conteuse. En présence de ces deux propositions, dont chacun peut comme nous contrôler la justesse et vérifier l'exactitude, l'administration ne saurait tarder plus longtemps de rompre avec les errements du passé, et nous faisons ici appel pour la convaincre et la stimuler, à toutes nos institutions sanitaires, au Comité consultatif et aux divers conseils d'hygiène, au conseil de surveillance des hôpitaux, à l'Académie de médecine, aux sociétés d'hygiène, etc. : il y a là une question d'intérêt public de premier ordre, qui demande une prompte solution, et devant laquelle personne ne saurait demeurer indifférent.

D' F. DE RANSE.

CLINIOUE CHIRURGICALE

Rétraction de l'aponévrose palmaire d'origine traumatique.

Lecon de M. Desrege à l'hôpital Cochin recueillie par M. Assaky, interne de service, et revue par le professeur. None avone an nº 81 des Barsones, un homme ded de

65 ans, entré dans le service pour un ulcère variqueux de la iambe et qui présente, en outre, une lésion sur laquelle le yeary anlourd'hui attirer votre attention. Cet homme a depuis de longues années une flexion permanente de plusieurs doigts, et cette déformation, survenue petit à petit, le génait si pes dans l'exercice de sa profession, qu'il ne s'en était pas même apercu. Il n'accuse dans ses antécédents ni rhumatismes, ni ancune autre maladie. Au repos, c'est-à-dire dans l'état de demi-flexion de la main, on n'observe rien de particulier ; lorsqu'on fait ouvrir la main au malade, on voit qu'à gauche le médius est arrêté avant d'arriver à l'extension complète et qu'il occupe ce plan qui fait avec celui des autres doigts un angle d'environ 20°, quels que soient les efforts de redresse-ment tentés par le malade. À droite il ne peut étendre complé: tement ni le médius, ni l'annulaire,

A quelle lésion avons-nous affaire et quelle en est la cause? Depuis l'are de 12 ans, le malade est astreint, comme forgeron, a un travail manuel pénible. Aussi la peau qui recouvre la paume de ses mains porte-t-elle des traces d'irritations souvent répétées. L'épiderme, généralement épaissi, présente au niveau des éminences hypothénar un aspect calleux et une dureté particulière, accompagnés d'une diminution de la sensibilité

A gauche, outre les trois plis transversaux normaux, la paume est sillonnée, dans le sens longitudinal, par trois autres plis accidentels, probablement professionnels, dont deux ont leur point de départ de chaque côté de la hase du médius et aboutissent. l'interne au nisiforme, l'externe au milieu du pli du poignet. Entre ces deux plis et vers le milieu de la main, on sent une induration allongée, longue de 2 à 3 centimètres et siégeant dans le tissu cellulaire sous-cutané. Les mouvements des tendons dans l'extension on la flexion des doigts laissent cette induration immobile ; la peau, avant conservé toute sa sensibilité à ce niveau, est adhérente, profondément,

17 AVRIL 1880

à l'aponévrose palmaire. A droite, on remarque deux indurations sous-cutanées qui suivent la direction des tendons du médins et de l'annulaire Dupuytren a montré, depuis longtemps, que, dans les cas de

es genre, les tendons sont étrangers à cette rétraction et que l'aponévrose palmaire était soule en cause. Notes avone, en effet, affaire à cette affection que l'on a nommée rétraction de l'aponévrose palmaire, et sur les nature de laquelle on est loin d'être d'accord. Il semble même, d'àprès les écrits contempo-

rains, que la confusion augmente. Dupuytren le premier parle de la déformation des doigts consécutive à l'inflammation chronique de l'aponévrose palmaire, inflammation due à des traumatismes répétés. Il présente à l'appui de cette manière de voir plusieurs observations dont nne suivie d'autopsie et détruit, par ces faits, l'hypothèse de Boyer qui localisait la lésion dans les tendons (crispatura tendinum) et celle d'A. Cooper qui l'attribuait à la crispation des gaînes des tendons. Plus tard, Goyrand d'Aix, s'appuvant sur des recherches personnelles, dit que l'aponévrose palmaire est étrangère à la rétraction et que celle-ci est due à des cordons' fibreux qui se développent sous la peau et qu'on sent sous forme de petites indurations, de nodosités plus ou moins allongées, comme en présente notre malade. Sanson soutient, au contraire, que ces brides ne sont point de nouvelle formation, qu'elles proviennent d'une transformation fibreuse des tractus celluleux normaux qui se portent de la peau à l'aponévrose palmaire. Nélaton enfin croit que la rétraction des doigts tient à la diminution de longueur des brides (dépendances de l'aponévrose) qui forment des arcades à la racine des doigts. En 1860, paraît la thèse de Menjaud, élève de Jobert de Lamballe, qui ne reconnaît aux traumatismes qu'une influence secondaire. Pour lui la cause première de la lésion est l'artbritisme. Et il s'appuie sur des cas de transmission béréditaire pour le prouver. Il est juste de dire que Teissier avait déjà attribué la rétraction à un érythème des mains,

qu'il appelait érythème paratrime Vous voyez donc, messieurs, que pour expliquer le dévelopement de cette maladie deux théories sont en présence ; l'une, la plus ancienne, mécanique, et l'autre plus récente, diathésique. A laquelle faut-il se rallier? Aucune do ces deux théories n'embrasse la totalité des cas. Le cocher que cite Dupuytren, le maître d'armes de Goyrand ont une rétraction permanente des doigts des deux côtés. D'autre part on rencontre à chaque instant des gens du monde, ne se livrant certainement à aucun travail manuel, qui ont une rétraction des deux derniers doigts, de l'annulaire et de l'auriculaire, pouvant aller jusqu'à la demi-flexion : car c'est là, messieurs, le degré le plus avancé de la lésion. Jamais on n'a vu les phalangettes arriver au contact de la paume comme dans les déformations annaraissant sous l'influence d'une contracture, ou d'une paralysie des muscles antagonistes de l'avant-bras.

La riversician peut dece être spontande comme alla peut târe trammétique. De la degle de la facion cei different dans la calcumatique.

The single de la facion cei different dans la calcumatique de la facion cei degle de la facion cei different dans la calcumatica de la facion del la fac

main.

Veza le voyez, il y a deux varietes de rétreccion de Naporecrote palmare, um dathésique en l'autre transmission; la recrote palmare, um dathésique en l'autre transmission; la le résultat de cicatrions sons-sunantes, de ruptures des trans fireux qui votu de l'apponivoss à la face profunde du serve quelquefici dans ces trâts, aiusi que l'e va M. Riches enve quelquefici dans ces trâts, aiusi que l'e va M. Riches de la cicatrice. Emfini est positif que la théorite de Dispurves de la cicatrice. Emfini est positif que la théorite de Dispurves de l'e qu'il y a me resireccion de l'apportrose palmarie d'origine de qu'il y au me resireccion de l'apportrose palmarie d'origine

traumatique.

Je laisse de oôté ce qui a trait aux rétractions d'origine arthritique, me bocnant aux rétractions d'origine tramsatique et que vous reaconterez apôclairement chez les forgerons, batteure de métaux, menuisiers. Ce mai est godriseable; il reste stationaire, quant les malades cessent de frager avec leurs aux des la company de la company de la company de la company en valutation de la company de la company de la company de la contraite de la company en valutation de la company de la c

gue artimique.

Gené est la triprise except qui convient le misura à sotto délonQuel est la triprise excelorantile holde et finati camille le

Gred est la triprise excelorantile holde et finati camille le

main sur une publici; il avait des récléires. Coyrand incient

veru la hride et es carestait une porticire, cites méthode dome

des accidents formitables. Geny et Malgaigne faissistant des

sections sous-camilles ent en returnissioning guiers. A Copper
fainait la socition des tendons sams aucun succès. Cole leçons

no diverse para tele proches est il in est para colabire les cen
no diverse para tele proches est il me fair pa colabire les cen
La mailler or interneux et air des cen
mainti les contra de la contra del la contra del la contra del la contra de la contra de la contra del la contr

ANATOMIE PATHOLOGIQUE GÉNÉRALE

DE LA SCROPULE, par M. J. GRANCHER, agrégé de la Faculté de médecine, médecin de l'hôpital Ténon.

Sets. -- Voir les numéros ?, 9, 11, 12 et 14.

Tout ce que je viens de dire du tubercule s'applique natu-

rellement au accofulóme; se quoique la constatation, par l'histologie, de octique la sercofule et la tuberculose appartiemnent aux dyscrasies de dénutrition, puisse sembler banale et indifférente, je ni aja sercaint d'imister sur les altéracions cellahaires spéciales et communea aux deux maladies, afin qu'elles confirment le lecteur dans cette idée que les modificateurs généraux de la nutrition seuls auroru une réalle puissance dans

la guérison.

Les rapports de la scrofule et de la tuberculose ne sont pas
le seul côté intéressant du problème qui nous occupe. Il en est
d'outres qui méritant de nous arrêtes un moment.

Loregue, sous l'influence d'un léger refroidissement, un individu prend une coujoncivite, este affection legère dure ordinairement peu de jours, et quelques soins d'hygiène où un lèger collyre suffissent à le combattre avec succès. — Mais il est d'autres malades chez lesquels cette conjocivité ne guérit qu'incomplétement, et revient avec persisance, gonfant et rouzissent le bord des paupières, provoquant la chite de

cils, etc.
Le premier malade était un individu sain, le second est un scrofuleux.

Or, la question que je poze est la suivante : dans les deux processus inflammatoires, le premier simple, la second serofuleux, od est la difference? Histologiquement, c'est la même neoformation cellulaire, la même vasculairastion, las mêmes exsudats; sculement la lésico est ici passagére, la permanent. Onelones sons sufficent pour la combattre utilement dans le

17 AVRIL 1880 GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

de sa thérapeutique.

premier cas. Dans le second cas, il faudra plus; le calomel ou la pommade mercurielle seront nécessaires ; c'est encore de la révulsion, mais c'est quelque chose de plus, et ce quelque chose, qui est l'action spéciale on spécifique du médicament, correspond à ce quelque chose qui cliniquement s'appelle la scrofule. Nous saisissons ici la diathèse par deux côtés : la marche de la maladie, chronique et récidivante, et la thérapeutique.

Mais nous sommes moins avancés en ce qui concerne la nature même des lésions ou, si l'on veut, les qualités du processus anatomique

Tout au plus pourrions-nous dire que les cellules de nouvelle formation sont plus cohérentes entre elles, se forment plus lentement, et même se détruisent moins vite; que les exsudats sont moins abondants et moins limpides. Et encore les caractères histologiques sout beaucoup plus déduits des phénoménes cliniques, que réellement observables. Existe-t-il un histologiste qui puisse distinguer les deux processus, avec la

seule observation microscopique ? In ne le crois pas La várité est, qu'entre l'inflammation simple, d'une part, et l'inflammation scrofuleuse, d'autre part, il n'y a de différences réellement observables que celles qui sont fondées, sur l'évolution et la durée du processus. Le caractère distinctif n'est plus dans la Maion, mais dans le temps, c'est-à-dire dans la

marche de la maladie

204 - Nº 16 -

Il est superflu de faire remarquer que nous sommes ici bien loin du tubercule ou du follicule tuberculeux. Je parle des cas les plus légers de conjonctivite semfuleuse, où le subereule même le plus microscopique n'a absolument rien à voir. On ne peut pas nier cependant que cette conjonctivite ne soit manifestement de nature scrofuleuse.

Vollá donc un nouveau problème ; où commence l'inflammation scrofuleuse, où finit l'inflammation simple ! En réduisant ainsi la question en ses termes les plus simples, scrofulose et tuberculose d'une part, scrofulose et ininflammation d'autre part, nons saisissons un certain nombre

de caractères communa aux divers processes, mais nous ne trouvons pas un caractère distinctif assez net pour les séparer absolument. Et il serait bien inutile de chercher ce caractère, parce qu'il n'axiste pas plus anatomiquement que cliniquement. C'est par des transitions insensibles que ces divers états nathologiques se fondent l'un dans l'autre, et la limite de séparation radicale

n'existe point. Cortaines inflammations sont franches, d'autres sont serofuleuses, d'autres tuberculeuses, et la distinction s'établit pour les unes et les autres par un ensemble de caractères, et non ufeun criterium unique. Mais, souvent, un processus inflammatoire réalise quelques-uns des caractères propres à chacun de ces trois états; c'est alors une inflammation mixte qui peut, par avamnla, débuter comme une inflammation simple, marcher comme une inflammation scrofuleuse, et finir par la tuber-

culose. Cela se voit tous les jours, et il serait puéril de vouloir réunir des processus ainsi réunis et confondus.

La vérité, c'est que nous pouvons établir des différences dans les cas types; que très, souvent, nous assistons à l'association et à la fusion des trois états, qui perdent chacun leur individualité, pour devenir les éléments d'un type mixte extrêmement commun, et très varié cependant dans ses manifestations personnelles, puisque la combinaison, si ce terme est permis, pent se faire dans des proportions très différentes pour chacun de ces éléments primordiaux : inflanmation, scrofulose.

tuberculose C'est dans cette multiplicité de combinaisons que la clinique tronva la variété infinie de ses malades, le médecin restant le seul juge de la quantité et de la qualité des éléments associés,

ques années, avec MM. les professeurs Verneuil et Richet, un malade fort intéressant pour l'étude comparée de la scrofule et de cancer. C'était un homme de 50 ars environ, qui portait sur le nez une tumeur molle et spongieuse, d'où la plus lépère pression faisait soudre par une multitude de petits orifices une grande quantité de pus hien lié et franchement louable. Les deux professeurs émirent une opinion différente : l'un pensa à une armé séhacée de nature scrofuleuse, l'autre à un épithélioma. L'opération fut faite, et j'examinai la tumeur, qui était

et y puisant les notions les plus précieuses et les plus surve

fiammation simple et à la tuberculose. J'ai observé, il y a quel-

Les processus scrofuleux ne confinent pas seulement à l'in-

formée d'un grand nombre de loges à demi-pleines de pus et de graisse, et où il était facile de trouver, dans les portions non suppurées, une certaine quantité de globes épidermiques, caractéristiques de l'épithéliome. La trame de la tumeur étair nettement conjonctive, sans néoformations embryonnaires. Il s'accissait donc d'une hypertrophie des glandes sébacées

ou acné suppurant, avec épithélioma. Mais quel était le point de départ, quel était le caractère fondamental de la tumeur f I est probable qu'il s'agissait d'une acné hypertrophique avec dégénérescence épithéliale, c'est-à-dire que la scrofulose et le cancer, dans une de ses variétés, se trouvaient associés par le même point, de telle sorte que deux diagnostics et deux thérapentiques avaient été proposées par deux maîtres éminents. Cette question des rapports de la scrofule et du cancer mé-

rite de nous arrêter un instant encore On sait oue le cancer, squirrhe ou encéphaloïde, est formé essentiellement par un tissu de loges remplies de cellules. La capacité et la forme de ces loges, l'épaisseur et la conformation de leurs parois, varient selon les cas, et font ainsi varier l'aspect physique de la tumeur. Celle-ci est dure ou molle, char-

cée de suca ou presque séche, très vasculaire ou au contraire presque anémique, selon les oas. Or, un certain nombre de tumeurs acrofuleuses ont le même aspect général quand or les examine au microscopa.

l'ai pratiqué, il y a quelques années, pour M. le professem Dolbeau, l'examen d'une tumeur de la levre supérieure d'un'enfant. Cette tumeur, ou mieux cette hypertrophie de la lèvre mnérieure, était formée d'un tissu blanchâtre, ferme, et, sur les préparations histologiques, on ne voyait qu'un tissu de faisceaux conjonctife hypertrophies, circonscrivant des espaces ou lores, de forme et de volume très variables, dans lesquelles se trouvaient une grande quantité de cellules lymphatiques des exsudats fibrineux et des cellules rouges du sang en peti nombre. Ces loges n'étaient autre chose que les espaces lymphatiques capillaires du tissu sous-dermique, considérablement dilatés, et à demi obstrués par l'accumulation de la lymnha at nar de la fibrine coagulée. De même les cloisons de ces loges n'étalent que les faisceaux conjonctifs normaux très hypertrophiés, et dont les cellules de revêtement subjessient une

Cette hypertrophie de la lèvre, qui n'avait rien de malin, de cancéreux, était donc une simple dilatation, avec épaississement de leurs parois, des voies lymphathiques capillaires du tissu conjonctif sons-dermique. Il était impossible de s'y tromper, et cependant on retrouvait sur ces préparations le type général de structure du cancer commun : tissu de loges pleines de cellules, et je ne sais trop si le seul examen des préparations microscopiques aurait suffi pour établir nettement un diagnostic différentiel

proliferation irritative

Sans doute les cellules lymphatiques qui remplissaient à demi les loges de la tumeur lymphatique différaient des grandes cellules à noyau volumineux, à nucléole brillant, qu'on trouve ordinajrement dans le cancer. Mais dans certains encèpher loides en voie d'évolution, ces cellules font défaut dans beauconp d'espaces. Il est vrai que, dans ce cas, les loges sont beancoup moins grandes, et les parcis beaucoup moins épaisses que dans les tumeurs lymphatiques. En cutre, la présence des exendats fibrineux dans les esreces lymphatiques, et de uniéruse collège de collège.

17 AVRIL 1880

En cutre, la présence des exsudats fibrineux dans les espaces lymphatiques, et de quelques celtules de revêtement aidaient au disposte, que l'examen clinique ne laissait pas doutenx un seul instant. l'admets donc que, pour toutes ces raisons, nulle contriston n'était possibles, mais je ulens à faire ressortir les resemblances d'aspect général des deux produits

pathologicae.

Quand on examine un cannee ganglionnaire, cette analogie de arrettere d'une tunnee l'umbairque et d'une tunneer candidate de arrettere d'une tunnee l'umbairque et d'une tunneer candidate de se pas en le fort frappé. — Ces note le maillier names du reissan ganglionnaire, et les fils de ce reissan, qui davissant les legées actorieves, et les parcis l'hervesse de ces legent les legées actorieves, et les parcis l'hervesse d'eces legent les legées actorieves, et les parcis l'hervesse de ces legent les legées actories et le fils de le legées, pour les legées de l'arrette les legées actories de l'arrette les legées de l'arrette les l'arrette les les legées de l'arrette les legées de rarette les legées de parcis l'arrette les legées de l'arrette les legées les legées de l'arrette les legées les les les les les les legées de l'arrette les les legées le

tisss lymphatique formant comme la trame naturalle du produit ancilevus.

Faut-il étonner maintenant s'il est puelquefris difficile de distinguer chingament une summe cancéreuse c'han tumeur lymphatique, Lurque dans les deux cas auxquels nous vuones de fairs allusion, le cancer épithélial et le squirrès offrent avec les produits de la serofule pareille association et analocief?

Certains lupus ressemblent tellement à des cancroldes, qu'il est à peu près impossible d'en faire le disgnossic differentiel; le début, la marche de la maladie, les ulcérations qu'en sont la conséquence ont souvent la même physionomie dans les deux cas, et nous avous vu les médecins les plus compétents hésiter, et refuser de se procotoer, même après une

longue et minutiense observation de cheque jour. Les relations de l'inflammation sinque jour. Les roduites et le Les relations de l'inflammation sinque jour les roduites et le les relations de l'inflammation sinque les relations à les relations à pur prés déreniques, Quoiqu'il set pur frequent de réfactions à pur prés déreniques, Quoiqu'il set pur frequent de varie centre seusede à l'inflammation chroniques, comme de l'inflammation chroniques de réfactions à pur prés déreniques de l'inflammation chroniques de réfactions à l'inflammation chroniques de réfaction à l'inflammation chroniques de l'inflammation chroniques de l'inflammation chroniques de l'inflammation de l'in

(A surge.)

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDICINE

Those os de dimense d'ordines tradmatique, par Picc (1)— Contridetor a la patriocénie de la malade de Base-Dow, par Friencé (2). — Lédon de la corre d'amons dans l'Emleper, par Prieder (3). — Hydrophee de la clande primàle, par Nimeno (4). — Tuden rettrible de cornelle, par Jellorie (3). — Sulferrie rétricte, casset par la paigsence d'un compé s'friances en los le conduit auture l'ac-

Pracer med. Wochenschrift, n° 40, 1879.
 Centralmatt für die memo. Wissensch, n° 8, 1880.
 Allgem. Zeitschrift für Psychiatrie, t. XXVI, p. 339, 1879.

(3) ALLORM. ZEITZGERIFT FUR PSYCHATRIS, I. XXVI, p. 339, II (4) CANTRALBLATT FUR NERVENHELR., B' 9, 1879.
(5) CENTRALBLATT FUR ME MEDIC. WINSENSCH., B' 12, 1880. terne, par Katz (1). — Diminution du poids corporel a la suite des attaques d'épilepèie, par P. Kowalewski (2).

Dans une précédente revue (3) nous avons signalé un cas de paralysie générale survenue à la suite d'une chute sur la tête. M. Pick rapporte trois autres cas du même genre. Tout d'abord c'est un malade chez lequel, à la suite d'une chute d'une hauteur de quinze pieds, sur des dalles en pierre, se développa de l'embarras de la parole avec tremblements dans les membres. Un an plus tard le malade présentait le tableau complet de la démence paralytique : certe de la mémoire, incohérence des idées, parole scandée, tremblement de la langue et des membres, contracture dans les jambes, parésie du bras gauche, dépression psychique habituelle, interrompue par des seces de surexcitation. En se basant sur la nature de l'embarras de la parole, Pick crut devoir diagnostiquer une selérose du buibe, tandis que les autres manifestations auraient leur raison d'être, soit dans des plaques de sclérose discéminées dans la substance médullaire du cerveau, soit dans une atrophie de l'un des hémisphères.

Les deux autres cas reproduisaient fidélement les caractères habituels de la démence d'origine traumatique, tels que nous les ont fait connaître les principales observations publiées jusqu'à os jour.

Figures a sections le quart autérier des copes restiformes ches un certain nombre de jusse spis, il 1, constitu que cette sidem confirmité que sont se la propriet par l'autérité que cette sidem confirmité de propriet par l'autérité par de radientessences de point, de même que les estation visites plus de radientessences de propriet, de même que les estation visites plus de radientessences de propriet de l'autérité par les constituités que la confirmité de la compagne de l'autérité par les constituités de la confirmité de la compagne de l'autérité par les confirmités s'autérités de la confirmité de la compagne de l'autérités de la ligitate d'autérité par l'autérité de la confirmité de la confirmité de l'autérité de l'autérité de l'autérité de l'autérité de la ligitate d'autérité de l'autérité de la l'autérité de l'autérie de l'autérité de l'autérie de l'autérité de l'autérité de l'autérie de l'au

- Sur trois cents autopsies faites dans un asile d'alienes,

Pflezer a rencontre une solérose avec atrophie de la cotne d'Ammon, vingt-cinq fois chez des épileptiques, une foisdans un cas de paralysie générale, et une autre fois chez une femme hystérique qui avait eu des convulsions épileptifornies sans perte de connaissance. Le nombre total des épileptiques nécropsiès était de 48. L'atrophie de la corne d'Ammon fut rencontrée surtout chez des sujets qui avaient eu des accès da haut mal dés leur plus jeune âge. En rangeant ses malades en deux catégories, comprenant, la premiere, ceux qui avaient eu des attaques épileptiques graves et fréquentes; in seconde, ceux qui n'avaient eu que des attaques légères survenant à de longs intervalles, l'auteur est arrivé aux résultats suivants, touchant la fréquence de l'atrophie de la corne d'Ammon : chez les sujets de la première catégorie, cette lésion se rencontra. 17 fois sur 23, et 7 fois seulement sur 20 chez ceux de la seconde catégorie. Quant à la nature de la lésion, l'auteur pense qu'elle est consécutive aux troubles circulatoires qu' accompagnent les attaques convulsives, et que si cette selérose affecte pour stege de prédifection la corne d'Ammon, cela tient à la dispusition spéciale des vaisseaux dans cette région de l'enciphale.

— Nizzen rapporte l'observation d'une femme qui, syant toujours été d'une bonne santé, fut prise, à l'âge de 38 ans, d'une céphalaigie violente limitée à l'occiput, avec état ver-

(1) BERLIN. KLIN. WOCHENBERR., B' 12, 1830. (2) St. Peterse. MIDOC. WOCHENBER., B° 47, 1879. (3) Voir Gazette Médicale de Paris, B' 12, p. 148. 206 — × 16 tigineux et diplopie liée à une paral

tigineux et diplopie lités û une paralysie du nerf pathélique de node droit. L'accuré vissuelle stait intence. L'examen ophthal-mescopique ne révelait rien d'anormal du cide du fond de l'entil; il sy vavis au d'finniopie, lo me contratit par non plus de troubles de la combilité et de la motilité, autre que la paratigue d'erit dout nou vecons de parter. Les facelles intuities de l'entire la combination de la combination de

A l'autopsie, on trouva la glande pineale transformée en une temeur kystique du volume d'une noix, qui avait cavahi tout l'espace représenté par le trisisième venticel. Cette tumeur avait déterminé par compression l'atrophie partielle des tubercules quadrigmeaux antérieurs. Tout le reste du cerveau, le cervelet, le bulbe et les nerfs crâniens étaient dans un état de arrâie instairité.

— L'observation relatée par Jillieux reproduit la symptomatologie habitoile des tumeurs du cervelet, vertige, vomissement, incocordination motries, cephalaigle inities, diplopie, etc.; nous la signalons à eeux qui s'intéressent toet particulèrement als pathologie de cet organs. L'observation est complètée par l'autopais du sajes (Kyste de 3 centimètres de diamatre cocampant la moité postérieure de l'hemisphére gau-

che du cervelet). - La littérature médicale renferme de nombreux exemples de spasmes épileptiformes reflexes consécutifs à des irritations prolongées ou passagères de l'oreille interne. Tout récemment le docteur Kavz, de Berlin, a vu une femme âgée de 30 ans. qui n'avait jamais présenté le moindre signe d'hystérie ou d'une affection nerveuse autre. Depuis un an, cette femme éprouvait des bourdonnements d'oreilles très pénibles, at vera cette même époque elle était devenue sujette à des accès épileptiformes qui reparaissaient la nuit, à des intervalles de un à deux mois. Tous les moyens employés pour couper ces accès demeurèrent infructueux. Lorsque Katz vit la malade, à la fin de l'année dernière, il ne fut pas long à découvrir au fond du conduit auditif externe à gauche, une masse noire qu'il eut quelque peine à extraire et qui était formée par un bourrelet d'ouate imprégné de cérumen. Débarrassée de ce corps étranger, la femme vit disparaltre du même coup les sensations

— Des rechirches récentes de KOWALFWEST semblest demontres qué dans toutes les formes d'éplipage les automotres qué dans toutes les formes d'éplipage les acquisses de l'acceptance de l'attenuté de factages. Dans l'acceptance de l'acceptance de factages de factages de l'acceptance de l'acceptance de l'acceptance de factages de l'acceptance de l'a

désagréables qu'elle ressentait dans l'oreille gauche et les

attaques convulsives

D' E. RICKLIN.

TRAVAUX ACADÉMIQUES ACADÉMIE DES SCIENCES

Stance du lundi 15 mars 1830. — Présidence de M. Etni. Becquerel.

Peusiologie. — Sor l'action regestive qui suc de papaya et de la papaya est les trests barre du papaya de l'étre vi-

PATRICOLOGE. — SON L'ACTION REGRÉTIVE DU SUC DE PAPATA ET DE LA PAPADES EUE LES TESSES AREA OU PATROLOGOÇUE DE L'ÉTRE VI-VANT. Note de M. E. Borchot,

Dans une précédente communication, le 23 acût 1879, l'ai montré qu'alle renferme (la papafin), un agent qui forme avre les mitéres abbuminos (fibries, giètre, vinde crue, hij une cond. maison ayant tous les caractères des peptones assimilables. En persistant os expérences avec les une de papayer disti de un vec le papatine, non pies sur des matières abbuminosides mortes, mais un partice, non pies sur des matières abbuminosides mortes, mais un participation, sant son paticologiques, d'adendence et de cas-core, je suis arrivés à des résultats que je crois dignes d'intère. Ces tissas se adigérent et se convertibent en protones, comme

les motives albuminoides mortes. Ainsi, par des injectioses de consequences de consequences de la grumme de colution pepades é la grumme de colution pepades é la grumme de sue de papayer su cirquiéme dans les corresas, su moyen de la seringue hypodermique, on obtient une digestion de la substance celrèbrale qui a été au contact avoc le tissu du cereum. Toute outle parlie, examinée vingd-quatre heures après la mer, est dereume insurâtes, molle, és, sur un noital thui restrictin site

moyen de la sérinque nypostermojue, ou occumi une niglaction de la publicance calciferta qui ai de no concista evos la tinas du cereana. Toute estes partie, examinés viage-quatre hautre après la mer, publicance de la companie de

co ton mjecco, sur e transa statusci, presente de la minima sontion de apasine, co de suc de apparyer dibed, dans les muselles d'une région quelconque du corpe, à la cuitse, à la fasse ou dans les lombes, on remarque, au houl de viange-quatre heures, lore de lastopide, une altération très prosonocie du desu musculaire. Dans le partie du muscle cò a ségloure la papatio, or turvo, entourée pur le dissu musculaire normal, une partie ramollis, pulpasse et génalmente, formels par le muscie digéré. Dans a sept expérience, la

relevable to toujewer 466 in mome.

Appère con expériences sur les tissus merveux et musculaires d'un antient vivent, il si protei que les tissus pabelologiques, tals que les antient vivent, il si protei que les tissus pabelologiques, tals que les antientes de la constant de

Dana trois cas de cancer du sein et un cas de encer des gracios de l'Attes après castration, rencontes à l'hajela Sini-Loisi, dans le service de M. Pétas, des injections de papeline cut annede le ramollitement et la digestion de tumeurs duces, écorrees. Le produit liquide, retire par aspiration d'un de ces cancers gou comme le poing, camirio du laboractive de la Ficuelly per M. Harningers, a paru être une vérichile paptone. Cols démontre qui l'action de la papaline sur le liume conferênce a éte une retile digas-

Data ces can aussi, la solution injectée, quolque neutre, a produit de très violente doubrer et un formishila socie de fibre. Le rapportensi enflu une expérience relaire à une foct gracolle virante, au partie dépoullée de sa pean et mise cost entére dans un vase rampil de une de papayer, dilus au cinquièmes little dans une de la bout de doubre heuras, en partie digériel me lout de doubre heuras, en partie digériel me lout de doubre heuras, en partie digériel me lout de de la heures, et, après deux jours, il n'en restait plus que le septicité.

Cette expérience et celles qui ont été précédemment rapporétes su sujet des léculrics et des ténies vivants, que la papaine a ligérées, provant que tous les tiesse organicles, mise lorsqu'ils seut vivants, peavent étre poptenirée par cette substance, qui est de la paprine régérées. Elle agit sur les tiasus d'un animal vivant de minn, fagon que sur les matières alimentaires albuminoidés déposées dans l'estonne ou dans un vang de laboration.

(1) En effet, dans une première analyse, sur 47 grammes de liquide, M. Hennieger a trouvé 2 gr. 91 d'albemine renfermant 0 gr. 565 de peptone séchée à 110°, caractérisée par toutes ses réte-

Dans une deuxième analyse, le liquidé extrait six jours après le première poncison ne renfermait que 0 gr. 05 de peptone.

Dans une troisième analyse de la même malrèe, après une nourelle injection de rausière. le liquide détenneme avant de la proble

Dass une précédente communication, le 23 soût 1879, j'ai montré étant de 22 grammes but jours après le seconde ponction, il y avait, dans le suc de papayer, et dans le ferment digesté l 0 gr. 65 de popton.

mie à l'École pratique

MÉDECINE. - SUR L'ANCHYLOSTORIASE. Note de MM. L. CONCATO et E. Pranoscero (de Turin). Dans la clinique dirigés par l'un de nous (M. Conçato) vienment d'être admis, dans l'espace de quelques jours, trois individus affectés d'anchyiostomiase. L'examen des fèces indique que le nombre des anchylostomes contenus dans l'intestin doit être assez considérable, et cette opinion est corroborée par l'état des malades : tous trois, en effet, sont profondément épuisés, par le fait d'une grave et menacante anémie.

17 AVRIL 1880

Cette observation acquiest une importance considérable par suite de cette circonstance, que les malades dont il s'agit sont des ouvriers employés au percement du tunnel du Saint-Gothard, et que, d'après ce qu'ils rapportent, leurs compagnons de travail sont, par centaines, affectés par la même maladie. Cette assertion est, du reste, confirmée par le médecin d'Airolo, à qui nous nous sommes adressés pour obtenir des informations à ce sajet. Aussi avons-nous pensé qu'il était de notre devoir d'attirer l'attention sur la mani-

festation épidémique, si étendue, d'une maladie qu'on avait regardée comme si rare jusqu'à présent. De nouvelles recherches donneront des renseignements plus récis. Pour notre part, nous nous empresserons de communiquer à l'Académie tous les faits que nous pourrons recueillir à l'égard

de cette maladia. Déjà, en nous appuyant sur le résultat des expériences faites par l'un de nous (M. Perroncito), et d'après lesquelles les anchylo-stomes ont succombé sous l'action directs d'uns température de 45' à 46' centigrades, nous avons tenté l'entéroclysme avec de l'eau portée à une température de 48° à 50° centigrades et plus. Les expériences déjà faites sur les animaux et en voie d'exécution sur l'homme nous donnent lieu d'espérer une heureuse réussite.

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 13 avril 1880. - Présidence de M. HENRI ROSER. M. le ministre de l'instruction publique transmet l'ampliation du décret par lequel est approuvée l'élection de M. Léon Colin comme

membre titulaire dans la section d'hygiène et de médecine légale, en remplacement de M. Devergie, décédé, Sur l'invitation de M. le Président, M. Léon Collin prend place parmi ses collégues M. le ministre de l'intérieur rappelle à l'Académie le désir qu'il

lui a déjà exprimé d'avoir son avis sur la substitution de la margarine su beurre dans la préparation des aliments destinés aux malades dans les asiles d'aliénés. M. LE SECRÉTAIRE PERPÉTUEL fait un pressant appel à la com-

mission de la margarine, la priant de vouloir bien se réunir pour discuter cette question et répondre à la demande de M. le mi-

M. LE PRÉSIDENT, de son obté, croit devoir faire un appel pre sant à MM. les rapporteurs des prix de l'Académie; il les prie de vouloir bien hater leurs rapports, s'ils ne veulent retarder indéfi-

niment la séance générale. La correspondance non officielle comprend :

médicament infidèle. .

1º Des lettres de candidature de MM. Dujardin-Beaumetz, Dumontpallier et A. Ferrand pour la section de thérapeutique et d'histoire naturelle médicale — de MM. Baudrimont et Prunier

pour la section de pharmacie. 2 Une lettre de M. Bonjosn, pharmacien à Chambéry, relative à la communication de M. Boissarie sur les inconvénients et les dangers de l'ergotine. M. Bonjean témoigne son étonnement de cette communication, n'ayant, dit-il, jamais oui parler jusqu'à ce

jour des inconvénients et des dangers de l'ergotine M. Deratt dit qu'il a, pour sa part, constaté depuis longtemps un des inconvénients et des dangers de l'ergotine telle que M. Bonjean la prépare; out inconvénient et ce danger sont de n'avoir au-cune setion dans un grand nombre de cas. M. Depaul l'a employée comme besuccup d'autres, mais il a été obligé bientôt d'y renoncer et de revenir à l'ergot de seigle qui, au moins, lut, n'est pas un

Cet instrument est un lithotome simple on double, pourva d'une lame à coulisse. Lorsque le chirurgien a fait la ponction de l'uréthre dans le cathéter, il fait rentrer la lame dans sa gaine en appuyant le doigt sur un bonton. L'instrument pénêtre alors dans la vessie comme le lithotome ordinaire. Le reste de l'opération se fait selon les régles générales. M. LE SECRÉTAIRE PERFÉTUEL présents, au nom de M. Baraton, un polypotome construit, sur ses indications, par M. Ch. Dubois, M. Austoke Latous présente, au nom de M. le docteur Richelot,

un volume dans lequel il a réuni la collection compléte des mémoires, su nombre de 15, qu'il a successivement publiés sur la station thermale du Mont-Dore, dont il est le médecin-inspecteur. M. Larrer présente, au nom de M. Da Cunha Bellem, un ouvrage en portugals, intitulé : La vie médicale sur les champs de bataille.

- M! Béctare présente un bistouri lithotome, construit par

M. Guenin, sur les indications de M. Fort, professeur libre d'anato-

M. Lecousse présente, au nom de M. le doctour Marvaud, mé-decin-major de 1º classe, une brochure intitulée : Étude critique tur les flècres de l'Algérie.

- M. ne Villiers fait une communication relative à un service d'allaitement artificiel à annexer à l'hospice des Enfants-Assistés. proposé par M. le docteur Thulié dans l'une des dernières séannes dù Conseil municipal.

Les condusions de ce rapport, favorables à cet établissement, ont été votées par le Conseit. M. Thulié, faisant allusion à la réponse négative adressée en 1877 par l'Académie au ministre de l'agriculture et du commerce, au sujet d'une proposition semblable, a cru devoir critiquer la décision prise alors par l'Académie, et en des termes tels que M. Delpech, membre du Conseil municipal, a cru devoir les relever et défendre énergiquement l'Académie M. de Villiers propose donc d'adresser des remerciments à

M. Delpech, et croit opportun de rappeler les faits tels qu'ils se sont passés. M. de Villiers rappelle avec détail ces faits: en terminant, il dit que l'Académie, loin de négliger l'étude de l'allaitement artificiel.

comme on l'en accuse, a mis cette question au concours d'hygiéne de l'enfance. Elle a reçu déjá un grand nombre de travaux. Voici ce qui découle des faits observés : 1º L'allaitement artificiel pratiqué au sein de la famille, et avec

toutes les précautions exigées, réussit souvent; 2º L'allaitement artificiel pratiqué loin de la famille ne donne le plus souvent que des résultats médiocres et assez souvent fâcheux:

3º Quant à l'allaitement artificiel pratiqué en grand, et dans les établissements hospitaliers, la plupart des auteurs le considérent comme devant être une cause de la dépopulation infantile. M. Jules Guinn fait observer qu'au sein de l'Académie se trouve

une minorité, dont il fait partie, qui ne peut accepter sans protes tation les termes du rapport de M. de Villiers. Il désire que l'on sache que ceux qui ont protesté lors de la discussion de 1877 protestent encore aujourd'hui. Il reste convaincu que l'allaitement artificiel finira, dans un temps donné, par primer tous les autres modes d'aliaitement, excepté l'allaitement maternel, bien entendu. L'opposition de l'Académie est, suivant lui, contraire à la science

et à l'humanité; il faut que l'on sache qu'il y a des hommes de science et de réflexion qui sont convaincus que c'est en vertu d'un préjugé inexplicable que l'Académie persiste à renousser l'alleite-

-M. Jules Rockand, au nom d'une commission dont il fait partie avec MM. Bouillaud, Pasteur, Bouley, Fauvel, Davaine, Jaccoud et Marey, commence la lecture d'un rapport sur les recherches qu'il reste encore à faire pour élucider les points obscurs que pré-

sente l'étude de la peste. - M. Coans lit un travail intitulé : Sur le refroidissement du corps par l'eau; action de la pluie, des aspersions et du bain

C'est dans l'eau, dit l'auteur, que le refroidissement du corps s'opére avec la plus grande rapidité; c'est dans ce miliou, entre 0 et + 15 que la calorification animale lutte avec le moins d'avantage contre la déperdition due à la conductibilité et au rayonnement. L'eau, même à la température des puits ou des sources, applyage in a fluiton continue dans due régliens plus ou moins étendence de la peau, pour la sau modifier moiblement flust de formemble du tégement, produite dans les parties monities sur l'objération bours, de note que la peau (soulée de 11 st. P. évété dir le une température égale, qualquothis intérieurs à celle de miliere amb bint. Cett énouve, de note que la peau (soulée) tipas vieu les caux, sils un capacitaire de la constitue de la constitue de la constitue de la constitue de que sur cuile qui sut couverte de polis. Juns tous les caux, sils un constitue de la constitue de la

panucier.

La peau une fois refroidie ne reprend pas sa chaleur avec la rapidité qu'elle avait mise à la perdre; son refroidissement tend à persister, au moins à un certain degré, surtout lorsque la réaction

n'est pas provoqués par des nouves artificiels. Re genéral, le temps emptés a rechantifiment est triple or quatraple de coloi de réfrédiciennent. Le réclaufément qu'il conque le comme de la réfrédicienne de la réclaufément qu'il conqu'il se rapprolle de on leures; il favires couvres para un tangagirelle ne 1,0 ou 2° au-dessous de point initial. Comme il se fisia surdepens de calcière, en aprouvel aux pareirs professes, cellés-el se depens de calcière, en aprovent aux pareirs professes, cellés-el se depens de calcière, en aprovent aux pareirs professes, cellés-el se depens de calcière, en aprovent aux parties professes, cellés-el se depens de calcière, en aprovent aux parties professes, cellés-el se à la marbos de corps. De là des accidents qu'inversionne de parties où la contrabilité de la sur-

Lorsque le refroidissement porte sur la totalité de la peau, comme dans les eas d'immersion, il s'opére suivant les lois du refroidissement partiel, mais en outre il détermine obtil du corps avac une rapidité inverse de la masse de l'animal et de la température de

Feau.

Dans l'un et dans l'autre cas, la peau refreidie au contact du liquide s'empare du calorique des parties sous-jacentes. La double
dépardition, ai le corps est dans lo bain fréd, peut faire baisser la
température centrale de 10 à 12° en une heure, sur un animal de
la télle du cliéen.

L'abaissement de la température intérioure, hien qu'il soit plus leut dans l'eau de source que dans l'eau voitine de 0, tue habituellement dans des délais de même durée; l'animal meure dés que su impérature intérieure tombe à 25. Il ne périt dans l'eau just froide qu'un moment où cette température est descendue à 20, à 15 et même à 10° centie.

Le refreidissement dans l'eau no diffère du refreidissement dans l'eau no diffère du refreidissement dans l'eau qu'un point de vue de la ragidist à vec legaulle il su produit. Le même animal qui supporte nu et sans abri pendant pluséures junra des freidis de 10 na descous de 0, sans que sa température haises aoniblement, est tué en quéques heures dans l'eau à + 15, c'auxi-dire dans un milles à 30 nd-descus de la température altre de l'entre de l'e

phérique.

—La séance est levée à cinq heures.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

Fin de la séason de 28 févriers — Principose de M. P. Buars — MM. Durves de Monar est destall Estimane de autre palyasigns autre las convenzents de com- — Sier en scient (chees, laserier de la convenzent de com- — Sier en scient (chees, lavere) ("Lupphysic opin on así la constituence deformien la mencial de la companya de la companya de la constituence de la concient de l'ampères, la combre de principos a societies parties révise depresent, somo de ser il exprese condiction de partie de la companya del companya de la companya de la companya del la co

d'uns façon moins sensible, jusqu'à la mort de l'animal. Le raientissement du cour produit par l'asphyxie et qui va jusqu'à l'arrei, est du à l'arcaistion des pocunorgastriques; c'est ce que prouve la reprise des fattements qui suit immédiatement la section de ces ners. Cest ce que prouve nocre l'absence de la

phase de relactionement quand le posemo-quotique a 60 praispinapina de comment de la posemo-quotique a 60 praispina de comment de la praispina de comment que le comment de la praispina de comment que le commentar de la commentar del commentar de la commentar del commentar d

L'influence du sang amphyxique sur le cour isolé et sur ses ganglions sera exposée dans une prochaine communication.

ions sera exposée dans une prochaine communication.

— M. Rzonann fait, en son nom, la communication suivante :

M. Regnard fait, on son nom, is communication survings:
 Note sur le mécanisme de la mort des ouveiers mineurs dans

Note sun le mécanisse ne La mar des ouvermes mineuse mays.

Les explosions ne peu ontains.

La commission nommée en vertu de la loi du 26 mars 1877 pour étudier les accidents produits par le feu grisou et les moyens à

employer pour y remédier, a téca vonla me charger d'un certiain nombre de recherches sur les causes de la mort des ouvriers et sur les moyens propres à permettre les sauvetages après les grandes explosions.

Pai du divisor mon étude en trois parties : 1º Pai étudié le mécanisme possible de la mort au moment même de l'explosimn; 2º Pai fait une étude complète des différents appareils de sauve-

tage, dits respiratoires, qui permettent aux ouvriers de pénétrer dans les atmosphères irrespirables nour aller relever les tiesses et procéder aux travaux urgests; 3º Fai recherché, enfin, daos quelles conditions se trouvait non-

malament l'atmosphère des mines de houilles, cette étude pouvais avoir quelque importance dans l'éthiogie de l'anémie des mineurs. La première partie de ce long travail a été exécutée au laboratiere de la Sorbonne, d'est le seul dont je veuille, en ce moment, donner un résumé succinct. Les deux autres ont été effectivés dans les houilléres soimes de Commentry, où la commission avait

bien vouls m'envoyer en mission. Je m'en nocuperai dans trecommonisation proclatine.

Je m'en tiens donc aux causes ordinaires de la mort, et tout d'abord il couvient de éstinguer entre les axpinsiones produites per un mélange d'hydrogène protocarboné (grisos) et d'air, d'avec collèss qui pauvest étre produites per un mé ange d'air et de poussient

qui pervoto ever promites par un ma ange, cuir et de poissaiere très finos de charbon, explosimes dont la résisté n'est ples aujourd'hui contessable, puisqu'on a pu les observer jusque dans dos moulins où le mélange détonnant était composé d'air et de farios. Dans les cas où le grisou proprement dit est la cause de Rocidect, il me semble qu'on pout expliquer la mort de trois mé-

nières;

1º Il peut arriver que les ouvriers scient vivement projetés sur
les parois nu bien ensevells sous les décombres. Ce cas est le plus
ordinaire et n'a res besoin d'explication:

2º Creation corrieres scott trovers mora à leur pout de trattique control excert des iner mais l'ouil den ils es servaisités attent excert des iner mais l'ouil den ils es servaisités de control de l'extra de la compartie de l'extra il au trasible seu consulé dont l'auvercaue vestà à pui de l'extra il au trasible seu consulé dont l'auvercaue vestà à pui de l'extra il au trasible seu consulé dont l'auvercaue vestà appear de l'extra il au trasible seu consulé de l'extra des outrès de desput de l'extra de

tion. A'un moment donni, on tournait le revièret à trais voieste Raminal semetait à respirer dans întestinge în aid appesant au bout d'une ou deux minutes le bouton de la hatterie, et l'explosion avait les. On donervait alors plasteurs phènomènes. Chait gord-coctes l'Admonytorie, était toujours l'arrêt du cours pardant l'As l'an experiment de la l'antique et l'arrêt de l'

Il était très important de bien noter l'arrêt du cour et sa durée

In manomètre était, pour cela, mis en rapport avec la crurale du chien et donnait un graphique complet des mouvements de son cour. Au moment de l'explosion et pendant environ 12 secondes après, le manomètre s'arrésait. Le cœur était donc arrêté lui-même

pendant os temps. Ceci semble pouvoir nous donner l'explication de la mart sur

place. En effet, après l'explosion, une grande partie de l'oxygène de l'air a disparu, et il est remplacé par de l'acide carbonique et de l'oxyde de carbone. L'atmosphère de la mine est irrespirable. L'homme qui tombe en syncope dans ces conditions a donc toutes les chances pour rester sur p'oce et s'y asphyxier presune sans se débattre, puisqu'il a perdu connaissance. Les chiens en expérience revenalent à oux parce que, leur syncope passée, ils se trouvaient dans l'atmosphère du Inboratoire qui était suine; certainement ils scraient morts s'ils avaient été placés dans un milieu irrespirable

à Beaucoup d'auvriers après l'accident rentrent chez eux, se phignant d'une ardour dans le laryax et la trachée, et ils mourent le lendemain. On dit, dans one mines, on'ils out availe le feu. En effet, ils ont des bridares très nettes dans le larvax et la trachée, brûlures

résultant de la combustion du mélance détonnant dans ces conduits. Fai observé la même chose chez les chiens qui survivalent aux explosions. Le résultat ordinaire est une pneumorie consécutive ou un œdéme de la glotte, qui enlévent promptement le ma'ade. En résumé, il nous semble que c'est à trois chefs principaux qu'on peut rattacher la mort par le grisou :

I' Ensevelissement sous les décombres et grands traumatio-2º Eciatement des branches et du poumon, arrêt du cœur, asphysie, résultant de l'impossibilité de fuir le milieu irrespi-

3º Brûlures de la trachée, du laryax et des bronches, et accidents consécutifs à oss brûlures.

- On procède au scrutin pour la nomination d'un membre titu-Le pombre des vutants est de 28. M. Mickey obtient 28 volk.

En conséquence, M. Méroin est proclamé membre de la Société de Biologia. La séance est levée à six houres

Le Secrétaire, P. REGNARD

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE Séance du 24 mars 1880. - Présidence de M. Tillaux.

- M. Honrezour donne lecture d'une abservation de M. Dubreuil, de Montpellier, relative à un cas de contracture reflexe à la suite d'un traumatisme articulaire. - M. Lucas-Championnièse, à l'occasion du procès-verbal, rappelle que le bramare d'éthale, dont M. Tervillon a entretenu la so-

ciété dans la dernière séance, a déjà été employé à l'étranger et particulièrement en Amérique C'est ainsi que dans le New-York medical Record, du 6 mars dernier. M. Lewis donne la relation d'une amputation de cuisse, dans laquelle cet agent a été employé comme anesthésique; or, les choses ont très bien marché, et le patient est resté pendant plus de trente-cinq minutes plongé dans un sommeil calme, d'où

on l'a tiré avec la plus grande facilité. Entre autres avantages, le bromure d'éthyle présente celui de provoquer plus rapidement l'anesthésie que le chloroforme et d'ex-

poser moins aux vomissements M. Prarra dit que, depuis la communication de M. Terrillon, il s'est survi plusieurs fais du bromure d'éthyle comme anesthésique local, et cosa avec le plus grand succès. Le bromure d'éthyle présente sur l'ether l'avantage de ne pas être inflammable, ce qui

permet de faire sans danger des cautérisations sur les parties M. Tailar insiste sur la nécessité de distinguer dans l'étude de ce produit entre ses effets anesthésiques locaux et ses effets géné-

M. Grécury fait un rapport sur un travail de M. Bustache, de Lille, ayant pour titre : Amputation du col de l'uterus par le thermo-equière, Il s'agissait d'un cas d'allongement hypertrophique. La section, faite avec le thermo-cautère, fut des plus pénibles, et le chirurgien dut s'y reprendre à sapt reprises différentes à cause de l'épaisseur de la fumée qui l'empéchait de voir ce qu'il faisait, Aussi M. Rustache propose-t-il de rejeter absolument l'emploi du thermo-cautère dans ce genre d'opération. M. Goéniot partage cette manière de voir et pense que l'écraseur est de tous points préfé-

M. Tegaar dit que l'anse galvann-caustique pourra anssi rendre des services. Quant au thermo-cautère, il est absolument manvais dans les opérations qui intéressent le col ntérin

M. Después rejette également le thermo-cautère dans les apérations qui intéressent la bosche ou le vagin. L'anse galvano-caus-

tique lui paraît même être préférable à l'écraseur. M. Lucas-Champenenikae trouve M. Trélat bien sévère et bien absolu. Quant à lui, il a tout récemment fait pour son propre commis une amoutation du col, en se servant des ciseaux du

thermo-cautiers. M. Teritar renond oue les ciseaux du thermo-coutére, dont it a été d'ailleurs l'un des inspirateurs, constituent un instrument bien volumineux et d'une manœuvre difficile pour la cas parti-

culier. M. Sån dit s'être servi du thermo-coutère dans le vagin et dans la bouche, sans avoir jamois été arrêté par la fumée. Toutefois, pour certaines opération», l'anne galvano-caustique est préférable et offre en taus cas plus d'avantages que l'écraseur dont l'applicatinn est difficile. Cependant, lorsqu'on veut éviter un rétrécissement cicatriciel du col, c'est encore le bistouri qui offre le plus de ségui-

M. PERRIN est d'avis que c'est peut-être dans les opérations portant sur la cavité buccale que le thermo-cautire est le plus avan-

M. Le Derro dit que l'instrument tranchant peut donner lieu quelquefois à des hémorrhagies graves. Dans une opération de ce genre où il- s'était servi de ciseaux. M. Le Dentu a su toutes les peines du monde à arrêter l'écoulement sanguin; il a eu à peine le temps de terminer la section et a du tamponner le vagin. Avec l'anse galvano-caustique on n'a pas à redouter de complications semblables.

M. Guintor, dans une courte réponse, résume le débat et croit pouvoir affirmer que les rétrécissements du col sont très rares. quel que soit d'ailleurs le proofdé employé.

M. Tagaar dit qu'il convient d'insister particulièrement sur co fait que les membres de la Société de chirurgie sont d'accord sur la valeur des procédés hémostatiques dans l'ablation du col utérin. - M. Dartay fait une communication sur une pariété rare de

fracture du péroné, à son extrêmité supérioure. Les deux observations qui servent de thème à cette communication se rapportent à deux ouvriers qui avaient été pris dans une courrole de transmission et projetés contre un mur voisin. Parmi les Mainna multiples dont ils étaient auteints, il en est une très întéressante qui occupait le péroné et sur laupelle l'attention de M. Duplay ne tarda pas à se fixer. En effet, lorsowon examinait le membre inférieur, on trouvait au-dessus de la place ardinaire de la tête du péroné une saillie osseuse immobile, se continuant avoc le tendan du bicops. Au-dessous, existait une dépression montfeste. Il y avait donc blen évidemment eu arrachement d'une

portion plus au moins grande de l'extrémité supérieure du péroné. Peu de jours sprès, on constatait une paralysie des extenséurs du pied et des péroniers latéraux, paralysie sans doute liée à une lésion du nerf scatique poplité externe. L'un des malades étant mort subitement, sans qu'on ait pû préciser au juste la cause de cette brusque terminaison, l'autopsie révela l'exactitude du diaguostic porté. On put constater de vieu l'arrachement de la tête du péroné, laquelle était contournée par le nerf, ce qui explique de la façon la plus satisfaisante les troubles moteurs concomitants, Quant à l'autre blessé, il a quitté l'hôpital au bout de quelques mois, en

conservant sa paralysie : il est toujours dans le même état. M. PERREY dit avoir ou récomment l'occasion d'observer un cas semblable à l'hôpital du Val-de-Grüce. Il s'agissait d'un cavaller dont le cheval s'était abattu, et dont la jambe droite avait été prise tête du péroné et diactasis très considérable de l'articulation du senou, avec un peu d'épanchement. En même temps, existait une anesthésie et une paralysie complètes de la région antéro-externe de la jambe. — La Société procéde ensuite à un vote sur une proposition de M. Marjolin qui demande à changer son titre de membre titulaire

210 - Nº 16 -

contre celui de membre honoraire. Cette proposition est adoptée par la presque unanimité des votants. - A cinq heures, la Société se forme en comité secret pour

un instant sous le corps de l'animal. Il y avait arrachement de la

discuter un projet de modification du règlement. D' GASTON DECAISNE.

CONGRÉS DES SOCIÉTÉS SAVANTES TENU A LA SORBONNE LE 31 MARS, LES 1", 2 ET 3 AVRIL.

COMMUNICATIONS MÉDICALES PAIVES à LA SECTION DES SCIENCES.

f. - SÉANCES GÉNÉRALES.

Présidence de M. Mune-Enwanns, doyen de la Faculté des sciences Vice-présidents : MM. FATE et WURTZ. Sacrétaire : M. RMILE BLANCHARD.

Séance du 31 mars.

SUR LA CARRELTÉ MES GROCHETS ET DU SCOLEX LUI-MÊME CHEZ LES Tinias, par M. Mionia Le confex ou tôte des Ténias, qui est un véritable stolon, est à la fois un organe de fixation et un organe de prolifération. Il est organe de fixation par ses crochets et ses ventouses, ou ses ven-

toures seutes, dont l'action est indispensable lorsque, à l'état de corpuscule arrondi, il vient d'être mis en liberté sur une muqueuse întestinale où il est en danger d'être entraîné par les matières qui la parcourent. Il est organe de prolifération par la série de bouresons qu'il émet, toujours au même point, bourgoons qui restent unis comme les anneaux d'une chaîne et dont l'ensemble constitue "le strobile. A rein avoir émis alsoi des ototaines et quelquefois même des

milliers d'anneaux, ceux-ci, s'alimentant per imbibition, grandissent successivement sexués, bermaphrodites, et un quatrième mode de multiplication commence : la multiplication ovipare. (Les deux premiera modes sont : 1º la multiplication par aciasiparité endogéne ou exocelne de l'hydatide qui a succéde à l'embryon; 2' la production des stotoss ou scoler par la membrane germinale de l'hydatidal

La maturation des œufs coincide, chez les Ténias, avec le détachement de l'anneau du strobite, et cet anneau, véritable sac rempli d'œufa, ne met ces œufs en liberté que per la dissolution de son tissu. La maturation des œufs est, chez beaucoup de Ténise, le siene de la cessation des fonctions du scolex qui, à ce moment, cesse

de produire des anneaux; son rôle est fini. Alors il se résorbe progressivement, perd d'abord ses crochets, puis ses ventouses qui s'effacent, diminue insensiblement de volume et finit par disparattre totalement. Le Ténis est alors littéralement acephale, mais il n'est pas mort : ses anneaux continuent à grandir, à se remplir

d'œufs et à se détacher s'accessivement jusqu'au dernier. Ainsi finit naturellement le parasite. Ces faits je les si constatés maintes fois, et surtout chez le Tomie serrata du chica, chez le Tanta tanosolata des palmiptées et chez le Tomia infundibuliformie des gallinacés, chez lesquels les différentes périodes de l'évolution que je viens de signaler paraissent

se succèder assez rapidement - M. Alemen Panano, vice-président de la commission météorologique de Vaucluse, à Avignon, décrit la marche des cyclones et donne une explication du terrible vent de la vallée du Rhône. Le mistral se produit toutes les fois qu'un centre de dépression descend à travers le continent par l'Espagne ou par l'Airique ou se forme sur place à l'est ou au sud du méridien d'Avignon.

. M. le docteur Droussau, de la Rochelle, a traité de l'obser vation météorologique au point de vue de l'étude du climat en

servations dans les écoles primaires. Les difficultés qui se présentaient autrefois seront écartées, quand l'enseignement primeire recevra tout le développement qu'il mérite.

France. Il expose quelques idées sur l'organisation du service d'os-Séance générale du 2 avril. - M. ETIENNE FLAVARD, chef des travaux chimiques à la Fa-

culté de médecine de Lyon, présente un nouvel appareil pour le dosage de l'azote total dans les matières organiques en général et dans l'urine en particulier.

La méthode généralement employée est celle de Will et Varentrapp. Seegen, en 1846, a substitué à l'appareil précédent un ballon en verre. Washburne, en 1876, a critiqué cet appareil et l'a rem-

placé par le tube à analyse J'ai reconnu que ces deux appareils offrent de granda inconst.

nients, et j'ai fait construire un appareil en cuivre, composé de deux parties : l' une cucurbite présentant sur ses bords une mortaise pour couler le lut en platre; 2' un chapiteau à coi allouré. avec tube intérieur pour chasser les dernières traces d'ammoniaque que l'on recueille dans l'acide sulfurique titré avec le saccharate de chany

Fal obtenu d'excellents résultats qui seront publiés dans des mémoires ultérieurs

D' PAUL FARRE (de Commentry). (A suivre.)

REVUE BIBLIOGRAPHIQUE

I. LE CERVEAU, SA TOPOGRAPHIR ANATOMIQUE; par le docteur C. Monez, professeur d'histologie à la Faculté de médecine de Nancy. - Paris, Berger-Levrault et Cie, et J.-B. Baillière et fils. libraires-éditeurs, 1880. II. DE LA RÉVIATION CONJUGUÉE RES YEUX ET DE LA ROTATION

DE LA TÊTE PAR EXCITATION OU PARALYSIE DES 6" ET 11" PAIRES; LEUR VALEUR EN SÉMÉSOTIQUE ENCÉPHALIQUE, LEUR IMPOR-TANCE AU POINT DE VUE ANATOMIQUE ET PHYSIOLOGIQUE, PAP le docteur Landouzy. -- Paris, 1879. V. A. Delahaye et Cie. libenize-Aditour

Ce bel atlas est destiné à faciliter l'étude de la pathologie cérébrale. A une époque où les recherches relatives aux affections de l'encéphale sont poursuivies partout avec ardeur, l'étudiant qui veut profiter des lectures et des observations qui se rapportent à cette question, doit avoir une notion exacte de la topographie du système nerveux central. Sinon, il ne comnrendra rien aux faits qui passeront sous ses yeux et, bientôt découragé, il laissora de côté l'une des parties les plus înté-

ressantes de la sejence médicale Donner une idée nette de la conformation de l'encéphale, soit dans ses contours extérieurs, soit à la suite des différentes coupes que l'on peut y pratiquer, tel est le but que s'est proposé M. Morel. Nous trouvons, pour notre compte, qu'il y a réussi de la manière la plus satisfaisante. Les planches de son atlas, au nombre de dix-sept, gravées avec le plus grand soin par M. Levy, sont la reproduction fidèle d'un hémisphère cérébral traité par l'acide nitrique et desséché. Les unes, de coloration uniforme, donnent une sorte de vue d'ensemble des différentes faces du cerveau ; d'autres sont colorées de nuances diverses, comme on peut le faire sur les pièces anatomiques elles-mêmes, afin de mieux marquer les régions, de rendre évidentes les divisions en lobes et en lobules, et d'indiques les parties correspondant à la localisation de telle ou telle fonction. D'autres figures enfin, purement schematiques, ont pour but de graver davantage dans la mémoire l'ensemble de ces divisions et subdivisions. Un texte très clair et très concis, comprenant à peine quarante-huit pages imprimées en gros texte, complète heureusement l'ouvrage et contient toutes les explications nécessaires, sans fatiguer l'esprit de tous les détails et de toutes les longueurs qui rendent l'étude da système nerveux si péuible dans la plupart de nos traités classi-

ges. D'alleurs, ainsi que note l'avons dit en commençant, il ne s'agit pas la d'un ouvrage déactipe d'anatomie, mais d'ane topographie, d'une véritable carte géographique qui permet au lecteur de se guider au milieu des bosselures et des junosités in nonbreuses qui recouvrent l'encéphale. Sous co rapport, nous pensons que l'atlas de M. Morel est appelé à regade de grandes services.

D' GASTON DECAMENT.

17 AVRIL 1880

VARIÉTÉS

ÉTURE SUR LES EAUX DE ROYAT III. — Affections de la peau. (Arthritides.)

Si les doctrines de Bazin ont été combattres par plusieurs de ses collègues, mattres aussi en dermatologie, on peut dire qu'elles ont prococtrié de nombreux adespies, surlout parsi les médecins bydrolegues. Dans la plupart des monographies sur les esux minnales, son nom fait autorité; les travaux qu'on inspirés les caunc de

les syphilides, les scrothides, les herpétides et les arrhritides.

« les archritides sont la partie la plus contente des doctrines de M. Bazin ; elles sont atteptées, non-seulement dans leurs caractères et leur médication, mais même dans leur existence. »
Après un examen, d'ailleurs très imparcial, des circossances qui plaident pour ou contre les idées de Bazin, M. Laugandin

ajoute:

« Avec la doctrine des maladies constitutionnelles, les causes
d'erreer ne sont point évitées; mais, malgré cels, nous croyons devoir adopter l'application que M. Banip en a faite à la pathologie
contante. Grice à tul, nous avons une régie, un flambeau pour nous
guider éans le traitement des affections de la peasu. Que, si nous
recoussoss ces doctrines, nous nous trouvous immédissement en

Cest per suita de cas données que tontes les affections cuitales ne sond les aujouritui dirigiese ne tre caux antiferenses et que hon nombre vienness se hier adaguer prix des sources alcaque hon nombre vienness se hier adaguer prix des sources alcaque referent parties de cette médication; o sons les arbridies. Une à co tits que Royar vois chaspes samée pas mai de matéciatificat de ce gares de sistion et nous povevos dire de suitadistances priemveux il sa ansis. N'oci-co pas li sus preuves de josse bistances priemveux il sa ansis. N'oci-co pas li sus preuves de josse destinates que competent de la configience de quelles s'apparent sur les écutions rationnelles — in sont jouen de quelles s'apparent sur les écutions rationnelles — in sont jouen de quelles s'apparent sur les écutions rationnelles ».

présence de l'incertitude et des tâtonnements.

Les autres médecins de Royat, entre autres M. Fredet et M. Boscoment sont également partisans des doctrinas de Bazin Cela dit, quelles sont les formes de dermatoses, ou plutôt quelles soit les arthritides qui réclament plus particulièrement les eaux de Royat ?

"Statin, dates la passage de sea lepote qu'il consterr à Royat. dit qua les eaux de cotte station e sont utilisé ante nomes ien avtérique les eaux de cotte station e sont utilisé ante nomes ien avtéritées bennées. » Plus lois, quand il s'occupe du truitement jubre-miséral des artirisées tenfères e malignes, il service ; les « Rosse erroyces à v'ichy, à Vais, sur eaux abuliaces bries, les tribilitées franches, éxcompagnant d'étactions avivaients, qu'illemétribules, d'avpertrophie du foit. — Y s-t-ll en des gourmes dans la juespase la ternisée procession de service de la statis la juespase la ternisée d'une constitution

scrofuleuse? Royat, Saint-Nectaire, sont surtout indiquée. Les cas qui réclament ces caux thermales sont d'ailleurs les plus nombreux de tous. »

Agric la mattre, voyone co que disent foi dives, qui ont di à l'amont Applicent en oprojecto et de la junt fe moltaite.

Le mande Applicent en oprojecto et de la junt fe moltaite.

Le mande de la ma

nicales et les eaux siculine, solon qu'on à affiire à des affections beprégiques ou artériques. »

Les demantiones symmettess, comme le pityrisais et le pardeixais con parra à M. Eaugende, être moint ainverblement influencés con para à M. Eaugende, être moint ainverblement influencés de la compartie de la commentant de la confidence des particules de la contribution de la constitution des la constitution des la constitution des la constitution des la constitution de la commentant de la constitution de la constitutio

Coles, soches on humiden (sigivinals, sends, utriciales, positions, positions, A. Boscoccons, legis varie regulosi de licinio des articities que a la considera de la contingent humidance des acute de legis (sende la contingent humidance des acute de legis criceins sen con humida, pilyrinais, positionis, portionis, priches vencificates, yerosis, esta, legis acute de la contingent de la contingen

fection s

Dans le truisament des dermatoses, il y a & tesir compte, nonseulement de la distibles, mais encore de la Seion estante, qu'un
traisement blaideire actriel toujours plus on motin. Sous ou rapport les eaux de Royat semblest produire une excitation modéreix
especiatat il y a fieu pariois de suspendre les bains,
En résemb, d'entationes escendiellement lées à la idablées archin-

tique et présentant, par suite de l'évolution de la maladie ou de la constitution du malade, un degré modéré d'excitabilité : telles sont les maladies de la pean auxquelles conviennent plus spécialement les eaux de Royat.

LE PRINTEMPS A CARNES ST SUR LE LITTORAL.

in On entend dire sorvest que le mois de mars, sur le literoit indicitierrandes, est finente à cause de la fréquence de miséral et que la chalour devient intolérable en avril et mai; de la le comcail de quitter o pays, commes it un région plus princips pouvait comparenter l'amélioration obtenne dans la sansé pendent l'éver. Rien riest moise santé dans les faits, si plus déplorable dans les consistent moises acus dans les faits, si plus déplorable dans les conses déparences.

Il est parâitement uvai que le mois de mars est soumés à des

variation da temperature el da de coupe de vest, suita apeie quitte condet o Observation unidosculegipses prodetimens se de pratique anodes e tobervation unidosculegipses prodetimens de de pratique anodes notation controller. La temperature moyene de mod de mars soles in colles accentacion. La temperature moyene de mod de mars porter de la companio de la companio de la controller que persente en de la companio de la companio de la companio de la companio porter el companio de la companio de la companio de la companio porter de la companio de la companio de la companio de la companio porter de la companio de la companio de la companio de la companio la controller de la companio de la companio de la companio la companio de la companio de la companio de la companio de la companio la companio de la companio de la companio de la companio de la companio la companio de la companio de la companio de la companio de la companio la companio de la companio de la companio de la companio de la companio del la companio la companio del la clusion est de courte durée et des que le vent tombe ils peuvent |

212 - v 16 -

Avec quelques précautions hygiéniques, les malades éviteront done l'influence ficheuse des secousses météorologiques inhérentes au changement de saison, mais il leur est d'autant plus nécessaire de rester à cette époque là où ils sont bien iustallés, et de ne pas

s'aventurer de ville en ville et d'hôtel en hôtel Quant à la prétendue chalcur suffocante pendant les mois d'avril et de mai, voici ce que le docteur Bennet écrivait en asptembre 1878 dans le British Menscat Journal : « Pai habité Menton pendant dix-neuf hivers, mais il ne m'était pas arrivé d'y rester en mai. Mon opinion était donc barée sur l'expérience des autres, mais une étude attentive entreprise cette année de la température et des conditions météorologiques du printemps à Menton, combinée avec ma connaissance des autres points de la Méditerrannée, m'ont amené à la conclusion suivante : La crainte d'une chalcur extrême en mai pour les valétudinaires qui leur fait précipiter leur retour dans

le Nord en avril ou pour le plus tard au commencement de mai est contraire à la réalité. » l'alonteral que le relevé de mes observations vient à l'appui de cette opinion. Le thermomètre a marqué + 2.2 dans la nuit du 1" avril 1878, qui a été la plus froide de cette période, et 25 degrés dans la journée du 30 avril 1871, qui a été la plus chaude; la température moyenue du mois d'avril est de 13',5. Pour le mois de mai le minimum absolu a été + 6 degrés dans la nuit du 1" mai 1873 et le maximum-absolu 29 degrés le 27 mai 1873, la température moyenne du mois de mai à Cannes est de 23".4. Done au printemps jamais de gelée blanche comme dans le Nord, mais une température fraiche pendant la nuit, tempérée peudant le jour; de plus, chose remarquable, il y a chaque année, su commencement du printemes quelques journées de grande chaleur à Loudres et à Paris où le thermomètre monte sensiblement plus qu'à Cannes, et qui sont suivies invariablement de retour de froid très-vif et même de eside. Ce phénomène peut être facilement constaté en istant les yeux sur les tableaux météorologiques que j'ai publiés dans mon li-vre sur Cannes et son climat. Entin, il n'est pas d'époque aussi favorable pour les bains de mer que les mois d'avril et de mai; l'eau n'est pas encore à une température très élevée, elle est entre 16 et 19 degrés, le solcil est chaud et le sable de la place de Cannes set porphyrique. Dans ces conditions rien n'est plus tonique pour les enfants et pour les adolescents que des bains de mer courts suivis d'une vigoureuse friction, c'est la véritable hydrothérapie marine.

Médaria à Canner

D' DE VALCOURT.

CHRONIQUE

gale institué à la Morseac.

FACULTÉ US MÉDICINE UE PARIS.-M. Magnier de la Source, docteur en médecine, est nommé préparateur de chimie au laboratoire de médecine légale institué à la Morgue (emploi nouveau). - M. Josias (Albert-Henri-Louis), ne le 10 août 1852 à Saint-Maurice (Seine), est nommé préparateur du cours de médecine lé-

- M. Bochefontaine, docteur en médecine, préparateur de pathologie expérimentale à la Faculté de médecine de Paris, est, en outre, délégué provisoirement dans les fonctions de chef du laborateire des cliniques de ladite Faculté à l'Hôtel-Dieu, en remplacement de M. Debove, démissionnaire.

Renex no winnersu n'Americ. - M. Bax, docteur en médecine. est institué suppléant des chaires de clinique interne et de satho-

logis interne, pour une période de neuf années. Parmyrk on minneuse on Luzz. - M. Wertheimer, doctour on médecine, est nommé, pour le deuxième somestre de l'année scolaire 1879-1880, maître de conférences de chirurgie et accouche-

ments, en remplacement de M. Puel, appelé à d'autres fonctions. La Société française de tempéranos, association contre l'abus des oissons alcooliques (reconnue d'utilité publique par décret du 5 février 1880), tiendra sa séance solennelle, sous la présidence de

M. le professeur Bouillaud, membre de l'Institut, le diman-l 18 avril 1830, à deux heures précises du soir, à l'hôtel de la So ciété d'hortsculture, rus de Grenzile, 84. Voici l'ordre du jour 1' Allocation de M. le professeur Bouillaud, président. 2º Rapport sur la situation morale et financière de l'œuvre, par

M. Lunier, secrétaire général, 3' Rapport présenté au nom de la première commission des prix. par M. le docteur Motet. 4º Rapport présenté au nom de la deuxième commission des prix.

par M. le docteur Decaisne. 5' Rapport sur les récompenses à décerner en 1880, par M. la baron Pron.

... FACULTÉ DE MÉDECINE DE PARIS. - Cours de thérapentique et matière médicale. - M. la professeur G. Hayem a commencé son cours le mardi 6 avril 189), à cinq heures (polit amphithéaire), et

le continuera les jeudis, samedis et mardis suivants, à la même ECOLE PRATIQUE. - Cours de thérapeatique. - M. le docteur

Gallippe commencers on cours aujourd'hui 17 avril, à quatre houres. ampliithéatre n° 2, et le continuera à la même heure le jeudi et le Le docteur Galippe s'occupera spécialement du traitement des affections du tube digestif. Cours particuliers, pour la préparation aux 3 et 4 examens de

doctorat (ancien régime). Ennata. - Dans le numéro 14, page 182, 4" volume, ligne 16, au

lieu de Guérard. lisez Quérard. Ligne 20, supprimez dans le vers la virgule et le point.

BULLETIN HEBBOMADAIRE DE STATISTIQUE DÉMOGRAPHIQUE (Nº 14) Dècès notifiés au burnau central de spatistique de la ville DE PARIS DU 2 AU 8 AVRIL 1880. Frévre typhotde 50; - Typhus 00 ; - Variole 52, - Rougeole 14; - Scarlatine 2: - Coqueluche 5; - Diphtérie, croup 52: -

Grippe 00; - Choléra épidémique 00; - Dysentérie 0; - Erv sinhia 7: — Affections puerpérales 7; — Autres affections épidemiques 00; - Philisie pulmonnire 223; - Autres tuberculoses 90; - Autres affections générales 124; - Bronchite sigué 53; - Pneumonie 107; - Diarchée infantile 76; - Morts violentes 25; -Choléra-nostras 90; - Autres causes 5 Maladies épidémiques dominantes en France et a l'étranger

Lo Havre, diphérie (4); - Lille, rougeole (22); - Nancy, flévre typholds (2); - Baltimore, diphtérie (9), scarlatine (8); - Berlin, rougeole (11), scarlatine (10), diphtérie (11); - Berne, scarlatine (2); - Bologne, diphtérie (6); - Breslau, diphtérie (2), rougeole (6); — Brooklyn, rougeole (6), diphtérie (19); — Bruxelles (Faus.), diphtérie (3); — Budapest, variole (8), fiévre typhoide (8), diphtérie (9): - Cadix, dysentérie (1); - Christiana, coqueluche (2); -Colombie, diphtérie (8). - Copenhague, scarlatine (6); - Dublin, scarlatine (10); - Edimbourg, rougeole (19), coqueluche (15): -Glascow, rougeole (6), cequeluche (24); - Grenade, dyseniéria (2) fiévre palustre (2); - Han-bourg, scarlatine (14), diphtérie (11); -Liège, diphtérie (2); - Londres, coqueluche (115), diphtérie (16), scarlatine (45); rougeole (20); — Malaga, dysentérie (1); — Munich, rougeole (4), diphtérie (7); - Murcle, diphtérie (7), coqueluche (4); févre phistre (4); — Palerme, flèvre typhoide (21), diphtérie (14); — Palma, diphtérie (1); — Philadelphie, diphtério (15); — Rome, rougeole (10), diphtérie (10); - Saint-Louis (Missouri), diphtérie (4); - Saragosse, flévre typhus (3); - Stockholm, scarlatine, (5); - Trieste, diphtérie (5), scarlatine (4); - Turin, diphtérie (5): --

Vienne, rougeole (5), variole (12), diphtérie (16) CONCLUSIONS DE LA QUATORZIÈME SEMAINE. - Aggravation de la diphtérie, stata quo de la variole, et pout-ètre baisse de la fiévre typhelde.

D' BERTILLON. Le Rédactour en chef et gérant, F. ps Range. Impr. Eo. Roceser et Cis. Di. rue Cadet, Parte. (Uelne & Poissy.)

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel.

Paris, le 22 avril 1880

LA QUESTION DE L'EXPÉRIMENTATION DE L'ALLAITEMENT ARTI-

FICIEL BEVANT LE CONSEIL MUNICIPAL DE PARIS ET A L'ACAnémie ne ménecine. Bien des conflits naissent de malentendus. Nous croyons qu'il en est ainsi de celui qui vient de surgir entre le Conseil municipal de Paris et l'Académie de médecine, à propos de l'expérimentation de l'allaitement artificiel. Dans l'une et l'autre assemblée, en effet, on a proclamé bien baut la supériorité de l'allaitement maternel ; dans l'une et l'autre également on a dù reconnaître qu'il est des cas, malheureusement trop nombreux, où ce mode d'allaitement est impossible, où l'allaitement par une nourrice mercenaire fait aussi défaut, où, par conséquent, on est dans la nécessité de recourir à l'allaitement artificiel; dans l'une et l'autre enfin on a compris qu'il y avait des lors un intérêt de premier ordre à étudier et déterminer scientifiquement le meilleur mode d'allaitemant artificiel, ce qui a conduit l'Académie de médecine à mettre cette question an

On voit par la que l'Académie et le Conseil municipal, d'accord sur toutes les questions de principe, comme sur le but bumanitaire et social à atteindre, ne différent que par les morena d'étude à mettre en œuvre. La première fait appel à l'expérience individuelle de chaque praticien, pour retirer de oss documents multiples la formule générale qui lui paraîtra la meilleure; le Conseil municipal, désirant apporter à cette étude toute la rigueur de la méthode expérimentale, confie les recherches à l'un des hommes les plus compétents, en lui fournissant tous les éléments nécessaires à la solution du pro-

concours pour l'année 1879, et le Conseil municipal à instituer

une nouvricerie modele destinée à une expérimentation sériouse

et approfondie

blèrre Une question, croyons-nons, mal poste, des mots malencontreux échappés dans la chaleur d'une discussion, des sneceptibilités mises ainsi en éveil ont pu faire croire à un antagonisme là où il y a, en réalité, une véritable entente. Il ne s'agit pas, en effet, dans le projet du Conseil municipal, pas plus que dans l'esprit de l'Académie, de proner l'allaitement artificiel an détriment de l'allaitement au sein, encore moins de favoriser l'institution et l'essor d'une industrie nouvelle qui fonderait des nouvrieeries, des colonies infantiles, menrtrières pour les enfants, mais précienses pour les mauvaises mères et productives pour les industriels; non, il s'agit de ponrsuivre et d'approfondir une étude sur des bases vraiment scientifiques, et d'en retirer des notions précises pour l'éducation des mères à qui la nature on la maladie auront refusé le lait nécessaire à l'alimentation de leur enfant. M. de Villiers a dit lui-même « que l'allaitement artificiel pratiqué au milieu de la famille et avec toutes les précautions exigées, rénssit souvent »; si cela est vrai de l'allaitement artificiel, pratiqué empiriquement comme il l'est anjourd'hui, il est évident qu'on obtiendra de meilleurs regultate encore quand on compattra misux les conditions anyquelles devra répondre ce mode d'allaitement, et que les mères en seront instruites. Et, à ce sujet, il ne faut pas qu'il y ait d'équiveque : de même que, en fait d'allaitement an sein, on doit procher l'allaitement maternel, de même, on fait l'allaitement artificiel, il faut préceniser celui qui est donné au milieu

de la famille, par les soins assidus et sous l'onil vigilant de la La nourricerie dont le Conseil municipal a voté l'installation dans les jardins de l'hospice des Enfants-Assistés, constitue donc un simple champ d'étade, non un établissement définitif, sauf peut-être plus tard, si les résultats de l'expérience sont très favorables. Mais l'expérimentation ainsi entreprise peut-elle être considérée comme portant une atteinte grave à l'hygiène de la première enfance et, à ce titre, comme digne de reprobation? Pour pen qu'on l'examine et qu'on la juge sans parti pris, on ne peut que l'approprier. En effet, la nongricerie dont il s'agit sera construite au milieu de vastes jardins et se composera d'un pavillon isolé à rez-de-chanesée composnant deux salles de dix lits chacune, séparées entre elles par un office. En arrière de ce pavillon, un bâtiment, complètement séparé, recevra les animanx destinés à fonmir leur lait aux enfants de la nourricerie. Enfin, la surveillance du mode d'ali-

qui, ayrès nne année, fera connaître les résultats obtenna. Certes, nous eussions préféré que l'expérimentation pût se faire à la campagne et dans des familles isolées; mais, telle qu'elle est comprise, elle ne viole aucune loi d'humauité, et les petits enfants quien seront l'objet et le sujet seront certainement moins exposés a une mort prematurée que les petits Parisiens nourris au petit pot dans quelque ferme éloignée de la Normandie ou de la Bretagne. Au lieu donc de se faire la guerre, qu'on rivalise de zéle pour étudier le problème chacun dans sa sphére d'action et sulvant la méthode qu'il croira la meilleure ; on n'anra pas trop du concours de tons pour arriver à la solution,

mentation des enfants sera confiée à M. le professeur Parrot

qui intéresse si grandement l'avenir de notre race.

D' F. DE RANGE.

ANATOMIE PATHOLOGIQUE GÉNÉRALE DE LA SCHOFULE, par M. J. GRANCHER, agrégé de la Faculté

de médecine, médecin de l'hônital Ténon, Suite of fin. - Voly les numéros 7, 5, 1f, 12, 1f et 16

Il me reste à aborder une question des plus intéressantes et

de plus difficiles. Je veux parler des rapports anatomiques de la scrofule et de la sypbiliz Si deux maladies sont indépendantes et distinctes e'est certainement la syphilis, qui peut survenir chez tout individu

quels one soient son tempérament et sa constitution, et la scrofule, Jont la définition tient presque tout entière dans un tempérament et une constitution spéciaux. - Quoique leur association chez le même patient soit fréquente et ait permis de créer : « le serofulate de pérole », il n'en est pas moins vrai que tont les sépare : la cause, le début et la murche des accidents, autant que la thérapentique,

Jusqu'ici cette séparation se retrouvait dans les lésions, et les meilleurs anteurs, étudiant la gomme et le tubercule séparément, indiquarent avec soin leurs caractères histologiques essentiels : la gomme, selon eux, diffère par son aspect de consistance, elle est plus jaune et plus séche que le tubercule, qui est plus mou et plus blane; en outre, les vaisseaux persisent longtemps dans le sein de la gomme avphilitique, tendis qu'ils s'obliterent de bonne heure dans le tubercule. - Enfin. le gronpement cellulaire et la constitution de la paroi présentent quelques différences. ! :

Il n'est pas un anteur cependant qui n'ait éprouvé les plus grandes difficultés lorson'il s'agissait de distinguer, plus particulièrement dans le cervean, une tumeur gommeuse ou serofuleuse. — Que de fois, pour ma part, je me suis déclaré in-compétent! Cette difficulté et ces hésitations étaient d'autant plus naturelles, que les recherches les plus récentes tendent à dentifier absolument le tubérquie, le scrofulôme et le syphilôme. Or, MM. Brissaud et Sabourin, qui se sont occupés de cette question, ont bien voulu me communiquer le résultat de leurs travaux avant la publication. Pour ces deux observateurs, la comme est uniquement composée de tubercules élémentaires ou follicules tuberculeux qui se confondent et subissent la dégénérescence casécuse séche sans s'élever jusqu'à la granulation tuberculeuse. Pour M. Sabourin, qui s'est occupé avec prédilection de ce sujet, et qui publiera bientôt les résultats de ses études, l'identité anatomique est telle entre la gomme et le tubercule primitif ou embryonnaire, qu'il n'hésite pas à croire que la syphilis viscerale n'est autre chose qu'une tuberculose ou une scrofulose méconnue. - Ainsi la syphilis viscérale n'existerait pas I ou du moins ce qu'on a décrit sous ce nom, dans le foie, par exemple, ne serait que de la scrofule ou de la tuberculose. Telle serait la conclusion rigoureuse et logique de

l'examen anatomique.; ... Si on ne veut pas aller jusque-là, il faudrait au moins admettre que la syphilis, la tuberculose et la scrofule, ont le

· même représentant histologique dans le tuberque embryonnaire

ou follicule tubliculeux. : On comprend que, pour soutenir l'une ou l'autre de ces deux hypothèses, également grosses de conséquences, il faut d'abord - rejeter la granulation tuberculeuse de Laennec, en tant que carctéristique de la taberculose, et définir celie-ci par le follicule tuberculeux. - Il faut en outre négliger les quelques caractères différentiels indiqués par les auteurs entre la gomme et le tubercule. - Je sais bien que ces caractères n'ont rien de très saillant et qu'on peut relever entre deux tubercules, selon leur lenteur et leur mode d'évolution, des caractères différentiels plus grands que ceux qu'on a établis entre la gomme et le tubercule. - D'autre part, j'ai vu, comme les observateurs que je viens de citer, les analogies anatomiques des deux produits morbides ; mais de lá à conclure à leur identité, ou plus encore à la non existence de la synhilis viscérale, il v a loin : et j'avoue que je n'ose pas, avant d'avoir observé par moimême et le malade et la lésion, conclure et décider.

Mais ce que le viens de dire suffit pour démontrer la nécessité de ne pas fairé dévier la définition du tuberculé, et je so-: rais bien faché qu'on s'appuyat sur mes travaux antérieurs pour enjeyer à la granulation tuberculeuse de Laënnec sa valeur de définition. - Sans doute, l'ai dit et écrit que la granulation n'étair qu'un des ages du tubercule et que celui-ci était fubercule avant et après la granulation; avant, dans ses périodes embryopnaires, et après dans ses transformations fibreuses; sans doute l'ai combattu la pneumonie casécuse inflammatoire, en montrant qu'elle est essentiellement composée de gros tubercules ; mais j'ai dit et écrit que la granulation tuberculeuse ou mbercule adulte était le tubercule type, le cachet de la tuberculose. Tout en étudiant les âges primitifs du tubercule, j'ai donc conservé à la granulation ou tubercule miliaire le sens et la valeur que lui avait donné Laënnec.

Il pé m'est pas yenu à l'esprit que le processus scrofuleux doive Aire confondu avec celui du tuberquie sous prétexte au'il se déroule dans le sous-sol de la tuberculose. Pour reprendre un exemple cité plus haut, quand une tumeur blanche naît et - se développe jusqu'à son maximum, jusqu'à l'amputation du membre par le chirurgien, et qu'on ne trouve, après des mois et des années, dans les hourgeons fongueux qui la constituent,

que des millions de tubercules embryonnaires sans une grunn lation, c'est-à-dire sans an tubercule adulte, ie dis que c'est la un processus scrofuleux, - d'où nait le scrofulome. Et la distinction que j'ai cherché à stablir devient d'autant plus nécessaire que la syphilis vient encore compliquer la situation. en donnant naissance à des folliques tuberculeux identiques à

ceux do scrofulóme ou do tobercule. Il faut écarter d'abord de la discussion la tuberculose : carelle a son représentant anatomique adulte : la granulation tuberculeuse. Restent la syphilis et la scrofule. - J'admets l'identies de configuration anatomique du scrofulôme et du syphilôme, et is crois que les différences invoquées par les auteurs ne sont pas suffisantes pour les distinguer. Faut-ilnier la syphilis viscérale ou dire qu'elle emprunte les procédés anatomiques de la scrofulose du premier âge de la tuberculose? l'aimerais mieux, en attendant que le contraire me soit démontré, accepter cette dernière one. nion. — Nous savons, en effet, qu'en dehors de ce qu'elles ont de spécial, chacune des trois diathèses : syphilis, tubercule et serofule, révélé des troubles profonds de la nutrition et que la vérole tertinire, aussi bien one la phthine ou les écronelles se modifie heureusement sous l'influence des mêmes agents air et soleil," alimentation tonique et repos. - Certains syphiliographes n'ont-ils pas proscrit le mercure au bénéfice du quinquina et des iodures fervugineux ? Ces trois diathéses procedent de la même manière et provoquent dans les éléments anatomiques la même irritation; elles ont la même figure ou, si l'on n'admet point leur identité, le même masque histologique, au moins à une certaine période : période tertiaire de la syphi-

lis, pério le d'état de la scrofule, période embryonnaire de la Ce qui ne veut pas dire qu'on puisse aligner ces trois diathéese comme les termes d'une équation algébrique et dire ; syphilis tertiaire = scrofule = tuberculose embryonnaire. - La médecine, malheureusement, ne comporte pas encore une pareille rigueur scientifique.

Cependant que de choses cette équation rudimentaire ne ditelle pas au médecin qui voit si souvent la syphilis provoquer l'éclosion de la scrofule et précéder l'explosion de la tuberculose!

Une chose reste acquise, et elle constitue un grand progrès dans les questions d'anatomic pathologique générale, à savoir que le siphylôme, le scrofulôme et le tubercule, à sa période embryonnaire, ont la plus grande analogie de structure, pour ne pas dire une identité ; c'est qu'il est réellement impossible de les distinguer par leurs seuls caractères histologiques, et que ces trois maladies ont à un certain moment la même formule anatomíque. - N'y a-t-il pas utilité, en ce cas, de créer un terme nouveau approprié à ce processus embryonnaire microscopique qui représente et résume pendant un moment le tubercule, le scrofolome et le syphilome? Tous les trois relèvent pour les raisons indiquées plus haut,

et surtout pour la qualité des cellules qui les composent et leur dégénérescence vitreuse spéciale d'une altération générale de la nutrition, d'une dystrophie. En donnant à ces produits anatomiques le nom d'embryômes dystrophiques, on désigne il me semble, assez exactement leur forme de tumeurs microscopiques et cellulaires, et leur nature.

Que le mot fasse fortune ou non, peu importe, il résume ma pensée et correspond à ce que je voudrais voir retenir de ce

chapitre d'histologie pathologique. . . . La tuberculose et la scrofule, ainsi que la syphilis, donnent naissance à de petites tumeurs microscopiques de même structure générale qui méritent le nom commun ou générique de

tumeurs embryonnaires ou plus simplement embryomes dystrophiques. L'un, par son développement ultérieur, deviendra le tubercule vrai, adulte, granulation tuberculeuse ou tubercule géant. - L'autre se multiplie dans cet état qui représente la période de complet développement, c'est le scrofulôme. -Le troisième subit à la longue une dégénérescence caséque un pen spéciale par sa sécheresse et sa couleur, et une soléross égulement spéciale par sa distribution et sa richesse, c'est

le sypbilôme.

. Vollà comment on peut, à mon avis, rester fidéle à la clinique qui sépare nettement les trois diathèses, tont en leur reconmissant une foule de traits communs, une même influence sur la nutrition générale, et l'anatomie patbologique, qui ne doit pas seulement considérer les éléments cellulaires d'un produit, comme on le faisait il y a trente ans, ni la texture et e groupement général des cellules, comme le font beaucoup d'histologistes modernes; mais aussi l'avenir, l'évolution naturelle du processus. Pour être exacte, une définition histologique doit, à mon avis, s'appayer sur ces trois bases; de même qu'un bon diagnostic clinique s'appuie sur l'état de l'organe malade, le groupement et la hiérarchie des symptômes, et la marche de la maladie.

· HÉMATOLOGIE

SUR LES CARACTÈRES ANATOMIQUES DU SANG DANS LES PHLEOMASTES, par M. G. HAYEM (2' note).

Altérations qualitatives des éléments du sang. - Le caractère essentiel du sang dans les phlegmasies consiste en une modification profonde du processus de congulation. I. a. Pour étudier ce processus, il convient de faire une préparation de sang pur, étalé en lamo minos, de facon que la couche de sang ait environ 7 millièmes 5 d'épaisseur et que par suite les globules rouges puissent se placer facilement de champ. On voit

alors les éléments prendre une disposition générale toute particuliére Les hématies sont réunies sous la forme de piles, servées les unes contre les autres et en partie confondues, de manière à former des amas compactes, dont le bord est relativement neu elpneux. Ces amas volumineux ballés pressue tons entre env. elsconscrivent des espaces plasmatiques irréguliers, plus larges et moins nombreux que ceux du sang sain, espaces qui, étant entourés de tous côtés par des éléments colorés, prennent l'apparence de

véritables locs

Lorsone, après la conquistion du sang, on cherche à dissociar con amas, on reconnect one les hématies sont reliées entre elles par des filamenta de fibrine extramement fina falsant prendre à un grand rombre des éléments qui s'écorcent des pites une forme étirée, estnelle ou niciforme. Je me suis exaunt que cette nonticularisé n'est que l'exagération d'un fait physiologique, et je pense que, dans les phiegmosies, le groupement des globules rouges en amas considérables est do à la viscosité anormale qu'acquiérent ces éléments loroque la petite atmosphère de fibrine qui les englue augmente

Les autres altérations que les bématies peuvent présenter dans les phisgmasses ne sont pas indubitablement la consequence du processus inflammatoire. Il n'y a meme pas, lorsque la flèvre est viva, de modification sensible dans les dimensions de ces corpus-

0. Dans les lacs circonscrits par les éléments colorés, on remarque d'abord un nombre inscitte de globules blancs. Cette augmentation de nombre porte d'une manière égale sur les différentes variétés, qui conservent entre elles sensiblement les mèmes rapports que dans le sang normal. De plus, ces éléments ne paraissent pas histologiquement altérés; ils présentent les mêmes mouvements amorboides qu'à l'état sain, mais avec cette différence que parfois leur reptation est antravée par les filaments de fibrine

qui les entourent et qui paraissent pouvoir y adhèrer. e. Au moment même où la préparation vient d'être faite, les lacs contiennent un grand nombre d'hématoblastes, qui, à l'instar des hématics, sont devenus plus visqueux, plus adbésifs les uns sux autres et qui, par suite, forment bientôt des amas dépassant notablement en volume ceux du sang normal. Néanmoins, un grand

nombre d'entre eux restent isolés on disposés par petits groupes de deux, trois, quatre. Les plus volumineux des amas penvent atteindre insqu'à 40p

dans leur plus grand diamétre; la plupart n'ont que 10 à 20g. On trouve d'ailleurs tous les intermédiaires, depuis l'hématoblaste isolé usqu'aux plus gros amas, composés environ d'une cinquantaine d'eléments. Bientôt apparaît un réticulum fibrinoux singulièrement plus net

at plus dense que dans aucune autre circonstance. Il est constitué par plusieurs réseaux superposés, dont les mailles étroites et irré gulières régnent dans toute l'étendue des lacs. Les filaments qui le forment sont à la fois plus nombreux et plus volumineux que ceux du sang normal; les principaux d'entre eux partent en rayonnant, et par une base large, des amas d'hématoblastes, et concourent, an s'effilant, à former les mailles du réticulum

Pendant cette formation, les hématoblastes ont perdu leur individualité; ils se sont transformés en petits blocs d'aspect céroide, d'où se bérisse une quantité parfois si exubérante de fibrilles, que les plus gros prennent l'apparence d'une boule épineuse tout à fait

caractéristique. Il faut encore noter, en différents points du réseau, de petits treillis extrêmement serrés, remplis de points brillants, dus sans doute à l'apparence que prement les fibrilles, qui, en se portant d'une surface de verre à l'autre, se présentent de champ à l'obser-

vateur. . II. Pour prendre une compissance plus complète du réticulum; il est utile de soumettre une préparation de sang coagulé au lavage à l'eau et de colorer le caillot par l'iode ou par un sel de rosaniline.

On met ainsi en évidence quelques particularités nouvelles 1º su niveau des points occupés d'abord par les ames d'hématics se montre un réseau extremement fin, à petites mailles, relativement régulières, se continuant avec le réseau des lacs, mais ne contenant ni hamatoblastes ni globules blancs, ces éléments avant été complétement refoulés dans les espaces plasmatiques par l'empilement serré des hématies; 2º au milieu du réseau des laca, un cortain nombre de globules blancs restent étalés, malgit l'action de l'eau, sous la forme d'une plaque irrégulière, anguleuse, fixée dans cotte position par des filaments fibrineux qui adhérent munifentement à plusieurs des angles de la plaque et pargissent même en partir. C'est là une disposition que je n'ai pas encore voe dans le sang sain.

III. En traitant le sang, dés sa sortie des vaisseaux, par la liquide que l'emploie pour faire la numération des éléments du seng normal, il se forme dans lo mélange des grumeaux insolites dont les plus gros sont visibles à l'étél nu . Au microscope, ces grumeaux se montrent composés d'amas d'hématoblastes entourés d'une salsiance finament granuleuse on fibrillaire, viscosome, & laquella adhèrent un certain numbre de globules planes et d'hémeties. Catte réaction est constante, d'une extrême sensibilité; alle neut Atro considérée comme le moyen le plus simple et le plus expéditif de mettre en évidence l'augmentation de la fibrine dans le

IV. Les altérations que nous venons de décrire, existent aussi bien, mais à un degré moins accusé, dans les phiegmasies chroniques que dans les aigués. Dans ces dernières, au moment de la convalescence, le processus de congulation ne reprend pas brusquement sea caractères normaux; il est encore, dans ces conditione étroitement lié aux particularités que présentent les hématoblastes. La crise hématique que nous avons signalée dans notre précédente Note n'est pas uniquement constituée par un accroissement numérique de ces corpuscules : elle est encore caractérisés par des modifications qualitatives. A ce moment, en effet, les hématoblastes ne contiennent plus autant de matière transformable en fibrine; ils on groupent sous la forme d'amas souvent considérables, dans lesquels les éléments, devenus plus résistants, conservent longtemps leur individualité propre; ils possèdent, en un mot, les caractères particaliers aux éléments intermédiaires aux hématoblastes et aux

globules rouges. V. Cas faits anotomiques confirment l'importance que les médecins français ont attachée à la constatation de la couenne inflammatoire et au dosage de la fibrine concrète. Ils paraissent, en effet, établir que la fibrine est un produit élaboré en grande partie, sinon en totalité, par les éléments anatomiques eux-mêmes, et que REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE JOURNAUX ANGLAIS ET AMÉRICAINS.

Texicologie

EMPOISONNEMENT PAR LA DIGITALE, PAR le docteur J.-B. MAWER. Les observations d'empoisonnement par la digitale sont assez rares pour que le fait suivant mérite d'être rapporté avec quelques détails.

Une dame de 34 ans, d'un tempérament nerveux, et anémique, aprouvait des palpitations violentes contre lesquelles en lui avait proscrit des gramales de digitaline d'Homolle, à la dose de 2 à 3 par jour. Le 25 avril 1879, vers trois beuggs de l'après-midi, elle avala d'un seul coup tous les granules qui restaient dans son flacon, et dont le nombre s'élevait à 56. Immédiatement après, elle alla rendre visite à sa sœur qui demourait près de chez elle. Elle v resta une heure, et rentra ensuite à pied. Elle n'éprouvait alors aucune sensation anormale, à part une saveur amère dans la bouche. A six heures, elle se mit à table pour diner. Au moment où elle commençait à manger son potage, elle fut prise d'un étourdissement avec envies de vomir. Elle se coucha aussiôft et, se sentant plus malade, elle se fit frictionner le cou et les mains avec du rbum. Elle out deux ou trois vomissements dans l'espace de dix mioutes, et commença à éprouver des douleurs dans la région gastrique. Le pouls était à 65, la température normale, une sueur assez ghondante baignait le front. A sept heures, le médocin ou elle avait appelé d'abord lui prescrivit un éméto-cathartique : mais, neut-être heureusement pour elle, elle ne put prendre cette médecine. Une potion de Rivière ne fut pas davantage tolérée. Les donleurs gastriques étaient peu à peu devenues insolérables; les pupilles étaient dilatées, les extrémités froides, le pouls faible et irrégulier, avec 48 pulsations seulement par minute. L'oppression était grande et la respiration considérablement raientie. M. Mawer, appelé vers onze beures du soir, prescrivit la glace à l'intérieur : alosi qu'une forte infusion de café glacé. Des sinapismes furent promenées sur les régions gastrique et précordiale, et sur les membres inférieurs; en même temps on entourn le trone de bouteilles d'eau très chaude. La malade était rigoureusement maintenue dans la position horixontale, dans le but d'éviter autant que possible la syncope. De temps à autre on lui faisait avaler du cornac et du sirop d'éther.

La nuit fut extrêmement agitée ; et le lendemain la faiblease était très grande Il n'y avait pas eu de selles, mais la mixtion était très abondante L'intelligence était nette. Quant aux punilles, elles étaient encore dilatées. En raison de la persistance de l'invitation stomacule, il fallait renoncer à toute alimentation par la voie buccale ; aussi se borna-t-on à administrer la giace et le corrac par cette voie. En revanche, on prescrivit toutes les deux beures, des lavements composés de parties égales d'infusion de serpentaire. at de thé de bœuf.

Dans l'aprés midi, la faiblesse était encore plus grande. L'aspect de la malade éssit cholériforme. Cependant la température avait pu être artificiellement maintenue par les boules d'eau. Comme les vombsements avaient néanmoins diminué, il fut possible de faire prendre des bouillons par la bouche, en même temps qu'on augmentait le nombre et la force des lavements alimentaires. Le soir, un mieux sensible s'était produit ; le pouls s'était relevé et marquait 52 pulsations; il présentait toutefois encore des intermit-tences nombreuses. Le lendemain, le mieux s'était accentué; le ocula battait à 60, et les intermittences étaient moins fréquentes. Le sommeil était revenu.

L'amélioration fit des progrès rapides, et le 29 avril, c'est-à-dire untre jours après l'accident, la malade pouvait s'assòcir dans son t. La guérison s'est achevés sans aucun accident, à part une legere éruption d'urticaire. (The Lancet, du 31 janvier 1880.)

EMPOISONNEMENT PAR LE BICHROMATE DE POTASSE, par le docteur J .- T. GADSBY.

Cette observation, dont il existe peu d'exemples dans la science se rapporte à un nuvrier polisseur, d'origine française, qui, à la suite d'une discussion avec sa femme, avals un morosau de bichromate de petasse, substance dont il se servait dans son métier. Ce * morceau, à ce qu'il racontait, pesait environ une demi-once. Il l'avait d'abord croqué entre ses dents, et avalé ensuite par fragments. Au bont d'une à deux minutes, il fut pris d'une douleur horrible au niveau de l'estomac et de la région dorsale correspondante. En proje à un étourdissement subit, il tomba à terre, perdit partiellement connaissance et se mit à vomir. Il se releva , essava de marcher, mais retomba bientôt, vaineu par la souffrance. C'est alors qu'un passant charitable le recueillit dans sa voiture et l'amena à l'hôpital de Richemond. Lorsqu'il arviva, le malade était dans un état de dépression des plus accentuées ; le pouls radial était extrêmement petit, et la peau recouverte d'une sneur visqueuse. La face était pâle, et les vomissements se renouvelaient presque sans interruption. On lui administra sur le champ de l'eau

tiède en grande quantité. Il la rendit bientôt, mélangée à des muccaités d'une coloration légérement verdâtre. On lui donna ensuite du lait qu'il rendit cuillé et taché d'un peu de sang. By est également plusieurs selles sanguinolentes. L'emploi des réactifs ordinaires ne décela dans les vomissements aucune trace de poison; il est dooc probable que ce dernier avait été rejeté pressue en totalité avant l'entrée du malade à l'hôpital. Pendant toute la nuit, on continua l'usage de lait coupé d'esu.

Il n'y eut pas de sommeil et les vomissements persistèrent avec oninistrate. Le lendemain se produisait une amélioration sensible ; il y avait encore, il est vrai, une sensation de brûlure extrêmement nénible dans la région stomaçale, mais les vomissements étaient moine fréquents, et le pouls s'était relevé. Le troisième jour, le molade commencait à supporter des bouillons, et, au bout de 20 jours, il quittait l'hôpital, sans avoir éprouvé aucun accident nouveau. (The Lancet, du 3 janvier 1880.)

D' GASTON DECAISNE.

TRAVAUX ACADÉMIQUES

ACADÉMIE DES SCIENCES

Stones de lundi 15 mars 1890. - Présidence de M. Env. Brossent. PHYSIOLOGIE. - RECHERCHES SUB L'INNERVATION VASO-MOTRICE, LA CIRCULATION DU POIR ET DES VISCÈRES ASDOMINAUX. Note de

M. LAFFONT, présentee par M. Vulpian. Concusions. - Mes expériences, faites sur des chiens et des lapins, établissent :

1º L'existence des nerfs vaso-dilatateurs du foie et des organes abdominaux émanant de la moelle par les trois premières paires de nerfs dorsaux. 2º L'hyperglycémie et la glycosurie résultant de l'excitation faradique des houts contraux des nerfs vagues chez le chien, des nerfs

dépresseurs chez le lapin et des nerfs sensibles en général, sont le résultat d'une impression apportée par ces différents nerés aux centres vaso-dilatateurs symétriques contenus dans le bulbe, d'où partent des nerfs dilatateurs cheminant dans la moelle jusqu'à la bautour de la première paire do nerfs dorsaux, à partir de laquelle, jusqu'à la troisième paire peut-être, ils sortent de la moelle, nour gagger la chaine aympathique et de tà les nerfs splanch-

3º L'arrachement des deux ou trois premières paires de neris dorsaux supprime l'effet, sur la circulation abdominale, des excitations des bouts centraux des nerfs vaques et des nerfs dépresseurs. et de la pioure du plancher du quatrième ventricule (1).

Travail du laboratoire de Physiologie expérimentale de M. P. Bere, à la Sorboune.

ACADÈMIE DE MÉDECINE

94 AVRIL 1880

Stance du 20 avril 1880. - Présidence de M. Hever Rouxe.

La correspondance non officielle comprend : 1º Une lettre de remerciements de M. le docteur Edouard Hockel, récomment nommé membre correspondant à Marseille. 2º Des lettres de candidature de MM. Desnos et Vidal, nour la

section de thérapeutique; - Daremberg et Marty, pour le titre de membre correspondant 3' Une lettre de M. le docteur Luton (de Reims), accompagnant l'envoi de deux brochures à l'appui de sa candidature au titre de

membre correspondan 4 Une lettre de M. Lailler, relative à la substitution de la mar-

- M. DELPECE offre en hommage une brochure intitulée : Resnort à M. le préfet de police sur les dépôts de ruches d'aboil eristant sur différents points de la ville de Paris.

M. PERSONNE présente, de la part de M. le docteur Quesneville, la biographie de M. J.-B.-A. Dumas. M. Panas présente, au nom de M. le docteur Lannelongue : 1º Un

mémaire intitulé : De l'octéomgélite aigue pendant la croissance; - 2° au nom de MM. Lannelongue et Comby, un mémoire intitulé : De l'astiomytlite chronique ou prolongée. M. ALPRED FOURNIER présente, au nom de M. le docteur Cor-

hen, sous bibliothécaire à la Faculté de médecine de Paris, une brochure intitulée : Le roi François I est-il mort de la syphilis? M. Jouns Guinny présente, au nom de M. Louis Figuier, la XXIII volume de l'Année scientifique (1879), et offre en soo propre nom la première livraison de la publication générale de ses travaux. M. LE ROY DE MÉRICOURT présente, au nom de M. le doc-teur Borins, une brochure intitulée : Rocherches sur le climat des etablissemente français de la obce septentrionale du gotfe de

- M. LE PRÉSIDENT ANNOUNCE que M. De Bry (de La Haye), membre correspondant étranger; MM. Dupré (de Montpellier) et Willemin (de Vichy), membres correspondants nationaux, assistent

à la séance. - M. Drusgon, à l'occasion du prooks-verbal de la deruière séance et de l'allaitement artificiel prend à partie le rapport du

Consell municipal de Paris et le critique vivement-Après avoir fait un court historique de la question, il insiste tout particulièrement sur ce point que, contrairement à l'opinion de M. Juics Guérin, l'Académie doit maintenir ses premières conclusions et repousser l'allaitement artificiel. Passant en revue les diverses propositions émises dans le rapport du Conseil municipal. M. Delpach estime que le lait de jument est d'une telle rareté qu'on ne pourra s'en procurer qu'avec une extrême difficulté. Quant au lait d'anesse, il coûte cher, et ne peut être obtenu qu'à la condition de laisser l'ânon à côté de sa mêre. Bans ces conditions, une ûnesse, dont le prix est assex élevé, de 500 francs en movenne, ne fournit qu'un litre de iait par jour. Il semble qu'il soit plus facile de se procurer du lait de chèvre; espendant l'allaitement par les chévres offre de sérieuses difficultés. Ces animage ne mettent has qu'une fois par un, et pendant la gestation la sé-crétion lactée est presque tarie. Quant au lait de chienne, M. Delpech estime qu'un tel mode d'allaitement ne mérite pas qu'on s'y arrète.

M. Delpech craint, en outre, que l'Académie, en semblant donper soo approbation à l'allaitement artificiel, no se rende coupable de jeter quelque défayeur sur l'allaitement maternel, et ne paraisse prendre sous son patronage des entreprises industrielles avec lesquelles elle ne doit avoir rien de commun. Il adjure donc l'Académie de maintenir ses premières conclusions.

M. Jules Guisen n'a pas voulu se faire l'avocat du Conseil municipal, ni le défenseur de ses faits et gestes. Il n'entend défendre que les intérèts de la science, l'Académie et sa propre opinion. Il a toujours soutenu que l'allaitement maternel était préférable à tous les autres modes d'allaitement. Mais, quand celus-ci fait défaut, il faut alors rendre l'allaitement artificiel aussi profitable que possible à l'enfant. M. Guérin préférerait de beaucoup l'allaitement I

artificiel, perfectionné comme il le voudrait, à l'allaitement par une nourrice mercansire, qu'il considére comme immoral. De tous les modes d'allaitement artificiel qui ont ésé expérimentés, c'est à celui qui se fait avec le laît de vache que M. Guérin donne la pré-Il s'efforcera de démontrer à l'Académie les avantages de l'al-

laitement artificiel lors de la discussina du rapport de M. Devil-Bers.

- M. Jerres Roccusen continue la lecture de son rapport sur la peste d'Astrakan. L'honorable rapportent ne terminera la lecture de son savant travail que dans la prochaine séanca.

- M. Jeuss Lepour, au nom de la commission des eaux minérales, lit un rapport ufficiel dont les conclusions sont adoptées sans discussion. A quatre heures trois quarts, l'Académie se forme en comité

sacret nour entendre la lecture du rapport de M. Panas sur le concours de prix de l'Académie.

SOCIÈTÉ DE BIOLOGIE

Séance du 6 mars. - Présidence de M. MORRAU.

M. Rasuveau fait une communication relative à l'élimination de l'albumine sous l'influence de quelques substances toxiques. M. Lazonne a ésé frappé par la première partie du travail de M. Rabuteau. Pour lui, il est certain que la colchicine, comme la cantharidine, produit des effets locaux exactement comme si no l'appliquait directement sur les tissus. Il résulte même de cels qu'il est possible d'étudier de cette manière la pathogénésie et l'évolution des maladies rénales. Mais il demande si la colchicine est un véritable alcaloide blen déterminé, ou une de ces substances mai définies qu'on pourrait appeler des pseudo-alcalotdes.

M. Razurrau répond que la colchicine est un véritable alcalotde oul donne des cristaux très nets et qui forme des sels avec les acides. De reste il ne faut pas attacher une importance exagérée à ce mot d'alcaloide, car la cantharidine elle-même n'est pas un alcaloide; elle ne contient pas d'azote et mériterait bien plutôt d'étre rapprochée des alcools.

- M. BOCHEFONTAINE, au nom de MM. DOASSAUS et MOURRUS communique la note suivante : RECHERCHES SER LE PRINCIPE ACTIF DU THALICTRUM MACROCARPUN,

Gren., RENONCULACERS. Les autours établissent qu'il existe dans le Thalietrum Macrogernum, espèce pyrénéenne, deux principes que l'on peut isoler à

Péast de pureté, et qu'aucun auteur n'a signalé avant les recher-ches de M. Donzanes. L'un de cos principes, cristallisé, jaune, retiré des racines, au laboratoire de M. Wurtz, a déjà été l'objet d'une commucication à la Société de chimie, par MM. Drassaus et Hauriot, au mois de

novembre 1879; il a été présenté sous le nom de thalictrine D'après de nouvelles études de MM. Donssaus et Mourrut, le roduit présenté sous ce nam contient un autre principe qui a pe Atra séparé au moyen de lavages à l'éther; par évaporation de ce withicule, an a obtenu des cristaux définis, incolores, possédant l'action sonique et les propriétés physiologiques de l'extraît de la racine, ainsi que les auteurs l'ent constaté avec M. Bochefontaine, au laboratoire de M. Vulpian.

La recherche de ce principe nouveau, dans les racines, a éu-alors entreprise dans le laboratoire de M. Vulpian, et il a été facile de l'isoler en traitant ces racines par l'alcont en présence de l'acide tartrique, saturant ensuite la liqueur concentiée par un carbonate alcain et represent l'extrait par l'étier; l'évaporation montanée de ce liquide a donné l'alcaloide un pau coloré par des matières étrangères, et possédant toutes les propriétés des alcalis

vézétaux. Dans le résidu de l'extrait repris par l'alosol, on constatuit is présence des cristaux jaunes signalés plus haut.

L'alcaloide, ainsi obtenu, se présente sous forme d'aiguilles prismatiques groupées en étoiles autour d'un centre commun ; il est insoluble dans l'eau, soluble dans l'alcool, l'éther, le chlornforme Il neutralise bien les acides et forme des sels cristallisés; les auteurs ont pu obtenir le sulfate, l'azotate et le chlorhydrate.

218 - Nº 17 protoplasma granuleux qui est situé en dedans de la membrana MM. Doassaus et Mourrut se proposent de donner à cet alcaloide le nom de thalictrine, et de désigner le produit cristallisé,

jaune, sous le nom de macrocarpine, qui rappellers ainsi l'espèce Les autours croient devoir mentionner une lettre, écrite à l'un d'eux, par le professeur Ffüliger, de Strasbourg, qui a signalé la présence de la Berbérine dans le Thalictrum flacum L.; cette lettre établit que M. Flüttiger n'a pas isolé ce principa, il a seulement signalé, d'après une réaction caractéristique, la présence de la berbérine dans la plante qu'il étudiait.

Il est probable que le corps entrevu par ce savant n'est autre que la macrosarpine, qui possède la plupart des réactions de la berbérine. Toutefois, la réaction avec l'ammoniaque n'est pas la même pour la berbérine et la macrocarpine; en effet l'ammoniaque colore en brun la première, tandis qu'elle est sans action sur la se-

Les auteurs se proposent d'entretenir prochainement la Société de l'action physiologique de la thalictrine, qu'ils étudient avec le

concours de M. Bochesontaine. - M. Malassez : Pai observé derniérement sur des échinocoques ancore vivants certains mouvements, certains détails de structure

sur lesquels le voudrais appeler l'attention des naturalisies, ne sachant s'ils sont déis connus. Ces échinocoques proviennent d'un liquide obtenu par ponction abdominale. Quelques heures avant, on avait oru à une tumour kystique de ligament large. Le liquide était, comme c'est la régle, clair et transparent comme l'esu de roche, non albumineux. On y voyait quelques très petits graies blanchâtres qui par le repos se déposaient au fond du vase. C'étaient des groupes d'échinocoques

appendus par leurs pédicules à des lambeaux de membrane fer-Or, dans un de ces pédicules, à peu de distance du corps de l'animal et occupant une certaine étendue de son axe, je vis une sorte de mouvement vibratoire aussi rapide que celui des cils vibratils en pleine activité, et qu'il me fut tout d'abord impossible de Une première question se possit. Risit-ce bien un mouvement propre à l'animal ? Je dus l'admettre, ayant retrouvé le même phê-

définir.

nomine et dans les mêmes points sur plusieurs individus. Cependant il n'existait que sur un assez petit nombre d'échinocoques. Pourquoi? Ces mouvements étaient-ils trop rapides pour être vus ; ou bien, au contraire, avaient-ils cessé? Pour résoudre le problème, je maintins des échinocoques en observation, les soumettant à divers réactifs que je supposais devoir les tuer; tandis que j'en clisuffais d'autros jusqu'à 36 centigrades, dans l'espoir de les ranimer. Pas plus sur les uns que sur les autres je ne vis apparattre les vibrations intranédiculaires. Les échinococues chauffés montrérent seulement des mouvements d'ensemble, dont le parlerai plus loin. Une troisième hypothèse se présentait alors ; le phénomine est-il transitoire ou intermittent, se présentant seulement dans certaines circonstances, en rapport par exemple, soit avec la nutrition, soit avec la reproduction? Sur ce point je n'ai aucune donnée.

Une seconde question était à résoudre Par quoi étaient produits ces mouvements? En prolongeant l'observation je les vis au bout de deux heures environ se ralentir notablement, le ralentissement avait débuté et était plus marqué du côté de la membrane fertile. Es me semblaient alors produits par un filament placé dans l'axe du pédicule, ondulant à la facon d'un serpent ou d'une ansuille. Je ne pus malheureusement poursuive inon 'observation jusqu'à la fin, le pédicule s'étant rétracté et les tissus devenus granuleux

l'essayai alors de fixer les tissus et d'y rechercher mon filament. Le réactif qui me réussit le mieux fut l'aide camique à un cinquantième ; des groupes d'échinocoques pris avec une pipette furent immergés quelques instants dans cette solution, lavés à Pesu, puis montés en préparation dans de l'eau très légèrement givoérince. J'ai eu également d'assex bonnes préparations, en montant simplement des échinocoques dans leur propre liquide et en v ajoutant une trés petite quantité de glycérine que je faisais pénétrer lentement sous in lamelle.

Sur de telles préparations, on constate tout d'abord one la structure du pédicule est assez différente même sur des animsur qui paraissent complètement développés. Sur aucun, je n'ai trouvé

d'envelonne des pédicules, de très fines fibrilles longitudinales; elles pénètrent dans le corps de l'animal et se perdent dans cette capéce de substance protopiasmique qui tapisse la face interne de la membrane d'enveloppe, après y avoir cheminé quelque temps. Sur quelques échinocoques, J'al vu aussi un ou deux canaux allans de l'intérieur de l'animal à la membrane fertile. En pressant légé, . rement sur les préparations à l'acide osmique tout, en imprimant su couvre objet de légers mouvements de translation, j'ai pu dé-tacher un certain nombre d'échinocoques avec une portion de lour pédicule, et en trouver parmi eux dans lesquels la rupture du pédicule s'était faite prés du corps, tandis que celle des canaux s'était produite plus prés de la membrane fertile, de sorte que l'on pou vaitobserver, un peu plus ou un peumoins, une grande étendue de ces canaux complétement dépudés. Ils se présentent sous la forme de deux patits tubes, généralement ordulés, très réguliers, sans structure apparente. Ils ont de 3 à 5 µ de diamètre, la parci a environ 1/2 µ d'épaisseur. Je n'ai distingué aucun corps figuré dans leur

intérieur. Je ne seurais dire où ils se rendent dans la membrane fertile ; du côté de l'animal, ils traversent la membrane d'enveloppe et arrivent dans le protoplasma qui le tapisse intérieurement. Sur plusieurs individus je les si vus s'écarter et se diviser en deux branches qui se rétrécissaient rapidement, puis montaient et se perdaient au milieu de grains calcuires dans l'espace compris entre l'enveloppe de l'animal et sa tête rentrée. Ils doivent évidem ment servir au transport d'un liquide, mais je fie sais lequel Il serait possible que les fines fibrilles trouvées dans le pédicule scient cause, et des mouvements partiels découverts dans le pédicula, et des mouvements d'ensemble qu'il présente. Les canaux

pourraient, eux aussi, servir à expliquer les vibrations intrapédicu-

laires; on pourrait admettre qu'ils sont contractiles, que leurs contractions sont périotaltiques et très rapides ; de là cotte apparence de filament ondulant observé sur l'animal vivant. Ce ne sont évidemment là que des hypothèses; je n'insiste pas-Un sutre fait intéressant que j'avais déjà constaté il y a six ans dans un cas analogue, et que j'ai revu cette fois encore, ce sont des mouvements généraux que présentent le corps de l'animal'ét son pédicule. Peu ou pas marqués à la température ordinaire, ils devienment assez considérables lorsou'on chauffe les préparations iusop'à 38º centier. Ils sont dus à des contractions assez lentes, se produkant en un point limité, puis s'étendant aux parties avoisinantes. Dans le corps de l'animal, on les voit partir d'un côté et gagner ensuite les autres; dans les points où ils se produisent, le bord externe de la membrane d'enveloppe voe sur une coupe optique se plisse; vue de face, sa surface se hérisse de pointes, ou mieux se chagrine. J'ai vu aussi des mouvements dans la tête et

c'étaient des mouvements propres ou des mouvements commu qués; les unset les autres doivent exister trés probablement. Dans le pédicule, ils consistent en des raccourcissements et des élongations alternatives, en sorte que l'animal tantôt se rapprothe, tantot s'éloigne de la membrane fertile. Chez un des échinocoques maintenus en observation, j'ai vu trois grains calcaires qui se trouvaient dans le pédicule au voisinage de la membrane fertile être transportés au bout d'une beure environ au voisinage du corps de l'animal. Il est peu probable que ce transport soit du aux vibrations intra-pédiculaires signalées plus haut, les grains siègent en debors des canaux; il est vraisemblablement produit par les mouvements d'ensemble du pédicule.

les ventouses qui étaient toutes rentrées; je n'ai pu distinguer si

Je regrette de n'avoir pu donner plus de prêcision et plus d'extension à ces diverses observations; je n'avals à ma disposition qu'un assez petit nombre d'échinocoques, et je n'ai pu expérimen ter autant de méthodes d'analyse histologique que je l'eusse voulu.

- MM. Kuncker, et Méssun déclarent n'avoir jamais rien vu de semblable dans aucun kyste à échinocoque,

- M. Davaz fait une communication sur la spermatogenèse chez la grenouille et sur la disposition du testicule chez le triton. - Pour saisir les premières phases de la formation des spermatogoïdes de la grenouille, qui s'accouple en mars, il ne suffit pas d'en examiner le testicule en février ou janvier; depuis le mois de novembre précédent, le processus spermatoblastique est à peu près terminé : il a débuté dans les mois de mars et d'avril précédents, par le dévele filament que je cherchais, j'ai soulement va parfois, dans le loppement de grandes cellules, qui peuvent prendre le nom d'ovules miles et dans lesquelles on constate l'apparition de nombreux I Plus tard (juillet), à chacun de ces noyaux correspond un bourmen qui ne s'isole que lentement de la cellule mère; d'est-à-dire gos le corpuscule ofphalique et le filament caudal apparaissent ici an contact de ce noyau, encore inclus dans la cellule mère avant

que se dessinent les bourgeons dits spermatoblastes; quand ceux-ci se délimitent, ils se disposent en grappes comme chez les invertébrés, et chacun d'eux correspond à l'un des spermatogoides en voie de formation. L'aspect en grappe est donc, pendant longtemps, rem-

placé par la disposition de spermatozoides en voie de formation dare une grande cellule mère. A part cette différence, qui explique comment quelques auteurs ont décrit la formation des spermatozoides dans des cellules (Kol-Eker), tandis qu'aujourd'hui on ne parle plus que de grappes de

permatoblastes (et on voit que cas deux formes sont seulement des stades successifs d'un seul et même processus de formation), à part cette différence, l'évolution des spermatogoides se fait ensuite comme chez les invertébrés.

24 AVRIL 1880

Quant aux testicules du triton, ils se présentent comme une masse de lobes irrégulièrement placés bout à bout et différents par teurs couleurs et leurs volumes. Les uns, volumineux et d'un blanc laitoux; d'autres, plus petits et jaunatres; les derniers, enfin, entièrement petits et d'un blanc nagré. Tel est l'aspect, par exemple, au mois de mars; or, l'examen microscopique démontre que les pre-miers renferment des spermatozoïdes dont l'évolution est achevés, que les seconds renferment des ovules males dans lesquels commence le processus spermatoblastique qui fournira les éléments máles pour les amours de l'année suivante; que les troisièmes. enfin, représentent une partie de testiquie tout à fait embryon-

-M. CORNIL fait une communication relative à la forme des cylindres hyslins dans les néphrites. Il recueille ces cylindres au moyen de la sonde et les traite immédiatement par l'acide osmique. En général, ils sont contournés à une extrémité, et subitement on les voit à la fois plus droits et plus volumineux; ils sont formés de matière colloide et contiennent en général quelques globules rousea. Il semble que la formation de ces cylindres ondulés puisse s'expliquer par le passage des tubes de Henle plus rétrécis dans les tubes collectours plus larges. En' tombant dans' ces derniers, ils s'euroulent sur eux-mêmes à la facon d'une goutte et d'un filament de baume de Canada, eu'on laisse tomber de haut sur une plaque de verre.

M. Cornil fait ensuite une seconde communication. Pour lui, la naphrite interstitielle n'est jamais isolée; elle est toujours accompagnée de Maions dans le parenchyme. On rencontre des tubes larges et des tubes étroits généralement dix fois plus petits que les tubes larges. Dans les tubes hypertrophiès, on rencontre des cellules rénales, les unes graisseuses, les autres granuleuses. On y voit aussi des houles hydines et des globules rouges. Les capanles des glomérules de Millyighi sont également atteintes. Les cellules qui les tapissent sont plus grosses, et entre ces capsules et le bouquet vasculaire on trouve une substance hyaline rémplie de globules rouges et de leucocytes. Dans ces points-là, le tissu conjonctifi est normal. La tunique des tubes rénaux est très énaissie, elle neut même être plissée; à l'intérieur, il y a torjours un cylindre hyslin colicide avec une couche de cellules épithéliales minces et plates. En résumé, la néphrite parenchymateuse est tonjours jointe à la néphrite interstitielle.

La séance est levée à ging houres et demie.

Séance du 13 mars 1880. - Présidence de M. Paul Beat.

M. Bochepontaixe signale à la Société un article de M. le docteur Peyraud sur les appareils destinés à refroidir localement les malades au moyen d'un courant d'eau. M. Duxontpalling fait observer qu'il a cité les travaux de M. Peyrand dans la note qu'il a publiée. Mais M. Peyraud se servait d'un appareil en métal, différent de ceux qu'emploie M. Dumontpallier, et

d'ailleurs il n'a jamais publié d'expériences - M. Booweroverance déscrit les altérations qu'il a trouvées

sur les capsules surrénales des aliènés. Ses recherches ont porté sur 120 sujets. Dans la majorité des cas, la substance corticale était très ra-

mollie : mais, comme il s'arissait de sujets àrés de plus de 50 ans. il était utile de faire la comparaison avec les capsules surrénales venant d'individus avant succombé à d'antres maladies. Or, on a vu que, très souvent, estte lézion survensit sprès 45 ans. D'autre part, M. Vulpian ayant signalé dans la capsule surrénale une substance chromatogéne, il était intéressant de savoir si cette subtance ne disparaissait pas dans le ramollissement sénile. Il n'en est rien: néanmoins, dans quelques cas de mal de Bright, il semble qu'elle avait disparu. Dans deux cas de pacumonie gangréneuse, ly avait nue hémorrhagie dans les capsules surrénales

Enfin, au simple point de vue de la morphologie, M. Bochefontaine a vu quelquefois une causiele surrémale sans rein ou au contraire une série de petites capsules surrénales coiffant un seul M. Poccuur demande à M. Bothefontaine s'il a étudié la matière

chromatogène. M. Bocurrowrance répond n'avoir pas fait cette étude en

détail. - M. Poucney a étudié les cansules survénales dans la maladie d'Addison; il les a trouvées indurées au centre. Or, c'est là une lésion que l'on ne rencontre jamais sur les animaux sains que l'on sacrifie.

- M. Marnias Duvat, en son nom et en celui de M. Wier, préparateur au laboratoire de physiologie, fait une communication sur le mécanisme du transport mus-abdominal des ovales chez la granouille; question intéressante, même nour le médecia, cur elle neut jeter, par analogie, un certain jour sur les faits relatifs à la même question chez la femme. On salt que le passage de l'ovule, de Povaire dans la trompe, est expliqué aujourd'hui par l'adaptation tubuire; mais chez nombre d'animaux et entre autres chez la grenouille, le pavillon de la trompe est fixe, rattaché par des ligaments tout en haut, au niveau du péricarde. Ici, par suite, il ne peut être question d'adaptation du pavillon venant coiffer l'ovaire. Or, en examinant des grenozilles femelles à l'époque du rut, on constate que le péritoine de la paroi abdominale antérieure présente des trainées de cellules à cils vibratiles, et en déposant de la poudre de charbon sur cette surface, on voit que cette poudre est entralnée dans la région des orifices tubaires. M. Wiet a répété plusieurs fois cette expérience sur le mêle à la même époque sans constater rien d'analogue. L'examen microscopique d'un fragment du péritoine, même du mésentère (toujours sur un sujet femelle), permet de voir ces cils, et leurs mouvements agitent les particules qui nagent dans le liquide de la préparation.

Il est denc bien évident que ces cils doivent servir au transport des ovules détachés de l'ovaire, et si l'on éprouvait quelque donte à ce sujet, en raison du volume des ovules, il serait facile en déposant des ovules sur la moqueuse pharyngienne de se conveinere que des ells vibratiles quelconques effectuent très facilement le transport de ces muís.

On peut se demander si, chez les mammiféres, il n'y aurait pas quelque chose de semblable, et si l'ovule sorti en bavant de la vésicule de Graaf ne serait pas recueilli par des cils vibratiles tapissant l'ovaire et dirigé ainsi jusque dans le pavillon, d'autant que Waldever a signalé l'existence des cils vibratiles sur le ligament tubo-ovarique Comme les cils vibratiles péritonésux de la grenouille femelle

n'existent en grande abondance qu'à l'époque du rut, il en serait sans doute de même chez les femelles de mammiféres, et entre autres chez la femme, l'époque de la menstruation coincidant avec le développement de ces cils (on sait-que la menstruation est accompagnée d'une série de phénomènes de mues épithéliales, notamment dans l'utérus) -

C'est donc sur des femelles de mammiféres sacrifiées au moment du rut qu'il faudra faire la recherche de ces cils vibratiles dans la résion de l'ovaire et des ligaments larges. MM. Duval et Wiet ont commencé à instituer des expériences à ce sujet. Si ces recherches donnent le résultat qu'il est permis de prévoir, elles fourniront une explication simple des phénomènes connus sous le nom de migration des ovu'es, phénomènes que la théorie de

l'adaptation tubaire est impuissante à expliquer. . MM. Malassez et nn Sykry, par leurs propres observations, tendent à confirmer les hypothèses précédentes. En effet, M. de Sinéty a constaté sur des jumeurs des ligaments larges, et sur des

kystes de l'ovaire opérés la présence d'un épithélium cytindrique à

cils vibratilse, abondant suriont au voisinage des trompes. Ces eils, saratt-il, n'apporaissent chez la femme qu'un moment de la pu-Anrès la ligature d'une trompe, chez une femelle de cobave, on a

pu observer la migration d'un ovule de cette trompe à celle du côté opposé, phénomène qui ne peut s'accomplir qu'à l'aide d'épithélium à cils vibratiles tapissant la cavité péritonéale.

M. ne Sextry fait de plus remarquer que chez les filles non menstruces il n'y a pas de cils vibratiles dans l'utéres, tandis qu'il en existe chez la femme, co qui est tout à fait en rapport avec les

220 - Nº 17 -

idées de MM. Duval et Wict. - M. DUMONTPALLIER présente à la Société l'appareil que MM. Galante lui ont construit pour la réfrigération des malades. et rappelle qu'avec cet appareil il a pu abaisser la température du corps humain d'une façon progressive, continue ou intermittente, par un procédé dont l'action est scientifiquement mesurable à chaque moment de l'expérience physiologique ou thérapeutique, et cela sans exposer le sujet en expérience à aucur danger.

Dans trois séries d'expérience, M. Dumontpallier a pu formuler les conclusions suivantes :

1º La réfrigération de toute la surface du corps (le tronc et les membres étant enveloppés dans la couverture de l'appareil) permet en un court espace de temps, une heure, une heure et demis, d'abaisser la température centrale de 1 à 2 degrés centigrades. 2º La réfrigération périphérique limitée au cuir chevelu, à la région occinito-rachidienae, aux membres supérieurs ou inférieurs. aux régions abdominales antérieure, hépatique ou splénique, a une action nulle ou pou importante sur la température générale. 3º Mais la réfrigération simultanée des régions thoracique et abdominale, au moven de la ceinture tubulaire, suffit, daos un court

espace de temps, pour obtenir un abaissement de 1 à 2 decrée de la température générale du corps humain M. Lapozon demande s'il n'y a pas d'inconvénients à refroidir ainsi pandant longtemps des organes aussi importants que les orgames thoraco-abdominaux, et si des complications pulmonsires pe

penvent pas résulter de l'emploi des moyens proposés par M. Dumontpallier. M. Dumontpallier répond qu'il n'a jamais observé aucune com-

nlication du côté des poumons ni du côté du rein. - M. Harr a fait des recherches sur le développement proportionnel des différentes parties du corps pendant la vie intra-usé. rine. Vers le 35 jour le nez est achevé. Il a alors un millimètre, tandis que la tête a 10 millimétres de longueur. Le rapport est donc 1/10°. Si on fait la même observation pendant toute la durée

A la naissance le rapport est donc 4.8. Ce n'est pas tout à fait le chiffre 5 qu'admettent les accoucheurs. Il résulte d'ailleurs des données précédentes que le rapport entre le développement du nez et celui de la tête va toujours en diminuant à mesure que l'on s'approche de la paissance.

- M. P. Brar, dans ses expériences en cours d'exécution, a voulu comparer le protoxyde d'azote au chloroforme et à l'éther au point de vue du danger que présentent ces corps afin, d'avoir une indication précise sur la dose maniable de ces anesthésiques c'est-à-dire sur la dose intermédiaire à celle qui tue et à celle qui anesthésie. Rien n'a été fait sur ce sujet depuis la thése de Baudelocque qui a établi la dose anesthésiante du chloroforme : 20 grammes de cet agent par 100 litres d'air. Si cette dose, que M. Bert représente par 1, vient à être doublée, la mort est instantanée; si l'on prend la moyenne 1 1/2, l'animal mis en expérience succombe au bout de 10 ou 15 minutes, La dose maniable est done entre 1 à 11/2, ou entre 2 à 3; elle est extrêmement restrainte, et démontre cisirement que le chloroforme est un poison et non un

médicament, Le protoxyde d'azote, au contraire, a une dose ma-

niable infiniment plus considérable, puisqu'il endort à la pression de un tiers d'atmosphére et qu'il doit être comprimé à trois atmo sphéres pour amener la mort. Cette dose maniable est donc entre 1/3 et 3 ou entre 1 et 9. Pour l'éther, cette évaluation n's pas encore été faite; mais M. P. Bert se propose de l'établir ainsi que celle des carbures et chlorocarbures d'hydrogéne propres à proveper l'apasthésie M. Ranovrau fait observer qu'il faut la présence de 4 grammes

de obloroforme dans l'organisme pour provoquer la mort M. Gatirre demande si le protoxyde d'azote, comme le chloraforme, agit plus vite et avec moins de dangers sur les enfants.

M. Bray repond qu'une opération a été faite sur pp enfere de 5 ans qui s'est endormi très vite, bien que la suppression ne fêt que de 15 cent., ce qui est un minimum. Les ivrognes, au contraire, résistent aussi bien an protoxide d'azote qu'au chloroforme. Une expérience a ésé faite sur un chat nouveau-né à qui on avait

coupé la moelle cervicale. L'animal a présenté de l'anesthésie aussi rapidement dans les deux trongons. - M. KUNCKEL remettra une note sur le système nerveux des

diptéres A six heures la Société se forme en comité secret.

Le Secrétaire, P. RESNARD.

Addition à la séance du 7 février. Note sur la topographie de la température de la parci trora-

COUR A L'STAT NORMAL, PAR M. F. BRESSON, externe des hipitaux de Lyon. Les sujets qui m'ont servi à cette étude sont au nombre de sens

1º (Salle Sainte-Élisabeth, nº 1). Jeune homme atteint d'atrophie musculaire des pieds et des jambes. Organes respiratoires tout à

L'observation, faite le matin, donne Pour le 2' espace intercostal droit 35,5, à gauche 35,5. Fosse sus-claviculaire à droite 35,6, à gauche 36,6.

Fosse sus-épineuse à droite 35,5, à gauche 35,5. Au-dessous de l'angle inférieur de l'omoplate, environ à 3 centimètres au-dessous et en dedans ; A droite 25,6, a gauche 26,2.

A la région du foie, au milieu de l'union des 7 et 8° cotes entre elies : A droite 38.

A Pombilie 36,6 Sur une ligne coupant en deux l'abdomen horizontalement en

passant par l'ombilie A droite 36,6, 4 grache 36,6 Ce malade est pau musclé et pe possède pas beaucoup de tissus

2º (Nº 24 de la Clinique). Attaint de névralgie du trijumezu. Ne souffre pas du tout au moment de l'expérimentation et n'a jamais toussé; homme bien constitué et bien musclé.

l'obtiens : Pour le 2 espace intercostal droit 25,7, à gauche 35,7. Fosse sus claviculaire à droite 26,7, à gauche 35,7. Fosse sus-épineuse à droite 35, à gauche 25

A 3 centimétres au-dessous et en dedans de l'angle inférieur de l'omoplate : A droite 35,2, & gauche 35,2

A. l'union des 7º et 8º côtes droites 36.7 A l'ombilie 35,6

Sur une ligne transversale au corps passant par l'ombilic : A droite 35,6, à gauche 35,6. L'observation chez ce sulet a été faite le matin.

3' (Salle Sainte-Élisabeth, n' 34). Cet homme est atteint d'une maladie chronique de la moello. Sa santé est excellente au point de vue des organes respiratoires. Sa poiurine est large, riche en tissu

musculaire et en tissu adipoux. La fosse sous-claviculaire donne Pour le 2º espace à droite 35,5, à gauche 35,5. La fosse sus-claviculaire à droite 35,5, à gauche 35,5.

La fosse sus-épineuse à droite 34,8, à gauche 34,8. Au-dessous et à droise de l'angle inférieur de l'omonlate : A droite 34,8, a gauche \$4,8.

A la réunion des 7° et 8° obtes du côté droit 35.

A Pombilic 35,5.

Sur une ligno trunsversale passant par l'embilie : A dreite 35,5, à gauche 35,5 c (N° 37 de la Clinique). Ataxique à la période d'incoordination des mouvements. Aucun organe interne bisé. Pas de toux ; homme

maigre. La températura locale est prise ches lui le soir et donne :
Pour la fosse sous-claviculaire (2º espace) droite 36,9, à gauche 36,9.
Fosse sus-claviculaire à critic 37,7, à gauche 38,7.
Fosse sus-chaviculaire à critic 37,1, à gauche 38,7.

A l'angle inférieur de l'omoplate, trois contimétres au-dessous et en dedans : A droite 36,7, à gauche 37,3.

A Punion des T et S'otsea à droite 37,7, à ganche 37,7. A Puntille à droite 38. Sur une ligne transversale à l'abdomen passant par l'ombille : A droite 38, à gauche 38.

5' (Salle Sainte-Elisabath, nº 23). Jeane homme atteint d'une lésion de la partie inférieure de la moelle. Etet général excellent, corpulence ordinaire, exagéré en id dans le sent de l'embouole, ni dans celui de la maigreur. La température chez lui est prise

le soir.

Pour le 2º espace, on obtient à droite 37, à gauche 37.

La fosse sus-clavirulaire à droite 37, à gauche 37.

La forse sus-épiseuse à droite 3f, à gauche 3f, La forse sus-épiseuse à droite 3f, à gauche 3f, À la partic inférieure de l'angle de l'omoplate et à 3 centime-

tres au-dessous et en dedans : A droits 36,2, à gauche 36,7.

A l'union des 7 et 8' côtes à droite 36,4. A l'ombilie 34,3. Sur une l'gne transversale passant par l'ombilie :

A droite 34,3, à gauche 34,5. 8' (N' 9 de la Clinique). Sujet bien portant atteint d'atexie au délet. Organes respiratoires en bon état. Système musculaire très

développé. La température le soir accuse pour le 2' espace intercostal : A droite 25,2, à gauche 25,2.

A droite 36,2, à gauche 35,2. La fosse sus-claviculaire à droite 35,7, à gauche 36,7. La fosse sus-épineuse à droite 35,9, à gauche 35,9.

Au-dessous et en dedans de l'angle inférieur de l'omoplate, environ à 3 centimètres :

A droite 35,6, à gauche 35,6. A l'union des 7° et 8° côtes à droite 36.

A l'ambilie 35,5. Sur une ligne passant à l'ombilie et coupant le ventre en deux parties transversalement :

parlies transversalement:
A drois 35,5, a gauche 35,5.
T (Salle Sainta-Élisabeth, n° 33). Sujet convalescent d'une paraitrie avendante. Tout à fait maigre, mais n'ayant accune lésion

des organes respiratoires. Température prise le soir. On obtient : Pour la fosse sous-elaviculaire à droite 36,2, à gauche 36,2. Pour la fosse sus-claviculaire à droite 36,6, à gauche 36,7.

Pour la fosse sus-épineure à droite 36,2, à gauche 36,2. A l'angle inférieur de l'omoplate, 3 centimètres environ en dessous et en dedans :

A droite 38,7, à gauche 37. A l'union des 7' et 8' obtes à degite 36,7. A l'embilie 38,2.

A route 38.2. à gauche 38.2.

Concursor. — Ce qui frappo dana l'estama de cos differentes mineratione cett glissi de la température serie les points remétriques da la parci inberatique. Perront les foues su-spinatores, devine et a questi, par l'estama de l'est

Litre est parcout plus device que celle de la sous-chriculaire. A la présence plus diffusion est diffusioned l'inscinsablement, en partielle. A la présence de l'artère sous-christe qui élèvresit la température en contragigné, du autore qu'en partielle que plus des l'est de compérature en contragigné, du autore qu'en présent par le présent par l'entre de l'artère de l'entre de l'entre plus de l'entre de l

Seance du 31 mars 1880. — Présidence de M. Mansours.

M. Lennry offre en hommage à la Société une collection de portraits de chirurgiens français et étrangers.

— M. Tennatzor fait une nouvelle communication sur le bromure d'éthyle. Depuis la dernière séance, il a, en effet, en l'occa-

sion de l'employer comme anesthésique général chez une femme atteinte d'une fissure à l'anus très douloureuse. Cette femme eut. des les premiers moments de l'inhalation, une attaque légère d'hystéric, qui ne dura que quelques instants. Au bout de trois minutes elle s'endormit profondément, et la dilatation forcée fut opérée trés aisément au moyen d'un spéculum. Ce qu'il y eut de frappant, ce fut la rapedité avec laquelle se fit le réveil. Il n'y eut pas d'hébétude comme avec le chloroforme, bien que l'anesthésie est duré sent minutos; et presque immédiatement la malade pouvait répondre avec lucidité à toutes les questions. Douxe grammes de bromure d'éthyle avaient suffi pour toute la durée de l'opération. Au hout de trois quarte d'heure la malade avant bu un peu de tisane. il survint eucloues nausées suivies d'un ou deux vomissements lécers. Tels sont les seuls phénomènes qui sient été observés, - M. Tunnues prend la parole sur les fractures de l'extrémité supérieure du péroné compliquées de troubles nerveux. Après avoir

rappelé les observations rapportés dans la précédente séance, par

MM. Duplay et Perrin, il communique à la Société un fait qui lui est personnel et dans lequel il s'agissait d'une fracture de ce penre. déterminée fore probablement par un choe direct. Le sujet de cette observation était un étudiant en droit qué, à la suite de libations nombreuses dans différents cafés du quartier latin, avait fait une chute dans un escalier. Appelé auprès de lui vers une heure du matin, M. Terrier constata aisément une fracture de l'extrémité supérieure du péroné, sans écurtement dans le sens de la longueur du membre. Il se borna proviscirement à l'application d'un bandane roulé. A six heures du matin, c'est-é-dire cine beures nius tard, le conflement était énorme et le blessé éprouvait de cruelles souffrances. On enleva la hande, et le soulagement fut immédiat. Mais alors on constata une anesthésie complète de la face dorsale du pied. Huit jours plus tard apparaissait à ce niveau un cedême accompagné de crises douloureuses des plus violentes s'irradiant sur les côtés et vers 'a face plantaire. Lorsqu'on vensit à toucher le membre en ce point, le malade énrouvait comme la senestion d'une brûlure produite par un fer chaud. En présence de ces accidents, M. Terrier prescrivit des injections sous-cutenées de morphine et des applications froides. Afin de mieux surveiller les parties, si renonça à l'emploi d'un apparesi inamovible, et se contents d'un bandage de Scultet, qui fut fréquemment renouvelé. Sous l'in-Suence de co traitement, la fracture se consolida très bien, mais les troubles du côté du nerf musculo-cutané continuérent longtemps encore. La peau devint luisante et il se forma de petites vésicules

It y est usual des abote constantés aux injections collamants dont le pattent finalist un abest conseils. Alegorier l'ule les roubles tropliques persistant encere, lèse que les mouvements soient reverlegles, dont les éficies soit en mouvements soient reverlegles, dont les éficies soit en cerce fina seur libra longisemps parte à consolidation de la frentzer.

— M. Varsourci ché à son tour une observation qui se rapproche de la précidente. Il réglé fau Américain qui dans l'asserche de la précidente. Il réglé fau Américain qui dans l'asserles de la précidente. Il réglé fau Américain qui dans l'asserles de la précidente. Il réglé fau pariers de la tabérionité soitlaquell et les nécires la justifica su invesse de la tabérionité soitlaquell et les nécires la justifica su invesse de la tabérionité soit-

rietre du tibla. Le pércoé était brisé auxi, ce l'un des fragments avait fait une plaie aux tégaments. M. Rose, de Zurich, applique sur le champ un zoparell ousis recouvert de bandes sibilitates par le champ un zoparell ousis recouvert de bandes sibilitates. Bien que la fracture fait compliquée et torobât à l'articulation, il ne se développe auxum accident de quelque gravité. Au bout de cinq se développe auxum accident de quelque gravité. Au bout de cinq

à six semaines, on retira l'appareil : la plaie était cicatrisée, mais les deux fragments formaient un angle rentrant en avant ; le col était volumineux, la fracture ne paraissait pas consolidée, et il existait une paralysie du mêmère. Aussitôt que cela fut possible, on expédia le maiade à Paris, où M. Vérneull constata une paralysie compléte des extenseurs de la jambe, avec analgésie correspondante de la pezu, qui offrait une teinte violacée. La fracture paraissait alors consolidée, mais il existait un mouvement de latéralité marqué dans l'articulation du genou. Grâce à l'emploi longtamps prolongé de l'électricité, la contractilité musculaire a reparu at le malade a pu retourner dans son pays avec un appareil. En nessant, M. Verneuil fait remarquer qu'en dépit de l'immobilisation

prolongée, les mouvements du genou étaient parfaits. M. Le Denru dit qu'il reste dans son esprit un peu de vague sur le mécanisme réel de la lésion nerveuse, dans ces différents cas. S'agit-il, en effet, d'une déchigure du nerf, d'une élongazion ou d'un choc direct? S'il s'agit, d'une véritable déchirure, on est évidefinient en présence d'un phinomène spécial-aux fractures du tible et du péroné. Mais, si l'on admet un étirement ou une simple compression, on peut comparer ces légions à celles qui succèdent à certains autres traumatismes du genou. C'est ainsi que.M. Le Dentu a aujourd'hui dans son service un bomme dont les iambes ont été rebroussées par une courroie de transmission, ce qui a déterminé une luxation des deux genoux. Plusieurs jours après la réduction de l'une de ces luxations, on a constaté une anesthésie compléte du pied. En même temps ont apparu des douleurs dans les branches du nerf sciatique poplité externe. Dans ce cas, s'il y a on déchirure partielle de ce perf, ce pe peut être que par suite de l'étirement auquel il a été soumis lors du renversement du membre.

Dans les cas de fracture, n'y aurait-il pas simplement Maion tranmatique directe du nerf par l'effet de la cause vulnérante ? M. Treatra rénond que la question est difficile à résondre. Pour son compte, il ne ponse pas qu'en cas de fracture il puisse y avoir élongation nerveuse; la contusion lui paratt bien plus admis-

M. Prauza cite, à l'appui de cette manière de voir, l'exemple d'un employé de chemin de fer qui eut le coude pris entre deux tampons de wagon. Il n'y cut, pas de fracture, mais des ecchymosea, des plaies et des douleurs extrèmement vives dans la main. El est resté une paralysie avec contracture de tous les muscles inner-vés par le radial. Dans de cas, il est bien évident que les accidents sont imputables à la contusion du nerf.

- M. Desrais présente un malade atteint de fracture du coude. oni a été traité par la simple écharpe, et qui jouit de tous ses mouvements au 45' jour. - M. Gnérior fait un rapport sur plusieurs communications adres-

stes à la Société par M. Mourque. - M. PAMARD (d'Avignon) communique à la Société deux observations de résection sous-périostée de l'extrémité inférieure du titio. Il présente en même temps des pièces anatomiques fort intéreseantes provenant de l'un de ses opérés et constituent un exem-ple type d'abole des os, sans séquestre. Après l'opération, cet es per type d'avece des ce, auns sequestre. Après l'opération, cet es s'est complétement reformé dans un laps de terms de dix-huit

-M. Drukes présente un malade auquel il a fait la lieuture de la carotide primitive pour un anévryame de l'origine de cette artère: la cure a été complétée par la compression. Pour éviter les accidents oérébraux, M. Delens a tenu quelque temps l'artère soulevée sur le fil de catgut avant de la lier. De cette manière, le cours

du sane n'a nas été interromnu. M. Despaits fait observer que les accidents cérébraux n'ont guéra été notés que dans les lientures faites pour une plaje de la carotide. Au contraire, lorsqu'il s'agit d'une tumeur anévrysmale. El semble que l'encéphale se soit peu à neu babiusé aux modifications

de la circulation.

D' GASTON DECAIRNE.

CONGRÉS DES SOCIÉTÉS SAVANTES

TENU A LA SORBONNE LE 31 MARS, LES 1", 2 ET 3 AVRIL CONCENICATIONS MÉDICALES FAITES A LA SECTION DES SCHINCES

I. - SÉANCES GIOVÉRALES. Hrésidence de M. Milne-Rawanos, doyen de la Faculté des sciences

Vice-présidents : MM. FATE et WURTZ. Secretaire : M. EMILE BLANCHARD.

Séanne du 31 mars

- M. le docteur Part. Drugas (de Bordeaux), fait une communi cation intitulée : De l'action physiologique du froid et du calorique sur l'organisme.

Il a commis tout le corns (titse exceptée) d'un swiet sain à l'action du froid et de la chaleur jusqu'à la limite de tolérance Aussisté après chaque opération, tantôt le sujet a été astreint à

une immobilité complète, ou bien, tout au contraire, à un exercise actif et prolongé plusieurs heures. Marche de la courbe de la température animale. - Pendant que le sujet accuse tous les signes extérieurs d'une sensation intense

de froid, la température du corps ne baisse pas; ou fort peu, ou même se relêve légérement. Pendant les beures suivantes, si le sujet conserve une immobilité complète, abaissement nul ou très lent et faible; si, tout su contraire, se livrant à un exercice actif, il accuse une sensation

vive de chaleur générale, abaissement rapide et considérable de la température du corps. A la fin de toutes les expériences, ce chiffre était presone touicers de 0'.1 à 0'.6 plus faible que celui noté avant l'application de froid, et l'action présiable du calorique ne modifiait pas l'ensemble

des résultats ci-dessus. Marche de la courbe du poule - Elévation aubite de la vitesse de pouls pendant les premières secondes, puis ralentissement brusque, et à la fin de l'application réfrigérante chiffre souvent eu-dessois de

celui noté auparavant. Si le sujet garde ultériourement une immobilité complète, cet shaissement s'arrête ou continue lentement ; des qu'il se livre à ur

exercice plus ou moins violent, cet abaissement est plus considérable. Ainsi, dans 12 principales expériences, 11 fois il s'est trouvé de 2 à 29 pulsations plus faibles qu'avant l'application du froid. Et cet effet était en ménéral d'autant plus accusé, de même que l'abaissement de la température, que le sujet s'était livré à un exercice plus actif et quil éncouvait une sensation de chaleur plus intense. De sorte que, contrairement aux assertions de Fleury, l'action du froid, et la réaction qui en est la conséquence, n'augmentent ni la

temperature du corre, ni la vitesse du comr. mais, bien au contraire diminuent l'une et l'autre. De même, contrairement à l'opinion de cet auteur, on ne peu faire varier physiologiquement la température du corps en plus ou en moins que dans des limites très restreintes, 1, 3, au maxi-

mum, au lieu de 2 à 4', comme l'avait dit Fleury. Marche des courbes de la tension artérielle. - Elles atteignen eur maximum au début de toute application réfrigérante, puis elle baissent toujours, d'autant plus que le sujet se livre à un exercion plus actif et qu'il manifeste tous les signes d'une chaleur générale

-M. Smonor, doyen de la Faculté des sciences de Rennes, présente l'histoire de la découverte d'une larve de muscide dans la moelle allongée d'une jument de 5 ans, appartenant au 10' d'extillerie, en résidence à Rennes.

- M. G. LECHARTHER, professeur à la Faculté des sciences de Rennes, a traité du dosage des matières organiques des eaux. . . D' Paul Fabre (de Commentry). (A serves.) - 1 to F 2 .

les femmes atteintes d'affections utérines.

INDEX DE THÉRAPEUTIQUE :

QUELQUES CONSIDÉRATIONS SUR LE TRAITEMENT DES AFFECTION stranions. - M: le doctour Devault appelle l'attention des prâtitiens sur les troubles nombreux et variés qui se produisent ches 24 Aveil 1880 GAZETTE MÉDIC

Une malsée, dit-il, se plaint de seassions doulourausse; de pesenter ou de tiralléments dans les reins, dans le bas-ventre, dans

santer ou de tiralitaments dans les reins, dans le bas-ventre, dans les carioses és jesque dans le vecele; de prurit, de chalseur ou de carioses à la vulve; elle a des tiralifements d'estonse prospue continués, des doubleurs devraligiques militaises de la tête, de la poitrime et du vettere, qui est presque soujours ballones. Elle a de însamble, des 'palptations, de l'inappotence, etc.; elle est pâle, sanajire, languissante.

ma pruisien exercé ne d'y troupe jes, et, alors que la maisée par dique les groupleme qu'ells percept pour une affection spéciale, prognant ces manifestailons si diverses derrière lesquelles se carbett, dans la grande majorité des cas, la chierce et souvent l'antenie gavre avec le cordège de ses malaises concomitante. Le role du médicin ne se borne par à combattre les ymptone geforimants, à queique organe qu'il appartienne; il doit sersout suivre avez paticine sa maisée et chercher dans le treitiennes univer avez paticine sa maisée de chercher dans le treitiennes.

suivre avec patisance sa malade es chercher dans le traitement genéral sostens la véritable guérison; les teniques de toutes sortes, les ferregineux, la bonne hygieso, une nourriture choisie et modérie au début : telles sont les prescriptions qui nous ons réunsi

Donnons iti, pour mieux fixer l'attention de nos confrères, le visumé de deux observations :

Ons. 1.— Sanno fille de 21 am, lingües. Présente un éta amigue, chorcejose et dynamicarribuje contitucionnel, in evrogadinic. Catto pieronne, attainte de leucorribée ancienne, vicani c'une point precipe subitiennet de ragionie vave évrèpités lexabonishes. Elle est un peu hydréque. Elle a mirri planieur princhemia par les préparations marities, et la mentratide decontration de la comparation de la comparation de la concention de la comparation de la comparation de la conmitation in aux avons recours à l'alborinante de lét, qui n'a padie distylé et depré deux mois alle revient à la auxil.

, One. II. - Anne B..., 25 ans, domestique, très laboriouse, a été regiec seulement à sa vingtième année; présente de l'anorexie, de ta'dyspensie, de l'anômie et de la dysmenorrhée. On peut craindre cliez cette personne, pour plus tard, une lésion susthoracique, parce ou elle ne présente aucun des symptomes nerveux ordinaires à son état maladif. Elle est très faible et se plaint de courbature quand elle marche. Le nombre des globules est de heaucoup infacility a colui do Patat normal, et, colume touiques dans l'antmia alabataine, toi la faiblesse prédomine. Il y a d'ailleurs un bruit de souffie très manifeste au covar et aux veines jugulaires. Cette malade a pris pendant daux ans du fer sous diverses formes, at son état est resté stationnaire ; elle n'a pas vu ses régles depuis sent mois. Nous lui presgrivons la liqueur à l'albuminate de fer et à l'écorce d'oragens amères (Liqueur de Lagrade), et, après six semaines do ce truitement, joint aux tomques analoptiques et autres, is monstruction apparent. Ame B., prind depuis un an, pendant les quinze jours qui précèdent la rériode cataméniale, la même préparation ferregineuse, et ses régles apparaissent très réguliérement. Les forces sont revenues avec l'appétit et la coloration des

Trainant. Les forces sont revenues aver l'applicit et le colovation des tissus, le bruit de soutlie a complément dispare. Nous avenus administré le far à non malades sous toutes ses formes, et, air presque toujours nous an envous ôbleau de boss affets, notes derons reconnaître que lorsqu'il s'est egit de rememer la répatifé de la massimation, pour la live de la consense la significant de la manuel la significant de la manuel la significant de la consense de sont jusquis édimental. Ces a vanalages semblost explajare la faveur qu'accorchet nombre de presidence distinguis de se produit, depris son explelent nombre de presidence distinguis de se produit, depris son expl-

rimentation dans les hôpitaux pendant oss deraidres années.
(Unicox mémicale.)

REVUE BIBLIOGRAPHIQUE

I. Le cerveau, sa topographie anatomque; par le docteur C. Morel, professeur d'histologie à la Faculté de médecine de Nancy. Paris, Betger-Levrault et Cie, et J.—B. Baillière et fils. libraires-éditeurs. 1880.

II. De'L' afformance concrounts and view 27 me La noracronic like a first fact from a montant of the f

le docteur Landouzy. — Paris, 1879. V. A. Delahaye et Cie. libraire-éditeur.

Sulse et fa. — Voir le numéro précédent. 8

II. Dans son intéressant travail, communiqué à la Société anatomique au mois d'avril 1879, M. Landouzy, revenant sur un sujet favori, a est efforcé de pénétrer la physiologie pathologique du double symptôme : déciation conjuguée de la tête et des yeux.

double symptôme : déviation conjuguée de la tête et des yeur. Il s'est attaché, en outre, à en fixer la valeur sémélotique et à déterminer les connexions cérébrales des 6 et 11 paires,

agents de la déviation.
Suivant l'auteur, la déviation conjuguée paraît ressortir,

chez les conculsionnaires (épilepsie jacksonienne), à des excitations fonctionnelles qui seraient à la déviation conjugée de qu'elles sont aux convulsions de la face et des membres ; chez les paralytiques, à des suppressions fonctionnelles qui seraient à la déviation ce que celles-ci sont aux paralysies des mémes régions. D'après cela, on est en droit d'appliquer à la déviation la même physiologie pathologique qu'aux troubles convulsifs ou paralytiques, c'est-à-dire de substituer à la notion d'excitation à distance l'idée d'une action directe, personnelle, impliquant l'existence de centres encephaliques auxquels serait dévolue. la fonction rotatrice des yeux et de la tête. On s'expliquerait ainsi là déviation des convulsionnaires par une incitation qui, produite sur place, loco dolesti, commanderait la rotation conjuguée du côté opposé ; quant à la déviation des paralytiques, elle aurait sa cause dans la suppression d'incitations motrices au même point, d'où rotation en sens contraire, en vertu du jeu isolé des puissances rotatrices de l'hémisphère sain, laissées sans antagonisme. De meme qu'il y a des centres moteurs, il y aurait donc des centres rotateurs, confinant probablement au pied du lobule pariétal inférieur. Les tractus, émanés de ces centres, bien que très rapprochés sur l'acorce comme dans leur trajet cérébral, garderaient leur individualité et leur indépendance, puisque la déviation ocu-

laire et la rotation odphallogue prévént appraraire isolese. M. Landougy et canaziré, dans se rechérchées, que la rota-mul la la companie de la contraction de la companie de la contraction de la contracti

Quant à la dévisiton conjuguée des yeux, elle se fait par le jeu du droit externe d'un côté combiné à cuit de droit interne du côté opposé, ces, muscles étant alors sysergiquement actionné par le abrieme paire. L'expérience prouvé que convusions et les paralysies dé cette dermière, se font du côté opposé que les convusions et les paralysies de cette dermière, se font du côté opposé que les des cettes dermière, se font du côté opposé que les des cettes dermière, se font du côté opposé aux les des cértes dermière, se font du côté opposé aux les des cettes dermières de les paralysies de cette dermière, se font du côté opposé aux les des cettes de conservations de les paralysies de cette dermière, se font du côté opposé de la conservation de la conservation de cette de la conservation de la conservation

"Digest lexium; in deviation conjugate de la tate et des years part aerie, comme un myore de land disaction, pour part part aerie, comme un myore de land disaction, pour parters et de mone que l'appliques et l'hemispiegh fichilles out parters de semanties de la feministra de la

et croisé, direct jusqu'à l'étage appérieur de la protubérance, croisé dans l'étage moven, direct enfin jusque dans son immersion dans les noyaux bulbaires En terminant, M. Landouzy affirme la nécessité d'introduire

224 - Nº 17 -

dans la sémélotique de la déviation un élément nouveau, celui de la qualité de la lésion ; puisque à cette qualité est attachée, en partie, la modalité de la déviation; puisou'aussi une lésion de qualité différente donners, pour un même siège, une résultante symptomatique différente; puisqu'ane lésion cérébrale, de qualité irritation, donnera une déviation convergente aux membres consulsés, alors qu'une lésion de même qualité, protubérantielle, donners une déviation discroente aux mêmes membres; puisque, inversement, une lésion paralytique, cérébrale, donnera une déviation dicergente aux membres paralysés, et une lexion paralytique protubérantielle, une déviation

convergente à ces membres. Ces différentes actions permettent de comprendre et d'interréter toutes les modalités de la déviation conjuguée dépendant de lésions qui peuvent s'échelonner depuis les méninges jusqu'au bulbe. Ces modalités peuvent être résumées de la

manière suivente A. - Un malade, qui tourne la tête et les yeux vers ses membres consulsés, porte une lésion hémisphérique (cortico-

pédonculaire) de qualité irritative.

sixième et de la onzième paire.

B. - Un malade qui détourne la tête et les veux de ses membres paralysés, porte une lésion hémisphérique de qualité paralytique.

C. - Un malado qui tourne la tête et les veux vers ses membres paralysés, porte une lésion protubérantielle de qualité paralytique. D. - Un malade qui détourne la tête et les yeux de ses

membres consulats, porte une lésion protubérantielle de qualité E. - Un malade qui tourne les yeux seuls vers ses membres paralysés, porte une lésion, de qualité paralytique, des

étages moyens ou inférieurs de la protuberance (léalon intéressant la sixième paire et désintéressant la onzième). Un schéma, joint à ce remarquable mémoire, permet de se rendre un compte exact des diverses modalités symptomatiques que l'on peut observer et suivre au travers des origines, des rapports et des nombreuses connexions des nerfs de la

D' GASTON DECAISNE,

VARIÉTÉS

Nacnozone. - Nous avons la douleur d'annoncer la mort de M. le docteur Charles Bernard, médeein de l'hospics des Petits-Ménages (Issy), qui a succombé aux suites d'une longue et douloureuse maladie. Notre regretté confrère avait 58 ans. Dés l'âge de 40 ans, l'écat de sa santé l'avait obligé à renoncer à la vie active et aux légitimes succès que son intelligence, ses fortes études. son titre de médecin des hépitaux lui permettaient d'espérer. Ses funérailles ont eu lieu samedi dernier au milieu d'un grand concoura de médecina et d'amis venus pour rendre à sa mémoire les derniera devoira. M. le docteur Passant a été, sur les bords de la tombe, l'éloquent interprête de toute l'assistance. Les quelques lignes suivantes, que nous extrayons de son discours, suffisent à faire connaître et apprécier l'homme de talent et de cœur que le corps médical vient de perdre ;

« Bien que retiré avant l'henre de la vio militante et notivo, Charles Bernard ne restalt étranger à aucune idée scientifique, et il aimait à suivre le courant des progrès modernes. Il a possédé toutes les qualités du médecin, dans le sens le plus élevé du mot, Il aimait la science, qui orne l'esprit; et pratiquait la charité, qui élève le cœur. Intelligence échirée, âme généreuse, il avait le sa-voir et la honté, ces deux rares mérites qui, résule, font la valeur d'un homme, »

Nous joignans ici notre tribut de regrets à coux qui ont été si bien exprimés par M. Passant - Le corps médical vient de faire une autre perte en la per-

sonne de M. le docteur Camille de Laures, ancien médecin inspecteur de Néris, qui jouissait, en hydrologie, d'une autorité légitimement acquise. Nons avons pu juger par nous-même des souve-nire de haute estime et de profonde sympathie que ce regretté confrère a laissés dans une station où il a exercé pendant plus de vine ans la médecine thermale. A l'exemple de Charles Bernard, M. de Laurès avait du renoncer, pour raison de santé et hien longtemps avant l'houre de la retraite, à la vie active du praticien. Il vival à Paris très retiré, fuyant le monde, qu'il aimait beaucoup autrefois, et il s'était fait une réputation de galant homme, ce qui ne nuissit en rien à sa réputation de clinicien instruit. Dans les relations, beaucoup trop rares à noire gré, que nous avons sues aven lui. M. de Laurès s'est montré excellent confrère et homme de bon conseil. Nous ne faisons donc que remplir un picax devoir de reconnaissence en rendant ici à sa mémoire un hommage public de nos profonds regrets.

- M Michal Moring, directeur de l'administration de l'Assistance publique, dont les obséques ent eu lieu dimanche dernier. tenait de très près, par sa position et ses sympathies, à la famille médicale. Aussi nous associons-nous ici entiérement aux sentiments de regrets qui ont été exprimés sur sa tombe par les représentants du coros médico-chirurgical des hópitaux et les médecias des bureaux de hienfaisance.

BULLETIN HEBDOMADAIRE DE SVATISTIQUE DÉMOGRAPHIQUE (Nº 15) Décès notifiés au boreau central de statistique de la viene DE PARIS DU 9 AU 15 AVRIL 1880

Fièvre typhoide 45; - Typhus 00; - Variole 49; - Roussole 14: - Scarlatine 3; - Coqueluche 8; - Diphtérie, croup 34; Grippe 00; - Choldra épidémique 00; - Dysantérie 1; - Rrysipéle 6; — Affections puerpérales 13; — Autres affections épidémiques 00; - Phthisie pulmonaire 195: - Autres tuberculossa 84; - Autres affections générales 144; - Bronchite aigué 60; - Propmonie 102 ; - Diarrhée infantile 83 ; - Morts violentes 30 ; -

Choléra-nostras 00; - Antres causes \$ MALADIES ÉPIDÉMIQUES DOMINANTES EN FRANCE ET A L'ÉTEANGES.

Le Havre, fievre typhoide (4); - Marseille, rougeole (87), variole 32), diphtérie (34); - Nice, diphtérie (8); - Troyes, variola (7); -Baltimore, diphtérie (6); — Berlin, diphtérie (20), rougeole (17); — Berne, diphtérie (2); — Breslau, rougeole (3), flèvre typhoide (3); - Breoklyn, diphterie (18); - Bruxelles (Faul.), coqueluche (5). variole (2); - Budapest, diphterie (7), variole (5); - Copenhague diphterie (5); — Dublin, scarlatine (6); — Edimbourg, rougeole (13); — Genève, coqueluche (5); — Glascow, coqueluche (27); — Grenade, ysentéria (5); - Hambourg, scarlatine (12), diphtérie (11); -Londres, coqueleche (142), scarlatine (59); - Madrid, variole (18), rougeole (21); - Naples, diphtérie (16), fièvre typholde (7); -Palma, fièvre typhoide (1); - Philadelphie, diphterie (17); - Saint-Louis (Missouri), diphtérie (6); - Saragosse, Savre typhode (4). dysentérie (4); - Stockholm, flévre typhoide (4), scariatine, (4); -Trieste, variole (3); - Turin, diphuirie (7); - Varsovie, fièvre typholde (1); - Vienne, variois (10)

Concentrations on La Quinzième SEMANE. -- Rintore cette son une aggravation de la mortalité générale, car, au lieu des 1,198 décès de la 13' semaine, des 1,239 de la 14', nous en avons 1,264 pour la 15'; e'est 200 décès en excédant du bilan moyen de la même semaine dans les trois ampées précédentes.

sante, a encore causé 45 décés.

l'attirersi surtout l'attention des acconcheurs sur une g cause de mort qui semble en voie de progression; c'est la fiévre puerpérale, qui a compté 12-décès, dont 6 dans les hôpitaux La variele, malgré ses atténuations, faibles mais continues, a co-

ecre fourni 49 décès. La fièvre typhoide, asssi faiblement décrois-D' BERTILLON.

Le Rédacteur en chef et otrans, F. ne Range, Impr. Ro. Roestarr et Cie, St, rue Codet, Paris. (Unite & Polany.)

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel.

Puis, le 99 avel 1800.

Faculté de médecine de Paris : Proper de cacation d'une

CHAIRS D'ANATOMIE PATROLOGIQUE PRATIQUE A L'HÔTEL-DIEU.

Descieme article. (Voir le numéro 12.)

L'emusica produite par le projeté desi cons avons deja entratama no trigerape de la comente da para ficialité d'estable. Il consideration de la comente de para ficialité d'estable de la comente de para ficialité d'estable de la comente de para ficialité de la comente de partie de la comente de

blives. Dans notre preiordere attelle, nous avons onnels, de l'examen replie de l'étre autual de l'insorigament et l'annéerie de men replie de l'étre autual de l'insorigament de l'annéerie de l'annéerie de sens, air portée de l'Étradine, quoir s'écarrain un indiquer le sens, la portée de l'Étradine, quant nous examinarion le projet din ministre, les objections qui lui sont fainée, les proportions nouvelles qu'il a pa faire native. Le nomlère et l'importance des documents qui ont paru dépuis lors sous font un devoir de rample, nans plus trafes, onte partie

de notre programme.

Le premier de ces documents est le rapport de la commission que nous avons dit avoir été nommée par la Faculté pour formaire les objections qu'elle croît ésouir opposer à la création d'une chair d'anatonie pathologique partique à l'Hôtel-Désu. Le défaut d'expace ne nous permet pas de reproduire in contract de la comme de la comme de la comme de l'Anatonie pour la tertuellement les condi-

1998. Le detaut d'espacé us mon pointe par serient conchesiones:

« La création d'institutions nouvelles, sans que la Faculté actionssiblée, ne constitue pas seulement une dérogazion à tous les usages consacrés, mais peut porter un véritable préjudice

4. l'ensemble des études, à l'entente des programmes, à l'enseignement à la fois prutique et scientifique de la Faculté de Paris.

« La nomination directe du professeur, sans notre avis préslèble, poterait une plus grande atnime aux prérogatives de la Faculté, gé en même temps la livrecrait à l'arbitratire le plus la Faculté, gé en même temps la livrecrait à l'arbitratire le plus

Ompromettant pour l'avenir de ses institutions scientifiques.

« La chaire nouvelle qu'on vent fionder pour l'enseignement de l'anatomie pathologique, comprenant la prissique journalière des autoposies, exists de temps immémorial; elle set l'ôjet d'une véritable prédilection de l'Ecole de Paris, et ce cours présente le caractère maniferement prasques qu'on his acomprésente le caractère maniferement prasques qu'on his acom-

teste.

« L'anatomie morbide est en ontre enseignés rigoureusement et pour ainsi dire cultivée dans les treire d'iniques g'inérales et spéciales; la les autopsies, les dissections, les recherches mi-

eroscopiques se font journellement, sons la direction des professeurs, par les chefs de clinique ou de laboratoire, et des pièces anatomiques sont montrées et démontrées aux élèves. Il v a dans cet ensemble un véritable juxe de démonstrations

Il y a dans cet ensemble un véritable luxe de démonstrations anatomiques.
« Une nouvelle chaire ez antiledra serait plus qu'une super-

Readion; elle constituerait un véritable danger, en entevant à la clinique le principal intérêt de la leçon, et en scindant l'observation scientifique; la vérification du diagnostic deviantenti impossible, à plus forte raison le parallèle des l'acions postmorfeme et des symptomes manifestés pendant la vie.

Le fonction de la climique serait stérile, et cellé de l'anatemie morbide entièrement arbitraire.

a L'installation de cet enseignement dans un hépitul ne

« L'Installation de cet ensegimenter date un hopket ne memogenatiq sus de soulever des difficultés d'activation, des memogenatiques de soulever des difficultés d'activation, des viennes à las rédondes, un farrait autres infaitiblement entre los deux profésseures de médente et d'actanômie, dont acueu ne ferait bon maché de ses présiguires, comme de ses devoirs, un conflip profésse d'activations ; la climique d'activation avec les un conflip profésse d'activations ; la climique d'activation avec les avec son contrôle auxinomique, talle qu'elle fonctionne avec les laborations de la confesse de la confesse de la confesse de la confesse de la laboration de la confesse de la confesse de la confesse de la confesse de la laboration de la confesse de la confesse de la confesse de la confesse de la laboration de la confesse de la laboration de la confesse de la confesse

« Pour toutes ces raisons, nous repoussons à l'unanmité la création d'une chaire nouvelle d'anatomie pathologique, et à plus forte raison son installation dans un grand hôpital. »

Ce rapport a été, paraît-il, signé par tous les professeurs présents à l'assemblée de la Faculté (1). Mais il convient de faire remarquer qu'il contient deux parties fort distinctes : la première est une protestation contre l'atteinte portée aux prérogatives de la Faculté et ne pouvait, ne devait même rencontrer, parmi les professeurs, aucun dissident; la seconde constitue un plaidoyer non seulement contre la création de la nouvelle chaire, mais encore contre l'opportunité d'une réforme quelconque dans l'enseignement actuel de l'anatomie pathologique. Or, sur ce second point, il y a de bonnes raisons de croire, s'il cut été séparé du premier, qu'au lieu de l'unauimité, on côt cu de la peine à enregistrer même une majorité. Nous en voulons pour preuve ce que l'homme le plus compétent et le nine amorieé en la matière, qui faisait partie, non seulement de la réunion de la Faculté, mais de la commission spéciale désignée par elle, le professeur d'anatomie pathologique, en un mot, a dit dans la lecon d'ouverture de son cours, lecon remarenable, any isquelle nous alions revenir.

centes, ser supetat hour autor revenir.

a son importance;
can, al Con post enterme et allema persone et protessation de
in Excella, quin an dignita et aen preceptives à sunsiqueller;
cen et aut preceptive et protessation de
cen et autoritation production autoritation de consideration de
central qui le consideration de consideration de consideration meste dont taut de points soun discentables et qui, al le fouit qui
en an indexer « à de ne cerçair pas soir faint nation. à A taut de
de parchier dont le dur de fe relieur, mans qui présente l'intermés des parcies voluntaires, con tous permature de founce
une centra autaples de la leyon de protesser d'autoritation de

() Des protesses de la leyon de protesser d'autoritation qui

() Des protesses autoritation de la leyon de protesses d'autoritation qui

() Des protesses autoritation de la levon de protesses d'autoritation qui

() Des protesses autoritation de la levon de protesses d'autoritation qui

() Des protesses autoritation de la levon de protesses d'autoritation qui

() Des protesses de la levon de protesses d'autoritation qui

() Des protesses de la levon de protesses de la levon de protesses protesses d'autoritation qui

() Des protesses de la levon de la levon de la levon de protesses d'autoritation de la levon de la levon

leçon du savant professeur.

haute conception de l'enseignement anatomo-pathologique et, pour nons guider dans notre examen critique, l'exposé des principes qui doivent présider à l'organisation de cet enseignement, afin qu'il réponde également aux intérêts de la science et à ceux des élèves.

226 - r 18 -

Faisant tout d'abord allusion aux critiques récentes dont l'enseignement actuel de l'anatomie pathologique a été l'obiet. et qui s'adressaient, non au professeur et à sa méthode, mais au défaut d'organisation, qui ne lui est pas imputable, M. Charcot reconnaît, en tour franchise et impartialité, que, de ces critiques, les unes pi ont pare porter juste, les autres lui ont semblé moins opportunes, moins fondées. Le savant professeur právoit même d'autres critiques, qui n'ont pas encore été formulées, et qui, cette fois, le toucheraient personnellement, car alles auraient en vue la méthode même de son enseignement. C'est ainsi, par exemple, qu'au lieu de s'astreindre « à suivre le développement régulier des programmes tracés dans les livrea classiques », il a cru « se rendre plus utile et se conformer micor à l'exprit d'un enseignement magistral donné dans notre Faculté parisienne, en s'attachant à étudier avec les élèves, chaque année, quelques-uns des grands épisodes de l'anatomie pathologique. » « Ne m'écartaut jamais, ajoute-t-il, des sujets qui intéressent le plus le clinicien, le choisis de préfárence parmi eux les questions d'un abord difficile, non encore complétement élucidées, m'efforcant de les fouiller profondément jusque dans les moindres détails et de montrer, chemin faisant, les relations qui les rattachent à l'ensemble patho-

chez l'auditeur le sentiment de la réalité concrète, l'esprit critique, le goût de la recherche personnelle en même temps qu'il lui rend facile de compléter soit par la lecture des livres, soit à l'aide d'observations directes. l'instruction en'il n'aura en faute de temps, recevoir tout entière de la bouche du professeur, » Certes, nous ne pensons pas qu'un semblable programme remountre un seul contradicteur, car l'enseignement sinsi compris a essentiellement pour but et pour effet, suivant les pro-

pres expressions de M. Charcot « de contribuer à élever sans cesse parmi nous le niveau scientifique des études médicales v. Ceci revient à dire, en définitive, que la Faculté de médecine de Parie, à côté de l'enseignement élémentaire, professionnel,

donné par les agrégés, doit réserver ses chaires magistrales pour le haut enseignement : c'est ce que, ici même, nous avons constamment défends. Il va sans dire que ce principe fécond s'étend à l'enseignement de l'anatomie pathologique, comme à

celui de toutes les autres branches de la médecine. Mais sur le terrain médical on ne saurait séparer l'enseignement pratique de l'enseignement théorique. Aussi, des 1868, sur l'initiative de M. Wurtz, doven de la Faculté de médecine de Paris, et de M. Vulnian, alors titulaire de la chaire d'anatomie pathologique, on annexa à cette chaire un laboratoire de recherches et un cours do démonstrations pratiques, suhventionné d'ahord par la Faculté, puis par l'École des hautes études. Le laboratoire est ouvert journellement à tous les élèves qui veulent s'instruire dans la pratique de l'histologie pathologique : ils v travaillent sous la direction du chef de laboratoire et de ses aides. Pendant toute la durée du cours d'anatomie pathologique, une lecon tout entière est consacrée par le professeur, le mercredi de chaque semaine, à faire passer sous les yeux des élèves, soit des pièces macroscopiques, soit des préparations microscopiques, se rapportant à l'objet du cours théorique et qui font le suiet d'une description détaillée. Inutile d'ajouter que, sous l'impulsion de M. Charcot, le laboratoire et le cours pratique du mercredi attirent nombre d'élèves et rendent ainsi de grands services. Il semblerait donc

soutenir un enseignement pratique de ce genre, un apport incessant de pièces anatomiques nombreuses et variéce est, vous le comprenez aisément, absolument indispensable. Or, le professeur ne peut naturellement compter exclusivement sur son service d'hôpital, nécessairement insuffisant devant l'étendue do but à atteindre. Dans les conditions actuelles, il en est donc réduit à vivre surtout d'emprunts « Inson'ici, je m'ampresse de le proclamer, grâce surtout à la bienveillance de MM. les professeurs de clinique, grâce

aussi à la libéralité des membres de la Société anatomique, les matériaux ne m'ont pas fait défaut, et je saisis avec empressement l'occasion qui se présente de remercier mes collègues de leur précieux concours. Mais il faut bien le dire, ces matérisux d'étude ne nous sont jamais fournis, en somme, qu'à titre gracieux et non par le fait d'une organisation régulière. Oc. avec le temps, les personnes doivent changer, c'est la lei fatale, ninsi que les relations de collègue à collègue, et il n'est pas difficile d'imaginer, pour l'avenir, telles circonstances par suite descuelles le professeur d'anatomie pathologique, en ce qui concerne les matériaux d'enseignement pratique, se trouversit riduit à la portion congrue, c'est-à-dire presque à l'impuissance. Il est évident que, de ce côté, la sécurité de son snseignement ne saurait être assurée que par une réglementation équitable qui, tont en respectant les droits sacrés de l'enseignement clinique, détournerait, au profit du cours d'anatonie « L'enseignement ainsi fait a pour but principal d'éveiller pathologique, une partie des richesses que les laboratoires de nos hópitaux d'instruction reçoivent à profusion, et qu'il leur est vraisemblablement impossible de toutes utiliser « La nécessité impérieuse d'une organisation de ce genre

sera rendue plus évidente encore lorsque sera mis en vigueur le décret en date du 20 juin 1878, décret par suite doquel les travaux pratiques d'anatomie pathologique deviendront obligatoires pour les élèves qui se prépareront à subir la deaxième partie du cinquième examen. Ces travaux s'exécuteront pendant toute la durée de l'année scolaire. On peut calculer que 500 álaves environ seront exercés chaque année, et, si l'on fixe à deux mois, ce qui est certainement le minimum du temps nécessaire, la durée du séjour de chacun d'eux dans le laboratoire des exercices pratiques, on voit que ce laboratoire deves être aménagé de façon à permettre à 100 élèves de travailler à la fois. « Où trouvera-t-on, quand le temps sera venu, les éléments

nécessaires à la vitalité d'une paraille institution ? Dans l'état actuel des choses, on ne le prévoit guére. Il est donc tout à fait évident qu'en ce qui concerne la répartition des matériaux d'autoorie entre les divers services de notre Faculté, il y a beaucoup à faire, v

Notons, en passant, que cette partie de la leçon de M Charcot confirme complètement ce que nous avons dit nous-même à ce sujet, dans notre précédent article, et contredit en termes suffisamment précis l'optimisme professé dans le rapport de la commission de la Faculté.

Revenant aux principes qui doivent diriger les études anstomo-pathologiques, M. Charcot démontre, à l'encontre de Laënnec et de Dupuytren, que l'anatomie pathologique ne saurait constituer une science à part, autonome. « Placés, dit-il, dans une situation intermediaire entre l'anatomie normale d'un côté, et la pathologie proprement dite de l'autre, elle les relie l'une à l'autre, en même temps qu'elle se confond avec elles

par une transition insensible. Nous ne saurions suivre le professeur dans l'examen des relations intimes qui unissent l'anatomie pathologique à l'anaque les critiques formulées contre le côsé pratique de l'enseitomie normale; elle emprunțe à celle-ci ses méthodes, sa schnique, ses màtériaux d'étade; ainsi se trouvent justifiées jes nombreuses incursions de l'anatome-pathologiste dans le donaine de l'anatome normale. Ce qui nous intéresse davantage, au point de vue qui nous occupe, ce sont les rasportes son molis étroits qui extissent entre bantonies pathologique et la clinique. Pest-on, ou doit-on, à l'exemple de ce qui se fait de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de le consideration par l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de le contra de l'entre de la clinique de l'entre de l

1- MAI 1880

tage, au point de vue qui mous occupe, ce sont les rapportes poin moints étroits qui existant ester l'austonise pathologique qi la clinique. Pest-on, ou doit-on, à l'exemple de ce qui se fait ou Allemagne, saparer en daux spécialités complètement distinctes, ces daux branches des études médicales ? M. Charcott par le passe par. c. Ce n'est pas, d'i-il avec Lobatien, l'organe altdré mort que l'austomo-pathologiste doit commaitre, c'est l'Organe altdré vivant, s'acreant les fonctions qu'i lai sont

Porgane alderé vivant, exerçant les fonctions qui lui sont propres. »

An point de vue de l'enseignement, M. Charcot dit silleurs : a l'étode de la lésion organique considères exclusivement en elle-même et pour elle-même n'a pas de vitalité qui lui soit propre, et, rédnit de ce sul point de vue, noye enseignement

iomberait bientôt dans le formalisme et le marsame. 3 Le professur résume ainsi la conclusion générale de cette pacie de sa leçon : « Yous voyez que, auivant mon idéal, si l'anatono-pathologiste est dans l'obligation de conoentrer une bonne partie de ses efforts dans les travaux du laboratoire et de la salle d'autoprie, il ne devra jamais déserter cependant la matine assidue d'un service d'hosital. »

Note amone à faire d'autres engrants à le logo de M. Chacotto por appécie le système allemend prior propose d'appègne à la cistion de la nouvelle chaire. Oldigi par le difant d'appea de racroye le sinité de soire vera à un produirques de racroyer le sinité de soire rever à un produir de la comme de la comme de la comme de la comme de la departe de cette leçon : fined por les démonstrations praisance de l'organisation actuelle pour les démonstrations praisance de l'organisation actuelle pour les démonstrations praiques de cet ensègnement ; finishes hélité de lieu mag si rattaches praise participate de la chique, et par entre adoessité pour le goulement d'actantine publicégaire d'àvair lus arrêts per pour le goulement d'actantine publicégaire d'àvair lus arrêts.

D' F. DE RANGE.

PHYSIOLOGIE PATHOLOGIQUE
DE L'ABLATION DES TUNEURS DU VENTRE, CONSIDÉRÉE DANS DES

rapports avec la menstruation, les appétits vénémens, la fécontation, l'état de grossesse et l'accouchement; par M. le docteur Péan, chirurgien des hépitaux.

Soite, - Voir les numéros 14 et 16.

Voici maintenant une observation pour établir que la tolération de l'utérus gravide parati tère blem moindre, en présence des traumatismes chirurgicaux intéressant l'abdomen quand l'ouf a déjà acquis un certain volume. Et encore, il s'agri de l'extirpation d'une tumeur tyxatique de l'ovaire, mais ceue foir

de home nature.

One II.— a, h in d'avril de la minea nacide, vitait confite à tou state aux des mans de 35 ans, yeux impleme 46 de fait délicies, protest une hémiligée factule de pair chaite, expérie à des protestes une hémiligée factule de pair chaite, expérie à des par pare la verse de 1 de control d'étande, à mainte à la mar par la verse de 1 de control d'étande, à mainte à l'aiment, ai l'aiment, air l'étant de par la des la control d'étande, à mainte à l'aiment, ai loisson, Parle alpaise, il test impossible de rouventre l'entiresce de maintenant le control de l'aiment de

En ráison de Pista gánical et de l'intensité des trochées digestifs immédicitàs l'intereus pouciou dans les perantes promiet partie médicitàs l'intereus pouciou dans les perantes promiet de donna 28 livres de liquide translacide, Mejerennant viviquest et filtrat, manifestement d'intripies kysique. A la suité, les vontiements disparaissent, la digestion s'amédices, les forces reviennent Les von Denne les jours qui métivent la poocidio, que président le subjer du ventre, on sent repurficiellement une tumour molitane qui en la manifestion de la principa de la man, mais dont il vaix pas pos-

this de saide notiment his pareis apolique jos pareis du vanire, viris finacione, no sociat que par revenues sur efferendente. Plus profitodiment, on sent une timmer plus petito, plus consistante et plus fina. End-fic consistante par Turbers gravital y viriorismat le pédiculai l'Devant l'impossibilité d'arriver à une certitude abomonant de l'Opération.

monant de l'opération.

monant de l'opération.

petit de la republica d'arriver à une certitude abomonant de l'opération.

Mais à messer que le kynte se remplir reparationni et augment tente d'intensité les troubles digentifs. À la fin de mai, la termeur « respir à la por près son présédent volume, la malada so conserve poir d'allement, «le a respiret aus forces et elle est enanché d'une mor prochaine.
Propie d'allement de la sauver en nous décidant à opter propie projection pratique la 8 juin met découver en hysis multièces laire pédiculé sur l'evalre droit, dont la face santérieure présant que que le sur l'evalre droit, dont la face santérieure présent que que les sufficiences épisiquem solles et santérieures pius, en que less sufficiences pius, en

trompe et dans le pavillon situés au-dessus des ligatures reflus

avec assez d'abondance, su moment de la sectice, pour former presque un jet. Au demourant, nous restâmes toujours absolument

maîtres de l'hémostase et il n'y out aucun accident à hignaler. Pour en revenir au produit de la conception qui doit faire le sujet principal de ceste note, nous dirons que les suites de l'opération furent des plus simples dans les deux premiers jours qui la suivirent. Vers la fin du troisième jour, quelques colliques se firent sentidans la fosse iliaque droite. Comme, malgré cele, il n'y avait aucun symptome de péritonite, et que l'on craignait que le maintier de la glace en permanence sur le ventre qui avait été prescrit jusque là ne devint préjudiciable au fostus, on fit enlever les sacs de glace. La quatrième journée fut un peu moins favorable. La nuit un commencement de travall d'expulsion de l'œuf, mais très manifeste, se produit. On parvient à l'enrayer avec de petits lavements laudanisés. La journée du lendemain est encore assez pénible pour la malade, et dans la nuit qui suivit (4' jour) les douleurs reprennent et l'expulsion d'un fostus de quatre mois et demie eu Beu à une heure du main; quelques minutes plus tard la malade était délivrée, et comme elle avait perdu, pendant l'accouchement,

plus de sang que no le comportait son étais d'extrême faibléases, un gramme d'exped de seigle lei fut administré.

Les suites de la guastrotime expiprent un pou plus de soins que pour les autres cas aimples; le durée du traitement conséculir fut suriont un peu secre, puisque ce n'act que le 9 sillet, un moi après Doptration, que la mainde fut asset forte pour quiture la mailion de santé et étre transprorté a Rueul. Mais le changement

us mant étrit séculturant comprendes et an hibitions entrette. Paris algoique, il catte inspossible et rocessible Prinzipare d'un les productions par le constitue de la leur le catte l'actual les la limites habitatément précenties par les temesers entre le leur le catte l'actual le la limite habitatément précenties par le terre province de creation de la vature prêce de la catte d'un terre provincé des reconties aux le vatures prêces d'un les vatures provincé des reconties aux le vatures prêces d'un le vature préces d'un le vature prêces d'un le vature precession d'un le vature preces d'

la région de l'ovaire pour siège, nous allons citer un cas de grossesse coexistant avec une énorme tomeur fibro-cystique de l'utérus, et ce sera, en outre, une occasion de faire com-

228 - N. 18 -

grossesse consistant avec une control une occasion de faire compendre comment une tumeur aréolaire, très voluntineuse, peut masquer un état de grossesse déjà avancés.

Ons. III. — Madame X... nous est adressée de Liége. Elle est

data de 48 nm. Ello est veave depais need ann. Ello porte dans. Illo porte dans la laborare temper. Celladic data de plas de trois ans. Illo domen mes domore temper. Celladic data de plas de trois ans. Pacidant son évolucion est surfoist dans las derrière moie, olle a canat à la madad des douleurs horribes qui l'ont complétement quisée et jetér dans la dernier degré de maigraur et de fablicas. Ses partes réplétes un contribué à latter la produccion de cet est a junio la volución de la tunouer est tel que la compression qu'ella exprés una le une de ligitud real dispossible la concervation et l'as-

similation des rever allmente qui soto legérie.

La tenuer remonde qu'unit l'alignater et é-segaps soon les hypothodies, qu'dis finistent. Se ferme et a-ses régulairement gibbechooles, qu'dis finistent. Se ferme et a-ses régulairement gibbehance de la commande de la comma

norease, qui protenne cans a cavic purvenne. En combinant le palper hypogastrique avec le touther vaginal, et en impriment des mouvements à la masse morbide, ou s'assure que caux-oi se trantmettont à la portion de tumeur en rapport avec le doigt qui est dans le vagin.

Le diagnostie de temeur fibro-cystique de l'asérus ayant été porté, en raison du degré extrème d'épuisement dans lequal tente tombée la maldade, de l'insufficance inquédants que présentaient la mutrition, la respiration et l'hématore, nous nous décidames à tenter l'extripaction de la tumeur comme, ressouve deraider.

Per un finacion tris lorges faita ex previs, com finos petalbement la possista de divense que la predicta consenso dans themes la possista de divense que la predicta consenso dans tentre de la presenta de la presenta de la presenta de la vestima de cellu-di. Nosa echimeno de la norte dir livra d'un la quida ereven, helle imples dont les concelhes productes anxientes arrivezes en tres tentre de la presenta de la presenta

n'était autro que le large repli formé par les ligaments larges amplifies et coiliates un utirus que nous ignovinou être gravie. Ayunt récesi dans cette tácho, une sutre difficults surget. La vessia, que nous seven reu étre entrelabée na bast et an avent de casia, que nous seven reu étre entrelabée na bast et an avent de sense cases expuisée bors du vantes, et il fallat, pour la tesir réuétes. Persevloppe dans une serviste chauffee et la faire maintedute, l'exevloppe dans une serviste chauffee et la faire mainte-

tente en pines per un tâte.

Lurque nous personal en déficirement à l'hibrion de la suLurque nous personal en déficirement à l'hibrion de la suprise à réalet dérestense sur un copp utien selv quitinnée, et
qu'elle s'authet dérestense sur un copp utien selv qu'elle s'authet des constants blevons literation de la commande de copp utient selve contron desse contintente de distante. Nous curvariants deux les contron desse contintente de distante. Nous curvariants deux les la commande de la comman

des et los épingles des sutures entortillées qui devaient fermer la

plaje des parois abdominales.

A la fin de l'opération, alors que sous procédions à la réusion des parsis ventrales, des mois retraites, est excessivement l'aches et fissons, mous n'avoins pas été sans nous aprovovoir qué ce qui retaint de l'action présentait encore un volume involte. Muta nous ne personne qu'à moi hypertrophie et, ur fêtat de la manda et la dreis déjà longue de l'opération, — deux heures et demis, — nous oriens producti de ne jess aller pris soit de l'action de la laction de l'action de la laction de l'action de l'act

Lorsque nous vimes la malade le lendemain, elle était sous l'infinance de douleurs axpulsives qui furent selvées de l'expulsion d'un enfant de cinq mois et denni. Le détachement du placenta s'était fait spontanément et la malade ne poussa un cir qu'un moment où l'enfant franchit la vurier. Il n'y out aucoun bémorrhage

S'Il est dejà remarquable qu'une opération d'une aussi laggi écunduc et ure des organes aussi l'ortennent vatoralistes put dera faite, grideo à non pinens hémostatiques et à notes procide da morcellement, sive une perte de sang finégrifistes; il ne l'est par moins de voir avec quelle simplicité et quielt par l'est par moins de voir avec quelle simplicité et quielt prince, et ai dia standiff juspéen trendéme jour pour rentre parties de la comment de l'est de l'est de l'est de l'est de l'est de procha de se mettre en route quattre co cinq jours plas 16.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE

JOURNAUX ANGLAIS RT AMÉRICAINS.

Textologie

DU NUTRITE D'ANYLE BANS L'EMPOISONNEMENT PAR LE CHLORAL,

par le doctent J.-G. Sirce AIR Cognille. Un homme de 62 ans, en proie à des attaques fréquentes et inter ses de goutte, avait fini par chercher habitustiement dara les stimulants alcooliques et les narcotiques un sullagement à ses many. He soir, angle avoir by une forte dose d'eau-de-vie, il avais une quantité de chloral qui n'a pu être précisée, mais qui étail avidamment exegérée. En effet, su bout de quelques minutes, le malade tombait dans la piese complète insensibilité. Appelé deux heures plus tard auprès de lui, M. Coghill constata qu'en dépit de la respiration artificielle, qui avait été pratiquée des le début des accidente, la nombre des mouvements respiratoires n'excédal pas quatre par minute. Le corps était froid, três cyaposé, et les pupilles tellement contractées que leur diamètre ne dépassait pas colui d'une tête d'épingle. Le ponis cependant était plein, mais depressible. Il battart à 80 pulsations par minute. Après avoir fait attirer et maintenir au dehors la langue au moven d'une pince, M. Coghill fit respirer au malade une vingtaine de gouttes de nitrite d'amyle sur un mouchoir. L'effet fut instantant. En moins de deux minutes la chalcur était revenue, même aux extrêmités. An hout d'un quart d'heure, les mouvements respératoires, bequeous plus profonds, atteignaient le chiffre de neuf, puis de douze par minute. On continua ses inhalatious pendant deux heures, à petites doses. Le lendemain matin, l'état général était bon, mais le malade n'avait pas encore repris conntissance. A la suite de l'administra tion de lavements alimentaires, il revint à lui, reconnut les pe sonnes qui l'entournient et put même prendre quelques alimen par la houche. L'amélioration paralesait faire des progrès et in ournéese passabien. Tout à coup, vera9 heures du soir, le maladese leva brusquement sur son séant, comme s'il était réveillé en sursaut, avec des youx hagards. Il projeta violemment les bres en

Cette observation est intéressants à plasieure points de vue. Il faut noter d'abord la contraction extréme des pupilles, le trouble intende des fonctions respiratoires, et par contre l'extegrit à boolue de l'appareil circulatoire, L'action rapide du nitrite d'autyle n'est pas mons genarqueble. Il g'est pas jies-qu'au désoniment brisque et faits, après un mendésance des hécomèmes revues ou le mérite d'attire l'étantion. Ros en

l'air, poussa un grand cri et retomba mort.

oui concerne l'état des pupilles dans l'intoxication chloralique. I les antenra sont loin d'être d'accord. Sedgwick, qui s'est spécialement occupé de cette question, dit que le plus souvent la pupille est contractée. Cleveland et Richardson, an contraire, disent qu'elle est toujours dilatée. M. Coghill pense que cette divergence d'opinione a sa raison dans l'élévation plus ou moins grande des doses et le degré de rapidité correspondant de l'acrise. Lorsou'on donne le chloroforme en excés et trop rapidement, il peut amener la mort par paralysie du centre respiratoire, le pouls n'étant relativement que pen modifié; dans ce cas, la pupille est confractée. Au contraire, lorsque les inhalations ont été prolongées trop longtemps, de manière à permettre au poison de s'accumuler lentement dans l'organisme, c'est le cœur qui cède le premier et qui s'arrête avant la resniration : dans ces circonstances, on trouvers la pupille dilatée. Si la théorie du dédoublement de Liebreich est vraie, on conçoit que cas raffexions puissent s'appliquer à l'empoisonnement par le chioral. Hatons-nous d'ajouter que cette théorie n'est pas adopthe new tout le mondet auni qu'il en soit le fait de M. Coobill n'en demeure pas moins plein d'intérêt et d'enseignements. (THE BRITISH MEDICAL JOURNAL, juin 1879.)

D' GASTON DECAISNE. .

TRAVAUX ACADÉMIQUES ACADÉMIE DES SCIENCES

Séance du lundi 15 mars 1880. - Précidence de M. Eust. BECQUESEL.

PRYSIOLOGIE. -- EXPÉRIENCES MONTRANT QUE L'ANESTWÈSSE DE A CHRYAINES LÉMONS DU CENTRE CÉRÉSRO-RACHIMEN PEUT ÉTRE REMPLACÉE PAR DE L'EXPERESTRÉSIE, SOUS L'INFLUENCE D'UNE AB-TRE LÉMON DE CE CENTRE, par M. BROWN-SÉQUARD. De nombreuses expériences, dont quelques-unes ont été faites il a plus d'un an à mon cours, au Collège de France, m'ont donné

des récultats décisifs contre plusieurs des dectrines admises à l'égard de la sensibilité. Je me borne aujourd'hul à mentionner coux de ces faits qui ont le plus d'intérêt Sur des animaux de trois espèces (chiens, ochayes et lapins, mais surtout ces derniers), j'ai d'abord coupé transversalement une mobilé latérale de la protubérance annulaire, immédiatement en arrière d'un des nédescules cérébelleux movens. Les effets de cette histon out été trué variés, mome à l'écard des troubles de la sensibilité. Néonmoins, parmi les animaux ainsi opérés (et surtout parmi les lapins), j'ai constaté assez souvent, quant à la sensibilite, les effets que j'ai signalés comme résultats ordinaires d'une hémisection transversale de la moelle épénière. Il y a en augmentation plus ou moins considérable de la sensibilité d'un côté (celui de la légion) et diminution plus ou moins notable (et quelquefois perte complète) de cette propriété de l'autre côte. Ces deux effets (hyperesthésie et anesthésie) se sont surtout montrés dans les membres

La section de la protubérance ayant été faite à droite dans ces expériences, l'ai constaté, comme je l'ai dit, que le membre pelvien de même côté (le droit) était hyperesthésique, tandis que le membre pelvien de l'autre otte (le gauche) était anesthésique. Après m'être bien assuré de ces faits, j'ai coupé transversalement la moitié latérale gauche de la mocile épinière au niveau de la dixième verothre domale. Pai hientôt trouvé, sprés cette seconde lésion, que le membre privien gauche, celui qui avait perdu plus ou moins complétement la sensibilite après la première Maion, était devenu non sculement sensible, mais blue plus sensible qu'à l'état normal. L'anesthésie était remplacée par de l'hyperesthésie. Au contraire, le membre pelvien droit, hyperesthétique aprés la première lésion, ètait devenu anesthétique sprès la seconde. Il importe que j'ajoute que l'hyperesthésie du côté de la lésion de la moelle épinière a été tout aussi marquée dans ces cas que lorsque cette lésion a

été faite chez un animal n'ayant été soumés à auceme autre 16-Dans une autre série d'expériences, après avoir coupé la moitié

latérale droite de l'ancéphale au nivean de l'extrémité antérieure du nédoncale céréhral et après avoir constaté une diminution plus ou moins considérable (et quelquefois la perte) de la sensibilité dans les menthes du côté opposé (gauche), j'ai fait une seconde lésion consistant en une section transversale de la moitié laterale cauche du hulbe rachidien, chez deux lapins, ou de la moelle épinière, chez six autres. Pai alors trouvé de l'hyperesthèsie dans le membre pelvien gauche (qui avait été anesthétique) et de l'anesthésie dans le mambre pelvien droit (qui avait été hyperesthétique) lei encore, comme dans la première serie d'expériences, une seconde Malon a fait cesser les effets de la précèdente et a fait apparaître des effets absolument contraires.

Si l'on met en présence des résultats de mes expériences les faits si remarquables, signalés par M. Vulpian, de guérison d'anesthésie, chez l'homme, par l'application de courants galvaniques (méme dans des cas de lésion organique de l'encéphate), ainsi que los faits si intéressants de transfert d'anesthésie et d'hyperesthésie chez l'homme, publiés par M. Charcot, M. Dumontpailier, M. Debove et d'autres observateurs, on est conduit forcement à rejeter la notion que l'anesthésie due à une lé-lon encéphalique dépend nécessairement de l'altération ou de la destruction, soit de centres perconteurs, soit de conducteurs transmettant les impressions sensitives à osa centres.

La production d'anesthésie et d'hyperesthésie dans les deux séries d'expériences que l'as rapportées peut s'expliquer aisément à l'aide des notions nouvelles exposées dans mes deux dernières communications à l'Académic (voir les Comptes rendus, 1879, t. LXXXIX, p. 657 et 889). J'ai montré que certains points du centre cérébro-rachidien possédent une grande puissance pour faire disparattre les propriétes d'autres parties du système neryeux, par une influence inhibiteire (influence d'arrêt), et que les memes points ou d'autres sont doués d'ux e autre propriété jusqu'alors non étudiée et en vertu de laquelle les lésions irvitatrices de ces points peuvent augmenter les activités, les propriétés ou les actions de parties plus ou moins distantes. C'est une influence dynaccoptuique qui se manifeste dans ce dernier cas. Les faits contenu dans ma communication d'aujourd'hui peuvent être famlement expliqués si l'on considère l'anesthèsie comme l'effet d'une influence inhibitoire exercée sur les éléments sensitifs de la moelle épinière at l'hyperenthésie comme l'effet d'une influence dynamogénique sur les mômes éléments.

D'autres conclusions ressortent si naturollement des faits que j'ai rapportés, qu'il est presque inutite de les menticener. Je me borneral à dire : 1' que l'on n'a plus le droit de se servir de l'apparition de l'anesthésie après une tésion de l'encephalo pour eu conclure que la partie lésée est un centre percepteur ou un lieu de raname de conducteurs d'impressions secultives; 2º que, maigré les faits al nombreux qui m'ont conduit à proposer et à faire admettre la théorie que les conductours des impressions sensitives des mem bres s'entrecroisent dans la moulle épinière, cette théorie doit être rejetée; 3' qu'une moitié latérale de la base de l'encéphale peut suffire à la transmission des impressions sensitives des deux côtés du corps (pulsque, dans les expériences que j'ai rapportées, une moitié de la base de l'eucéphale a transmis les impressions sensitives d'abord des membres droits seuls, puis celles du membre nelvien gauche seul).

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 27 avril 1880. - Présidence de M. Hennt Roger.

M. Nort Guineau na Mussy offre en hommage une brochure

dana laquelle il a réuni les feuilletons qu'il a publiés dans l'Usson Minimals sous le titre suivant : Meeting de la British medical Association, à Cork, en 1879, souvenirs et impressions.

M. Montann-Martin présente, au nom de M. le docteur René Ricoux, médecin traitant à l'hôpital de Philippeville, une hiochure intitulés : La démographie figurée de l'Algèrie. Etude statistique

des populations européennes qui habitent l'Algérie. M. Perez présente, su nom de M. le docteur Pécholier, professeur agraça à la Faculté de médecine de Montpellier, une brochure intituite : Quelle est la vertu de l'opium?

...-M. J. Roczano, au nom de la commission de la peste d'Astra-

kan, lit un Rapport sur les recherches qu'il reste encore à faire pour élucider les points obscurs que prisente l'étude de la peste. M. le rapporteur rappelle que, le 4 mars de l'année dernière, l'Académie nomma une commission de huit membres pour tracer un programme de recherches relatives à la peste, et destiné à guider le médecin que le gouvernement français venait d'envoyer sur les bords du Volga, pour y étudier l'épidémie née quelque temps aungravant dans le district d'Astrakan.

Cette commission, composée de MM. Pasteur, Bouillaud, Bouley, Panyel, Davaine, Jaccoud, Marey et J. Rochard, se réunit surchamp; mais à peine s'était-elle constituée, en nommant M. Bouillaud président, et M. J. Rochard, rapporteur, qu'elle apprit, par les dépèches du médecin envoyé sur le théâtre de l'épidémie, que celle-ci avait complétement cessé depuis deux mois.

La commission n'a pas cru pour cela devoir se séparer, et s'est décidée, en prenant son temps, vu qu'il n'y avait plus d'urgence, à

remnfir au moins une-partie de sa táche M. la rapporteur raconte comment M. le docteur Zuher, professour agrégé au Val-de-Gréce, désigné par le gouvernement francois nour aller étudier l'épidémie aur son théatre même, ne pet, majoré toute sa diligance, arriver assez à temps pour rencontrer

la peste Quoi qu'il en soit, à force de soins et de persévérance, M. le docteur Zuher est arrivé à reconstituer d'une façon très complète l'histoire de l'épidémie dite d'Astrakan. Les nombreux rapports qu'il a adressés au ministre sent des documents du plus haut inte-rèt et qui ont été très utiles à M. J. Rothard pour la rédaction de

son travail. C'est au village de Vetlianka, sur la rive droite du Volga, à deux cents verstes d'Astrakan, que l'épidémie a éciaté. Le premier décès a eu lieu le 19 octobre.-Le 29 il en est survenu un second; puis la maladio s'est étendue de proche en proche, de maison en maison, au village tout entier. Sa marche, lente d'abord, s'est rapidement acofilérée dans la seconde quiozaine de novembre; l'épidémie a atteint son maximum dans le mois suivant, et sa plus grande intensité Au 22 au 28 décembre. A partir de ce moment, le déclin a été raolda, et le dernier décès a su lieu le 24 janvier. Dans ce lare de trois mois, le village de Vetlianka, dont la population ne dépasse pas 1,372 habitants, en avait perdu 370. Au plus fort de l'énidémie. il mouvait de 30 à 40 personnes par jour.

Les deux médecins de la localité et un médecin de régiment, le docteur Kock, succombérent en décembre, et les malades, délaisade par leura proches, restérent sans secours, sans nourrituire et sans feu, par un froid de 20 degrés Réaumur, Loissone le docteur Kransowalni v fut envoyé ner le pouvernement pusse, il v trouve de nomhouse cadavess out n'avaient nes encore été enternée Corr en mittau de ce désestre ou'errive le rénéral Loris de Mélibell. Il ésais muni de algins pouvoirs et prit immédiatement les mesures que commandalt la situation. Dans la nuit du 19 au 20 décembre, un cordon panitaire fut établi autour de Vetlianka et un focal d'un mêtre et demi fut creusé tout autour. Le village fut nettoyé à fond; les babitanta furent lavés, dépouillés de leurs vieux habite. Leurs fourvaros, leurs peliasea uples furent remplacées par des vétements neufs Des famigations de chlore furent faites dans les maisons: celles-ci furent brûlées plus tard. Enfin le sot du cimetière fut tassé, reconvert d'une forte couche de chaux sur laquelle on amoncela de la tarro. Cos mesures produstrent le meilleur résultat, nuique c'est 4 partir de ce moment que l'épidémie commenca à décroître et eu'un mois après elle avait complétement cessé.

Tretefois, elles avaient été trop tardives nour empêcher la maladie de se répandre dans les localités voisines. Elle y avait été portée par des habitants de Vetlianka. Les villages de Prischib. de Stirritza, da Nikolska, d'Enstalewk, sur la rive droite du Voleaceux de Salidana, de Michadlowaka, d'Oudatch, sur la rive gauche, furent atteints tour à tour; mais l'épidémie n'y prit, que peu d'extension, et s'éteignit rapidement grâce aux mesures de préservation et d'assainissement qui furent appliquées avec la même éner-gie qu'à Vetlianka. Le chiffre total des décès pour tout le district a été de 480, d'aprés les rapports du général. Loris de Mélikoff. Il a été impossible de savoir si la maladie ne s'était pas propagée aux tribus nomades des Kirghiz, mais rieu ne prouve qu'il en ait été

Dans Poninion de la commission, les recherches des médacine esti-

seront un ipur à même d'observer la peste devront porter sur deux

points essentiellement différents : 1' sur son étude clinique; 2' sur ses causes et sur sa prophylaxie. M. le rapporteur fait observer que la peste est la seule des

grandes maladies infectiouses dont l'étude n'ait pas encore été raisunio et mise au niveau des exigences de la pathologia consennorsing. C'est une lacune qu'il fant absolument combler. Il suffinour cela de recueillir un nombre suffisant d'observations complétes. Ces observations devront être prises sur des sajets des deux sexes ; sur des enfants, des adultes et des vicillards; au début de l'épidémie, à son apogée et à sa fin. Elles devront comprendre des cas légers, des càs de moyenne intensité et des cas graves.

M. le rapporteur appelle l'attention sur quelques points partiesliere de la symptomatologie de la peste, tels que le pouls, la ten pérature, les éraptions cutanées, les bubons, les charbons, les formes, l'écolation de la maladie, la peste maligne. Il signale cosuite les deridenate des recherches nécroscopiques sur les altérations du sona, des liquides storttés, sur les eochymoses, les charbons internes, sur les altérations du système lymphatique, enfin, sur les lésions du grand sympathique.

M. le rapporteur, dens la deuxième partie de son travail, s'actache à montrer quel est sujourd'hui l'état de la science au sujei de la prophylaxie des maladies infectiouses et quelles sont les lacunes ou'il importurait de combler; il envisage ces questions : I' au point de vue médical et pratique ; 2' au point de vue scientifique et expérimental. Il passe rapidement en revue, sous ce double rapport, la conterion. l'inoculation, la transmission par le-contact, les vétements et les marchandises, la transmission par l'air, le développement spon

tané, l'endémicité de la poste, les causes prédisposantes et l'incubation. - Les mesures à prendre dans le foyer d'une épidémie la préservation à distance, les cordons sanitaires, la désinfection : cofin, M. le rapporteur indique les études dont la peste peut être l'objet dans le laboratoire et qui constituent le complément nocessaire de celles qui ont lieu au lit du malade. Ces études ont pour but la recherche de la cause première de la maladie, la découverie du principe auguel elle doit son existence et ses propriétés contaglauses. Elles supposent que ce principe appartient à la classe des organismes élémentaires, qu'il est représenté par un microbe. comme calui de la septicémie expérimentale ou du charbon. Juscu'ici, c'est en vain qu'on a recherché ces germes organists dans les maladies infectiouses propres à l'espèce humaine. Il est permis de soupçonner l'existence d'un microbe dans le typhus, le choldre, la fièvre jaune, mais enfin on ne l'a pas encore trouvé. Les der nières recherches faites sur la fièvro jaune par la commission ame ricains, que le Congrès fédéral avait nommés à cet effet, n'on produit qu'un résultat négatif. Ce n'est pas une raison pour qu'i en soit de même de la neste, eni se ranproche bien plus par ser symptômes des maladics caractérisées par la présence des bactéridies et des vibrions. Ce qu'il y a de certain, c'est que juscu'ici personne n'y a regardé et qu'il est urgent de le faire.

M, le rapporteur termine par les conclusions suivantes, qui son le programme même de recherches et d'expériences que la commission a orn devoir soumettre à l'examen et 4 l'anycobation de l'Academie : 1- Recuel lir des pheervations pombreuses, complétes, détaillées

on mariant à neofit tous les movens d'investigation dont la science dispose aujourd'hui. * Rendier, à l'aide de l'analyse chimique et du microscopo; les

altérations particulières que la peste imprime aux liquides et aux solides de l'organisme. I Senopérir des conditions dans lesquelles cette maladio se dé veloppe, des causes qui président à sa propagation, de la valeur des moyens prophylactiques qu'on peut lui opposer pour horner sei

ravages et l'empécher de se répandre au dehors de ses foyers. - 4 Rechercher si la peste ne doit pas ses caractères à un organisme microscopione spécial, et, dans le cas de l'affirmative, étudior les propriétés de cet organisme en l'inoculant à des animaux, en le cultivant dans des tiquides appropriés. (Applaudissements.)

M. Lawney, en félicitant M. Jules Rochard de son consciencioux rapport, déclare qu'il a requ récemment de M. le doctour Tholosan un ouvrage manuscrit considérable, dans lequel l'auteur ches che à répondre d'avance, en quelque sorte, aux desiderata signalés

nor M. Rochard done cette question de la neste. Nous reviendrons reachninement sur le remarquable rargort de M. Rochard et les nouvelles recherches de M. Tholozan.

M. PASTERN donne lecture d'un travail initialé: Sur le chogur als poules. Estude des conditions de la non-récidice de la maladie et de quiéques outres de ses correctères. L'ansur rappèle que, dans la consensaciation qu'il a faite à fyadédaie au moits de fivirée dernière; il a annoceté, entre autres frantiste, que la châbler des pooles citals produit par un paraste affectosques, qu'il actuals un vivea atticule de cette maladie.

Againment du mois de univer devirent, il a minoret, entre autres prefettament, qu'il actie poète clas produi par un paracte prefettament, qu'il actie poète clas produi par un paracte granfin une ou plusieurs inconlations de ce virus atténum préserver ce a animant des attenites mortelles d'une inconlation détrieure, en un mot les receiver, si l'on peut ainsi dire. Cette expression étant admiss, M. Pasteur croit possorie dire,

gai la 5t de nombreusea expériences, que las oficia de la vacción sont variables avec les ponder; que carciaines résistent à un surface sont variables avec les ponder; que carciaines résistent à un vives tret virulent à la suité d'une soule inscellation prévensitres de mêmes troits; que, dans tous les cas, toute inscellation prévensitres et mémes troits; que, dans tous les cas, toute inscellation prévensitres anna séclon projet parca qu'elle prévent toujours, dans une certaine mesers; qu'elle un les cain pour viccières à tous les dégrée et de la consection projet qu'elle propriés de tous les dégrée et d'affect d'accerne la poulé au pellu propriés propriés parca qu'elle propriés propriés parca qu'elle propriés propriés parca qu'elle propriés propriés parca qu'elle prévent par la consection de la

de viene les plant Virientes.

M. Passare, Mans en exploitances, prend quarer-frequis peales all quantitates not communiques. A vinça d'emire cibre il lacouta le ai quantitates not communiques. A vinça d'emire cibre il lacouta le similar des Viriendes, les vinça présentes qui rassare, il lacouta le similar des Viriendes, les vinça de la viriente de la lacouta le similar de la viriente de la vi

smallette pour le virus s'es vivulent I.
Afin de la navior, il relinoulu par co virus. Cette fois-èt, contrairement sux risultats de la desixième expérience, ce n'est plus six cu bais poste qui ne mourront pas, mais dozano qui giunze. Edita, s'il distrati: encore vinus poules de lot primitif et qu'il les voccine conscenivement par le virus sittémes, no pa su sue fois, mais trois un quatre, la mortalité par l'inocutation du virus très vivulent, la galadia mens execut nulles. Dazs on dereirer cas, les mismass post-

ou quatre, la mortalide par l'inoculation du virus très virulent, le qualsalis meine secuta nullas. Danc e dernier cas, les animans, sont amenés aux conditions de ceux qui ne contractont jamais le cholèra des poules.

Quant à la cause de la non-récidive, on se peut se défendre de l'idée que le microbe, auteur de la maissie, trouve, dans le corps de Tanimal, un milleu de culture, et que, pour satisfaire aux actes de Tanimal, un milleu de culture, et que, pour satisfaire aux actes de l'animal, un milleu de culture, et que, pour satisfaire aux actes de l'animal, un milleu de culture, et que, pour satisfaire aux actes de l'animal, un contract de l'animal de l'anim

de sa vio propre, il altère ou détruit, ce qui revéent au minne, cartaines masières, soit qu'il les élabore à con profit, soit qu'il les brêle par l'expigen qu'il emprunte au sans.

Lorsque l'immunité compléte est attainte, on peut inoculer le crébe le ples vivulent dans des musièes quelonques rans produire

le moindre effet, c'est-à-dire que toste culture est devenue impossible dans oss muscles. Ils ne contiennent plus d'aliments pour le microbe.

M. Pasteur a varié ses expériences tantét en injectant le virus

M. Pastour a varió ses expériences tantét en injectant le vires mortel dans le aystème sanguin, tantét en le faisant pénètere dans les voies digestives. Les poules vierges ent succombé, tandis que les poules vaccinées out guisti.

M. Pastour, récumant ous résultats, s'écrie : « Cost la vie d'un

pansità a l'indicionar de corpa qui détermine la maladie appelet vilgalemente doldre de poules et qui antre la mort.

« D'un mononi ain catte culture n'est pius possible dans la poule, a maladie ne peut apparatire. Les poules sont aisers dans l'était contribusionnel des animants que le ciultra des poules n'attaint jamilles, Ces derriers animants sont comme sonciales de naissance pour cette matadie, parce que l'évolution fatale u'a pas introduit dats leur corps de aliments peopres à la vide du microbe cu que

ces matières nutritives ont disparu dans le jeune age. »

— M. le docteur Forr lit un travail intitulé : L'iconographie ex-

moda d'enseignament que le mete en praisque depais un grand nombre d'ambres, et qui m'à donné d'excellents réculists au point de vue de l'instruction des fléves. Il y a à peine un demi-sédée les livres d'anatomie étaient absolment dépourvue de gravures, et l'enseignament se faisait par la narde, sonienne d'un moreau de craie.

parole, sondenue d'un morceau de craie.

Pou à peu on a illustré les livres d'anatomie, et les graveres se sont de plus en plus perfectionnées.

Si on reconneil les aventages de l'iconnorambie dans les auvra-

ges, à plus forte raison devra-d-on les apprécier dans l'emisignement oral de l'anatomie.

En 1839, l'insugural la méthode d'enseignement de l'anatomie par l'occeptable coloride: cette méthode, alors très primitive, se bor-

En 1839, l'inaugurai la méthode d'enseignement de l'austomme par l'iconographie coloriée; cette méthode, alors trés primitive, se bornait à des dessins fuits avec des dessins de couleurs variées. En 1861, je commençai à employer les crayons de pastel : c'était

déjà un perfectionement. Depais une doutaine d'amées, j'ai rencecé à ces moyens pour ses servir du pinceau et des couleurs en amplifiant les dessins . Ma méthode d'enseignement de l'anatomie normale et patholegique est aujourd'hui définitivement constitués, et adoptée même

gique est aujourd'hui définitivement constituée, et adoptée même en dehors de mon enseignement particulier.

Finistic cependant sur un point qui me parait important. Les dessies faits d'ayance au tablesu ont l'inconvinient des figures des

livras, dans lesquelles le lecteur est atdigé de faire des recherches souvent laborisses et quelquefois infractueuses. Dans ma méthode, telle que je l'omptois aujourd'hui, l'image amplifiée est faite, au fur et à mesure de la descripcion, avec des coulours variées et appropriées à la nature de l'organe denrit. L'osil

de l'élève suit avec intérêt la reproduction d'une région qu'il voit se développer insensiblement. Je réclame pendant qualques secondes la bienveillante attention

de l'Académie pour soumettre à son appreciation la manière dont je procede dans mes démonstrations.

Depuis longtomre que je professe l'anatomie, l'al toulours été

Depuis tongressis que je privisses rancome, jus toujours ets ourpris de la rapidité avec laquelle les élèves s'assimilent les connaissances anatomiques par oste méthode. Je la recommanda vivement à tous les professeurs d'anatomie.

— M. TALLARI communique l'observation de Galiere supoldatiaique de la madeia qu'il a prime des durait reils de districtes de que de la madeia qu'il a prime des durait reils de districtes de chystide. Il d'agit d'une frames de vingi-mar dan, qui perint inne depart de activité provide par le device de la consolute di automa na result e i punyvia beel admirées de trepates are la cide ma na result e i punyvia beel admirées de trepates are la cide manifesti à est devidentes de providente de la consolute di automanifesti à cui de la consolute de la consolute de la cidente da piglication de cour riete voienne; en no compatip se malte de piglication de cour riete voienne; en compatigne par entre. Els este dans piglication de cour riete voienne; en compatigne de la de la la 10 pissante par mittere. Else convoit de projectes de caculta mais clear cité de fa dyrolate, une undercrite compides excell aussi clear cité de fa dyrolate, une undercrite compides de la compatigne auto-

En présence de ces symptômes, M. Tillaux consentit à l'oudrer, Le corne thyroide est, comme on sait, enveloppé d'une capsule cellulo-fibreuse très résistante, traver-éo par quatre artères et quatre veines et adhérant très solidement surtout aux premiers annagux de la trachée. M. Tillaux vou ait pénétrer doucement dans cette capsule, l'ouvrir avec le bistouri, puis, arrivé sur le corps thyroids, no plus se servir que des pinces et de la sonde cannelée, après avoir compris les valsseaux entre deux ligatures. La malade, couchée sur lo dos, la tête étendue, fut endormin par le chloroforme; la méthode de Lister fut employée dans toute sa rigueur. Une incision oblique de haut en has fut faite parallélement au hard antérieur du sterno-mastoldien, pais une incision borizontale, partant perpendiculairement à l'extrémité de la première, donne un lambesu en L. Arrivé sur le corps thyroide, M. Tillaux essaya de détacher la capsule, mais il éprouva les plus grandes difficultés : chaque coup de sonde cannelée lui donnait un jet de sang. Il resta ainsi près de vingt-cinq minutes à piétiner sur place, pour ainsi dire, sans avancer l'opération. La capsule adhérait très intimement

temperande appliqué à l'ancépassent de l'ancionis normale et gallebrigue.

16 éstrie appeller l'attention de l'Accédonie, dit l'auteur, sur un l'étatre appeller l'attention de l'Accédonie, dit l'auteur, sur un l'étatre appeller l'attention de l'Accédonie, dit l'auteur, sur un l'étatre appeller l'attention de l'Accédonie, dit l'auteur, sur un l'étatre appeller l'attention de l'Accèdonie, dit l'auteur, sur un l'étatre appeller l'attention de l'Accèdonie, dit l'auteur, sur un l'accèdonie de l'Accè

premiers, sur le côto guache, et côtient sinist un lambateu, en forme cobes, qu'il chest, au le menten. In l'aveil assume afference de ce côtée, e l'Euclidiain de norme l'aveil assume afference de ce côtée, e l'Euclidiain de norme l'aveil assume afference de ce côtée, e l'Euclidiain de norme l'aveil au l'aveil assume afference de la physiologie. Pecduait que le lambateu dans apoint de vrue de la physiologie. Pecduait que le lambateu dans amantiet que le lambateu dans amantiet que le lambateu dans l'aveil aveil en troche recorrevrer, cette opprentien consult. La résente inmediate foi faite; un tube foi compression consult. La résente inmediate foi faite; un tube foi de la compression consult. La résente inmediate foi faite; un tube foi de l'aveil de

placé à l'extrémité inférieurs de la plais.

"Il n'y out pas d'accidents dans les quare jours qui suivirent; mais le sinquième jour il es produisit une hémorrhagie abcodante vecant de la crice-thyrotdienne gauche et qui fit sauter la suture.

Gene bingurrhagie füt arrivée par le pincement de Tardve.

Creat il non suincent un monte direction, mais unsui un réCreat il non suincent un monte direction, mais unsui un rémoment de celle finance fit déberrancée de sa tourner, éle rive moment de celle de militantien de déberrancée de sa tourner, éle rive plus un seul social de militantien de pas les autres phénomines disparavent déplément. Nime qu'il n'y de pas à receptament pasdigues de la comment de la comment de la comment de la comment de giunt line, dans con es, r'un goirer coophishanique, M. dée, dans son livre sur les métables de ceur, diant que l'exophishanic de simuliée de li sancier, coil esqu'il sel pes servent déteur.

M. MARINGE RUTNED penne qu'il ne auffit pas des palpitations pour admettre l'existènce d'un gotre actoritationique, et, con-trairement à N. Sée, regarda l'accophishamire comme l'un des gymptomes les pais importants de costie maldint, les anoché sais-focation font pluté défaut dans one ces. M. Raymand croit done qu'il faut apporter la plus grande réserve dans le disgussité du fitt de M. Tilliaux. Ceo, d'ailleurs, n'enléve rén à l'importance du sanosts chiterrelle.

La séance est levée.

ce est levée.

SOCIÈTÉ DE BIOLOGIE

Séance du 20 mars. — Présidence de M. na Soxéry.

A propos de la communication faite par M. Poechet dans la séance précédante sur les chamilles précessionnaires de pie.

M. Laborde fait remarquer que béasecony d'animaux voyageant en troupe en un ordre de marche régulier abolument companable, il siéte en particulier les oléve et fait remortre l'intérêt qu'il y auvait à commaitre les résions qui emagagent ces animaux à sc déspices.

suitable un ordre methodique.

MARIPULE BLANCHARD présente su mile de crapaça dommun (Bafo exigent), oppura récemment aux entrience de Paris et porteur d'un certain nombre de lumeurs ortandes relativement très volumineuses, qui appartienneur vrisiemblachement aussi un genre de fumeurs désignées par les patiologistes sous le non de mollineum, et comparable à celle qu'il à déjà sémalées choi des

Reards coellés.

- M. Rapuaru Blanchann fait ensuite une communication sur la présence de muscles striés chez les mellusques sofpiales mononyaires, notamment dans le muscle adducteur du Pactes jaco-

DE L'EXCUTABILITÉ DE NERS RÉPRESSERS AVANT LA PIQUE DU PLAN-CHER DU 4' VENTRICULE, ET A RIVERS MOMENTS AFRÈS CETTE PIQUE, RET M. LAPPONT.

Dans un précédente communication, [14] déjà en l'Encanter d'interestin la Solicida de Bolisques au sigli de la précise autre, il suite de farediamient, répulées à de cours intervalles, de soit de résultant de la give-saite, il suite de farediamient, répulées à de cours intervalles, de la course de la co

En effet Tarrachement des deux ou trois premières paires dor-

ne sales de chaque coté supprime les effets, sur la circulation, de la cafardisation des bouts centraux des nerfs vagoes ou des nerfs dépresseurs, comme il supprime, au point de vue de la givocurrie, les les effets de la pigére du quatritime ventricule.

3 Il m'a paru injéressant de rechercher quels sersient les séfics.

Il ma paru interessant de rechercher quels serament les effets de l'excitation des bouts centraux des serfs dépresseurs, avant le piqure du plancher du quatrième ventricule et à divers moments

pagure du planchier du quatrième ventriculé et à divers moments après cette pique.

Ces recherches m'ont permis : 1' d'étudier plus complètement.

qu'en ce l'artit fait jougn'en in mode d'actinal primitire d'economic de l'artit fait jougn'en in mode d'actinal primitire d'economic de l'artit de l'arti

The control of the co

field diple-sales. Indicate descends, plante de la processo, qui devi investa primité, qu'els déposes noimes qu'elles instante. Con fini, le pièce le quatrières ventricule par la procedé de sont de la commencia de la commencia de la procede de sont des configurations de la commencia de la commencia de la protection de configuration de la commencia de la commencia de la protection, de commencia della configuration des movements de la territoria, de la commencia della commencia de la commencia de la commencia del la commencia della commen

Quiques instants apets, je prends un nouveau tracé et resonnis que la prestion générale a baisel. Parcies le nerf dépressur déja préparé avec le même courant, if y a encore haises immédiate de la pression, mais cet abaissement est moins acousé qu'avant la poure de plancher du cuaririéme ventricule.

À co moment, il n'y a pas encore de sucre dans les urinas; l'altende une heure environ, et, alor que les urinas rendement une grancie quantité de sucre (de 33 à 5 granmes de sucre par l'inv), le prends un nouveau tracé, la pression geinerla e accorro costdérablement kaissel. Mais si, à co moment, j'excite le serré dépressour, toujours du même coté, le robserre plus acom abaissement de la pression arréintle, consécutif à cette excitation, et rotens, fii is veux augmenter la force du courant, j'observe, au contrairs, Mais-

édivation de la pección.

Ser d'autres lapins, poetant la nolme excitation sur le hout
central du norf depressur de l'autre obié, dans le même momant
j'ai ve survenir l'absissement synques de la pression artirielle, qu' suit rocjours à l'état physiologique l'excitation d'un neré d'appresseut.

Cet ubilszement, samiserset, a élé moins considerable. Sur d'autres atimans de la même espéon, fai fisit que le même procédé la plaçõe da plander de quatriens ventriouis. Les arrade qui De combinations pas de suice s'ent la pinque; ou la forme-sialem un dire se faible quartifié; en étaiem chargées su bourde danu heures. Leissant reposer, les animans junyares lescémble, adris d'ulté sitent comprésement rembré due pér unines se confession de la confession de la confession de la compession de la c

1 MAI 1880

diame.

popur constant, ja alesse, confinit dans un premierre experiences; préparé une artère et introducit dans son best central une canale mése en rapport s'use ou manomatre inscripteur. Un premier tracé normal m'a fait voir que le lendenzain de la gignée la pression arciérielle avait repris à pou prês son niveau sertend, et on pourrait dire le première vue que la lapin, ext system sertend, et on pourrait dire le première vue que la lapin, ext system

Detait physiologique. Copendant si on excite le bout cantral du nuré depraiseur du colté de le pique, on n'observe ancun abalianment de praision, mais au ototraire une dévarien, ai on augments la force du courant.

Portecon sminitennir la même excitation sur le bout central du

Portons recurring la même excitation sur le bout central du meri dépresseur du côté sain, nous observerons un abaissement considerable de la pression, présentant tous les caractères du tracé de la circulation pendant l'excitation du bout central d'un nerf dé-

presseur à l'état physiologique.

Béorplus, si je porte sur ce même nerf dépresseur des escitations fréquentes et renouvelées (suirant le mode que j'ai déjà indiqué il y a quelque temps) au bout d'une heure le succe apparaît de nouveau dans les unines, et J'em observe déjà de 15 à 18 gr.

par litre.

Ser d'autres sujets en expérience, J'observe parallélèment que le lendemain d'une première pigûre, une nouvelle piqure du côté opposé rétablit la givocourie, tandis que, rensuvelée du même côté,

elle est impuisante à la produire.

Enfin si la promière pistere a été très étendue, lorsque par un mouvement de latéralité ya labouré la quatritime ventrique à grote et à gauche, le lendemain, assem des deux norré dépresseurs no possible plus son excitaitife normale et physiologique, et le ni-

no possible plus son accinabilité normale et physiologique, et le niveas de la pression artérielle ne chouge plus, que l'on excite l'un ou l'autre neré dépresseur, et même les deux à la fois. Voycos maintenant ce qui se planse au siège même de la lésion, que nous faisons toujours, au-dessous des teberceles de Wennel, dans une zone de 2 à 3 millimétres, ausset désoirede de la lime mé-

Si on sacrifie l'animal immédiatement aprês la pique, on voir une hémorriage à la surface es étans toute l'étandes de la pique, mais le tieza nerveux environnant est normal et ne présente source, infiltretion sanguéne. So on ouvre l'animal une heure sen-lement après la pique, il caixe un califot très fin dans toute l'attendes de la pique, de plus, le tiess nerveue est rord et infiltretion de district de l'animal de l'anima

de sang êtres une zone de 2 à 3 millimètres environ autour de la pique.

Ces mêmes lésions s'observent le lendemain et plusieurs jours

To penso dono que l'effet primitif de la pigire est une excitation de centro dilatater léaé. Ples tand survivat l'hémorrhagie, qui d'abord continue à exciter les filets nerveux qui émanent de ce centre, avant sa destruction on sa profonde altération par la continuation de l'hémorrhagie. L'effet de cette fraitaine primitive de cette destruction consécutive est une glytosurie progressive pundant un certific temps, et qui ne tarde pas à disparative par pundant un certific temps, et qui ne tarde pas à disparative par

a fait même de l'eltération du centre dilatateur.

One als X. G.Dermand a partier (Log are le dishibles, 1877, p. 507) dispipation plan judgiously periling stantages Translation of come dispipation of the property of the prop

coló. Opposó à la première.

- (An void dans la fig. 60) p. 122, que les deux piqures sont très risprecches l'une de l'autre, de charge cotté de la ligges médians par l'autre de l'autre, de charge cotté de la ligges médians par l'appendent de l'autre de l'instrument, qu'il le plus sont le l'appendent de point d'autre de l'instrument, qu'il le plus sont le l'appendent de l'autre d'autre de l'autre de l'au

pour l'oreille, et par la piqure du diabète pour les viscères abdominaux, cret d'abord que des effets semblables étalent dus au mème mécanisme. (Leg. sur la phys. exp., 1854-55, t. I, p. 239. -Leg sur le suel nere., t. I, p. 463.) Il essays de rendre le diabête permanent en maintenant les instruments en place, et pensa que le d'abète ne persistait pas à cause des phénomènes inflammatoires consécutifs. Mais bientôt (Lec. de pathol. exp., 1872, p. 26. il fit observer que le diabète produit par la piqure du 4º ventricule devrait, dans cette bypothèse, persister autant que la Moinn. E émit aussitét l'idée qu'il ne s'agirait pas d'une dilatation passivo, mais d'une dilatation active des vaissonux, qui se produirait alors: par excitation spéciale. Malgré cela les physiologistes pérsisterent à ne voir dans le diabête artificiel qu'une paralysie vasomotrice, et dans sa non-persistance qu'un effet du traumatism Aussi me permettrai-je d'ajoutor que mes expériences doivent faire reseter cette théorie. En effet, le lendemain même de la piqure, immédiatement après la disparition de sucre des urines, une nouvelle pictire symétrique ou l'excitation du bout central du norf dé-

prenseur du côté opposé à la lésion fait toujours renaître une giycourrie interne Conclusiona. — a. Il existe dans le bulbe, au-dessous de la peitite diagonale du plaucher du quatrieme ventrioule, deux centres symétriques rape-distateurs du foie et des orçanes intra-abdomi-

Ces dent contres sont séparément excitables.

8. L'action de la pique du pisacher du quatrième ventricule, dest-à-dire de ces centres, est double :

cest-à-dire de ces centres, est double :

1 Erritation locale, produisant une suractivité circulatoire des visoères abdominaux.

2 Abigration due à l'hémorrhagie consécutive et paralysie du

contre altéré, qui n'est plus excitable, ni directement (nouveille pique), ni par action réfiere (excitation du bout central du neri dépresseur du même côté).

c. Après excitation et paralysie consécutive de l'un des deux

centra: vano-d'intateurs intrabollaires, la surectivité circulatione des valories abdominaux paut encore étre obtenue, soit directement (par pigére du centre intact), soit par action réflexe (excitation du bout central de nort dépresser du côté sain).

M. Lacontu présente quélques observations sur les, conditions expérimentales. Seivent la l'accolation fonctionnelle ambies la con-

expérimentales. Seivant lei, l'accitation fectionnelle amène i sobrette de la glycoserie, tanda que la saction des fibres acette e la pratique il trappia de l'acque la commanda de l'acque la saction de pratique de la commanda l'acque de l'acque le proposition de la commanda l'acque l'acque

sar les présendes specificales de far. Trousseus déjà précendies perparations de fer et de manqueles quant le hi, il rest servi de protochlorure de manqueles pur administré sous forme de jaillets. Agrès publicers mois de traispeant, l'ambientaine a été misgrifiants, l'alimentation et l'hydrothérspie donnant le méme récarti. Les maldades soumis cossités en fer a son révalhés, parla plus lactement que loraque le fer est administré immédiatement. Mi Gasaven full remanquer que desc certains anismas manina le des la comme de la comme de la comme de la contrata del la contrata de la contrata de

far peut être rempincé par le cuivre (observation de M. Frédéricq) dans l'hémoglobine; il engage à faire des expériences sur le s'action de o métal et che quelques chi s'aire des expériences sur le s'action de préparations cuivreuses a ramené le rétalissement des majadés.

A compet, M. Resexuan fair the reformation do priorité, Crest M. Bert la premise qui ni aignal dans les monitores de la Sectété limeteme de Berdessux la présence du cuivre dans le sang des Céphalopolèse; jegorant les recherches de lour mattre, MM. Repart et Joyes con confirme sa découverte. Il ne fact donc plus accurder M. Prédirique une découverte qui ne lui appartient pas.

a.M. Frédéricq une découveris qui no lui appartient pas.
M. Denocrataine colt que le fer ne reconstitue pas l'hécongloibine, mais que ce sont les conditions favarrables dans lesquelles un met les milades qui entraînent as reconstitution.

M. Harrai regold one date its storpilitation it fait distingues delication conditions diverses 1 lone de Vendemie par historicage, it is dividente conditions diverses 1 lone de Vendemie par historicage, it is described a conclusion maturelle est regold. It is a consideration maturelle est regold. It is a consideration of the consideration of t

parations métalliques. M. Havem croit qu'avant échoué avec la anganése, il échouera avec le cuivre, mais il essavera, M. Demontrallier repond one certaines chloroses ne s'améliorent nas par le fer et que d'autres chloroses guérissent sans qu'on

fasse prendre de fer aux malades. M. HAYEM observe qu'il faut choisir les préparations ferrugi-

234 - Nº 18 -

neuses; si on ne réussit pas avec l'une, on réussit avec l'autre. -M. Javaz continue ses études sur l'hygôine de la vue dans l'école et dans la famillo. Il faut remarquer que dans les écoles en trouve des tables et des banes dont la hauteur est annyonriée à la taille des enfants et leur permet de lire et d'écrire sans souffrance pour l'oil; il n'en est pas de même dans la famille, où on ne trouve que des tables de 0° 76 de hauteur et des chaises de 0° 45. Il inviste sur la nécessité d'introduire en outre du fauteuil du bébé, qui a 0° 57, un sièce intermédiaire de 0° 52 pour l'enfant de 6 à 11 ans. Des photographies viennent justifier les remarques de M. Javal.

- M. d'Ansonval expose les premiers résultats de ses recherches sur la chaleur dégagée par les animaux. L'inscription des températures étant automatique, on est à l'abri des esuses d'erreurs et assuré de la continuité de l'enregistrement.

L'influence de la digestion est manifeste : si à l'origine le chien dégage 50 calories, au bout de cinquante houres il n'en dégagera alusque 15; remis en expérience après avoir mancé eloutonnement, on constate une élévation rapide (70 calories) et un épuisement rapide; mis une troisième fois en expérience, l'animal ne résiste pas. A poids égal, on constate des différences très grandes entre le Ispin, le cobaye et la poule; chez cette dernière, malgré l'élévation de sa température, les cellules travaillent L/3 en plus et dégagent 1/3 en moins de ebaleur.

Dans une prochaine communication, M. d'Arsonval entretiendra la Société du rôle des téguments. -M. Gazarre site un cas d'empoisonnement par un collyre à base

d'atropine. M. Javal a cu occasion d'en observer trois depuis le commencement de l'année. - M. Bochifontaine fait la communication suivante :

NOTES SUR QUILQUES RECHERCIES EXPÉRIMENTALES RELATIVES A L'ACTION TOXIQUE ET PHYSIOLOGIQUE DU THALICTRUM MACROCARPUM,

par MM. BOCHEFONTAINE et DOASSANS (1). Dans la séance précédente de la Société de Biologie, M. Dozs sans a fait connaître l'existence d'un nouvel alcalotde, la thalictrine, retirée par lui, avec l'aide de M. Mourrut, du thalictrum macro-

carpum (espèce pyrénéenne). Je rappelle à la Société que M. Doassans a déjà isolé de cette plante, au laboratoire de M. Wurtz, un autre principe, la augrecarpine, qui coostitue la matière colorante jaune du thalietrum macrocarpum, et semble dépourvue de propriétés toxiques. Cependant cotte plante, qui appartient à la famille des renoneulaofes, liquelle renferme tant d'espèces vénésseuses, les aconite, par exemple, paraisanit à M. Dunesans devoir contenir quelque principe actif. Les premières expériences faites avec l'extrait aqueux des racines de thalictrum out justifié cette présomption, et démontré en même temps qu'il fallait chercher silleurs que dans la substance jaune le principe actif de la plante. Cette nouvelle étude n été entreprise, et elle a conduit à la découverte de la thalictrine, dont nous venous aujourd'hui retracer à la Société

les principaux effets toxiques et physiologiques. Les expériences faites sur des batraciens (grenouilles) et des mammiferes (chiens, Ispins, cobayes), soit avec l'extrait, soit avec la thalictrine, ont déterminé les mêmes effets toxiques et physiologiques. Toutefois l'extrait introduit sous la peau, chez la grenouille, a de plus produit dans le membre opdré des contractures dues à une action locale, irritante, sur laquelle nous n'insisterons pas ici; mentionnous seulement que, chez le chien, cette action locale irritante est assez considérable pour occasion ner des abois, quand la quantité d'extrait injectée sous la peau n'est pes suffisante pour donner la mort dans les vinet-ouatre

Chez la grenouille, les premiers effets de l'empoisonnement sont caractérisés par un affalbilissement général, bientôt suivi de résolution paralytique qui s'accompagne du ralentissement et même da l'arrêt du cœur.

Chez la grenouille, la dose d'extrait nécessaire pour déterminer la mort est de deux ou trois centigrammes, la thalictrine produit les mêmes effets à la dose d'un milligramme seulement. Chez les mammiféres, comme le chien, I gr. ou 1 gr. 50 d'extrait

injecté dans les veines donne la mort au bout de cinq à dix mi nutes. Au début de l'intoxication on observe des romissaments et... pétés, la défécation, la miction. L'affaiblissement paralytique survient progressivement, comme chez les grenouilles, sans convulsions, et il a lieu rapidement. Tout d'un coup, l'animal, déjà affaissé sur lui-même, pousse des eris aigus de douleur; il est alors pria d'une convulsion générale suprême, et l'on constate que le cour, déjà relenti, vient de s'arrêter, tandis que les mouvements respiratoires continuent encore pendant quelques instants.

Injecté sous la peau, l'extrait de téalietrum détermine le même af. faiblissement paralytique et les mêmes troubles cardianues, suivie fatniement de mort, dans un espace de temps qui varie de troix à six beures, avec une dose de trois a quatre grammes d'extrait. Au moment de la mort on constate que l'excito-motricité nerveuse et la contractilité musculaire ont diminué. On constate eucore que la contraculité musculaire des fibres cardiaques ventrieulaires a disparu. En résumé, cette première série de recherches, encore incom-

plôtes, semble nous autoriser à conclure que la thalistrine porte principalement son action d'abord sur le système nerveux central enosphalo-médullaire, puis sur le cœur, sur l'excito-motricité nerveuse et sur la contractilité muscu'aire. Elle peut être rangée à côté de l'aconitine, qui, comme on le suit, agit ausai sur les centres nerveux, sur le coper et dans une certaine mesure sur l'annéreil nervo-musculaire. La séance est levée à six heures.

Le secrétaire, Junes Kuncker.

Addition & la séance du 6 mars

SUR LA COLORATION PAR L'ACIDE OSMOQUE DES CYLENDRES ETALINS DE L'URINE ALBUMINEUSE, DAY M. V. CORNEL. J'ai l'honneur de présenter à la Société des dessins de cylindres

hvalins requeillis dans l'urine albuminurique d'une morte d'éclamasie puerpérale avec une néphrite parenchymateuse. Les cylindres traités par l'anide osmique sont colorés en noir et i's sont fixés dans la forme ou'ils présentaient au moment de l'émission de l'urine. La malade, en effet, avait de la rétention d'urino et le dépôt de ce liquide a été traité par l'acide osmique peu do temps après qu'elle avait été sondée.

La plupart de ces cylindres, extrêmement nombreux, sont sinueux, en tire-bouchon, formant des festons très réguliers et très rapprochés les uns des autres. Souvent une sério de ces sinuosités se continue directement avec un cylindre nus volumineux que la partie du cylindre qui est festonnée. Le diamètre transversal des sinuosités considérées dans leur ensemble est alors à peu près le même que le large cylindre qui leur fait suite. Voici comment l'explique cette forme des extindres. La sobstance

qui les constitue prend son origine du plasma nanguin et des globules rouges sortis des vaisseaux giomérulaires, auxquels s'ajoutent les exsudats aécrétés par les collules épithéliales dans les tubes contournés. Cette substance colloide, composée d'abord de parties diverses, devient homogéne et passe en quelque sorte à l'efficir dans les subes en anse de Henle. Puis elle entre dans les subes droits et collecteurs. Mais en passant des robes de Honle, qui sont trés étroits, dans des tubes beaucoup plus larges, les tubes droits et collecteurs, elle y tombe en conservant le diamètre des tubes de Henio, mais en s'enroulant, puisqu'elle occupe un espace plus large. A mesure qu'elle se tause dans un tube large, elle se moule de ce dernier, de telle sorte qu'un cylindre encore sinueux et étroit dans sa portion supérieure devient homogène et large à sa portion inférieure. C'est le même phénomène qu'on obtiendrait, par exemple, en faisant tomber de baut une substance semi-liquide, du baume de Conada, par exemple, dans un tube de verro. J'ai examiné dans plusieurs cas d'albuminurie chronique les uri-

nes per l'acide osmique et j'y ai presquo toujours trouvé de ces evlindres en tire-bouchon. Pour obtenir de bonnes préparations, on prend de ce dépôt de l'urine fraichement rendue et qui a séjourné une domi-houre dans

(1) Travail du laboratoire de M. Vulpian,

ga verre à expérience. On ajoute aux buit ou dix gouttes du dépôt un demi gramme coviron de solution d'acide ormique à un centième et ou laisse agir le réactif dans un petit table bouché pendant

1" WAT 1880

tidne el co laisco agir la réscrié dans un pesis tabe bouche a pechant donne houras, On décante l'actado configue, on déposit à l'actado configue, on laisce reproser hor parties sénnes en agument qui timbent ay boud du tube, et c'est là qu'en trouvera les cylindres pour l'actide cemique.

LASSONS BES CELLULES BES TUDULT BANG LA NÉPHRITE INTERSTUTIELLE,

Date de protectores continuciarios, jui munto que lorsqu'il y a dominunto sex un espéritor internationis, les continue apriletation de rein el Formada; contenu dans les exvisés des gionnéries es des labes diriente les moments caracitéres que l'en doctave dans la saferie de la contraction de la contraction de la contraction de service de montraction estratorie, valutive à un gainde de service de mon continuir collèges. Me pages, il y avait, avec une objetite intervalutific particulares transchés, un état vassonière des particulares de la contraction de la contrac

Unders and We can be written the present of the contribution of th

est common. visite di marin, co constate nue pilore extrènce de Le 22, à voi le corps. Le maide n'e pas repris conscisuous, la inspire del réche, platignesse, le pouce renfermé dans la pame des mains, crispère Point d'ordiem est de la recent est en membres umprisors ou inférieurs. Température près absissée aux extremisés : le thermontres platé dans le vagin donne 36 degrés.

Dyspośe considérable. On ne constate que quelques gros ronches dans les bronches. On sonde la malade : la vessés confient une petite quantité d'arios, pile, mais renfermints, comme l'indiquent la chaleur et l'ecide nigrium réunis luie rende quantité d'ablumine.

La mininés successée à deux beures du soir, le 22, sams être sorfie de son état comateux.

L'autòpie ne fait découvrir angune lésion du cerveau, des poumions, in d'aucun organe. Le ventricule droit est d'un volume un per craptér. Mais les reines présentant une atrophie considérable :

fit ond d'un blanc juindare, greun à la surface. La substance cocitale cui significament rédains et abléries, de la surface. Le chec reins noté patés, grandeux à leur surface qui présent des gravalations fines et d'auxere plus volumineuxe. La substance colitains vue sur une cuspe est érujue et sa couleur générale est gravalation pue sur le sichie. Cette substance est opaque; les quiss, firant un pes sur le sichie. Cette substance est opaque; les

Primities our rogies. La hauttot et les collees sont private, et les mitjones et régistre et rocke.

L'ennem mitjones et régistre et rocke.

L'ennem mitronospique de la substance corciolis sons à dévis partie de la compartie de la substance corriction sons de la collection private de la discharge compartie de la collection qu'en est de légion qu'en vervei des la subjetive de la collection qu'en est de la collection qu'en est de la collection de la substance ovvieil des solar les les régistres, des collections de la substance verveilles de solar les régistres, des la collection de la collection

Pétet, le tioux conjouctif est três épases, auns que ses parces ruiscialires. Les fouriertuels y vint autost atrophiées et fibreur.

A un fort grossissement, sur den préparations obtanens agrés le durcissement dans Taidés ournièes, on trouvé dans les tubes agrandit les lectors suivantes : leur cavité est rempiée de biolites collédes ou de boulet chieres sphériques, et on y recôtorire aussi quélques globales rouges. Leurs calonés epitéficiales présentessi souvent une cutie plur ou moins fonsidéraité, creutet dans le parité de leur

protoplasma la plus rapprociose du cautre de tabe, tandis que leur nogras est sixte peis de la numbrane du tabe; ces colles sont en pluce, es persons elles tapisses ils membrane proprie sont en pluce, est person elles tapisses ils membrane proprie des tabes. Dans la plupare des tabes disatés, la revisionnei épithélisi montre des grasulations graisseuses qui sons sistées dans le propolacion au voisinage de l'implantation des cellules sur la membrane proprie des tabes.

Dans quelques giomérules non atrophiés, nous avons trouvé un épanchement de globules rouges entre le bouquet gloméralaire et la capsule.

Les titude des province scrophiles es attaines de suphrite Instructional con an disastere vois évents. Les membreuse propre et su concern équalitée, sub attains jumpil 8 y dépaisoner sur certains récurrent à l'article consimilation en code des courses du l'article consimilation de code des courses de l'article consimilation de code course de l'article consimilation de code course de l'article consimilation de code course de l'article consistent provinces de consistent qu'entre de l'article course de l'article begin les qu'entre de l'article course de code de l'article course de l'article course de consistent au l'article course de consistent au l'article course de l'article de l'arti

D'appe como observacion et un corunn nucleur de table audiques per la graf pindite ou examine recomment, pass concluse que la que la participa en examine recomment, pass concluse que la mateure ner lito d'être a mui transhée qu'en le crès. Dans la pluy relpeze des deplents paramelegrateures et maines desse de proprie proport des prépares paramelegrateures et desse desse de proprie proport de la commentant de la commentant de la commentant de la parcia des tables en des plonesfestes, une souberne flerenze des mois parcia des tables en des plonesfestes, une souberne flerenze des act et discurs, les cultiles du rele, sont unipera situeire, et les chiefes et discurs, les cultiles du rele, sont unipera situeire, et les chiefes conferenze de mendant et des vélidates lesque falleming page.

SOCIÈTÉ DE CHIRURGIE

Séance du 7 avril 1880. — Présidence de M. TILLAUX.

M. POLAILLON présente la thèse de M. Chevellereau pour le con-

- M. Dusraits complète l'observation du malade présenté par

lui dans la dernière séance. Il s'agissait d'un individu qui avait fait une chute sur le coude. Lorsqu'il se présenta à l'hôpital, le bras étalt pendant et son aspect représentait assex bien celui que l'on observe dans les lexations de coude. Mais, en examinant les choses de pous prés, M. Després put bientôt se convaincre qu'il s'agissait là non nas d'une luxation, mais d'une fracture articulaire, à trois fragments au moins. La crépitation était des plus nettes, et il exisunit en même temps un certain derré de subluxation en arrière Les lésions de ce genre ont toujours été considérées, et cela dés la p.us haute antiquite, comme très graves. Desault a même dit quelque part que tous les traitements ne pouvaient aboutir qu'à l'ankylose. Suivant en cela l'exemple de Giraldes, M. Desprès se contenta de placer le membre dans une simple écharpe, en l'enve-" loppant de cataplasmes de farine de graine de lin. En même temps il permit au mainde, il lui conseilla mème, de ne pas garder constamment le lit, et de se lever et de marcher au moins pendant

cinq è six beures per jour.

Pendami las vineir premiers jours, la crépitation persista, à parsir de vingcient jour, el disparet, mas le gonfement augments
en per. Le trenciène jour, la fracture était consolidée, Le trenterinquière jour, le malafé pouvait faire unépuisé matromandé

de flexion et d'extension. Au quarante-cinquième jour, c'est-àdire quand il a été présenté à la Société, ces mouvements étaient bien plus étendus; il y avait aussi des mouvements de supination et de propation limités, il est vrai, mais réels. On sait d'ailleurs qu'à une époque aussi rapprochée de l'accident les mouvements sont toujours très limités, même dans les cas les plus favorables. M. Després se propose d'ailleurs de représenter le malade ultérieurement à ses collègoes, afin qu'ils puissent juger par eux-mêmes des progrès qui auront pu se réalisar

M. Manc Six dit avoir ve à l'hopital Sainte-Eugénie un enfant traité inconsciemment par la méthode que défend M. Desprès. Or, chez co malade, le résultat était absolument déplorable, et il existait une ankylose compléte. Cela est d'ailleurs facile à comprendre. Le plus souvent, en effet, la fracture se fait en deux temps : il y a d'abord fracture transversale de l'extrémité inférieure de l'humérus, puis éclatement du fragment inférieur, entre les deux moitiés duquel l'olécrane vient s'engager. Contre un tel accident, il serait peu sage de se borner à des applications de cataplasmes. Il faut, au contraire, s'efforcer, autant que possible, de remettre les frag-

ments dans leurs rapports normaux. M Descenta prend la défense du cataplasme, qui agit comme traitement neaventif de l'arthrite, et dont Malgaigne recommandait l'emploi. Le cataplasme ne guérit pas les fractures du coude, pas plus que d'autres fractures. Ce qui agit dans le traitement de ces fractures, c'est la position qu'on donne au membre. Lorsqu'en effet on met ce dernier en écharpe, on fléchit le bras à angle droit. Or, le fait de piscer l'avant-bras à angle droit sur le bras sufit à remettre les os en place. Cela suffit aussi à prévenir de nouveaux déplacements, puisque dans cette position les muscles sont dans le relichement, et que la contraction musculaire est, comme on le sait, le principal agent des déplacements dans les fractures

M. VERNEUR dit que, lorsqu'on parcourt l'histoire de la chirurgio, on voit de temps en temps des chirurgiens, heureusement en patit nombre, entreprendre une campagne contre les appareils à fracture. C'est ainsi que Robert voulait traiter sans appareil les fractures du radius et de la clavicule, que Jarjavay conseillait une pratique semblable pour les fractures du radius. Quant aux fractures du coude, il est parfaitement vrai que Giraldés ne les immobilisant pas. Mais enfin Giraldès, tout en étant un érudit de premier ordre, n'est pas une de ces sutorités chirurgicales contre lesquelles toutes les oppositions doivent venir échouer. Depuis que le monde est monde, on immobilise les fractures du coude. Quand ce ne serait que pour calmer la douleur, on doit toujours mettre un apparail. Dernitroment, M. Verneuil fut consulté pour un enfant qui avait ou une fracture du coude traitée par la simple écharpe. Or, su bout d'un mois, l'ankylose était compléte : on appliqua alors un appareil inamovible soigneusement fait, et deux mois plus tard le appareir malade avait recouvré la presque totalité de ses mouvements. Chez une visille femme atteinte de fracture de l'avant-bres, avec luxation du coude, le membre, après la réduction, a été immobilisé dans l'extension, an moyen d'un appareil ouaté. Au bout de quinze jours on ôts cet appareil, et l'on constata que les mouvements Malent delà les 9/3 de ce qu'ils sont à l'état normal. M. Vernauis se rappelle encore avoir éte appelé au début de sa carvière auprès d'un enfant qui s'était fait une fracture du coude méconnue par le médecin ordinaire de la famille. Il appliqua un appareil inamo-

mouvements étaient tellement complets, que les parents restérent persuadés que c'était le premier médecin qui avait eu raison, et qu'il n'y avait jamais eu de fracture. Jusqu'à nouvel ordre donc, il est bon, il est sage de traiter les fractures du conde par des appareils immobilisateurs. Quelques observations isolées ne sauraient suffire à établir le contraire. Quoi qu'en disent les ankytophobes, l'écharpe est insuffisante et par consequent nuisible

M. LANNELONGUE fait remarquer l'extrême fréquence des fractures du coude chez les enfants. Ordinairement elles sont constituées de la manière suivante : ou bien il y a simplement fracture transversale ou oblique de l'extrémité inférieure de l'humérus, ou bien il y a aussi delatement du frogment inférieur, une véritable fracture en T. Pour remédier à cette grave lézion, M. Lanne-longue a d'abord fait comme M. Després. Pendant les premiers dix-huit mois qu'il a passés dans les hépitaux d'enfants, il s'est sarvi du handage triangulaire conssillé par Giraldés. Or, il est convaineu aujourd'hui par l'expérience qu'une telle manière de faire constitue une négligence coupable, et qu'agir de la sorte, c'est courir audevant d'un échec presque certain. Quand on revoit les maladas, au bout de quelque temps, on voit combien sont déplorables les résultats obtenus par la méthode défendue si chaudement par M. Després. La réduction, en effet, a ici une importance capitale, Or, cette réduction n'est pas des plus faciles à obtenir : il faut em. ployer une certaine force et maintenir ensuite les fragments au contact. Pour cela une simple écharpe ne suffit pas. Cela est year et pour la fracture transversale et pour la fracture en T. Il faut noter sussi que, chez les enfants, dans ces fractures négligées le cal est énorme grâce au travail de développement et d'ossification qui existe à cet age.

Aujourd'hui, M. Lannelongue procéde de la manière spivante : tout d'abord il commence par réduire la fracture ; puis il immobilise le membre à angle aigu dans une gouttière platrée, largement ouverte en avant et même un peu sur les côtés de manière à pouvoir appiquer d'autres appareils de contention, des attelles, par exemple. Lorsque la consolidation est effectoés, on léve l'appareil; les enfants font alors des mouvements très limités qui se perfectionnent peu à pau. Il imnorte aussi de remédier à l'atrophie musculaire qui est la conséouence forcée de l'immobilisation. Sous ce rapport, l'électricité peut rendre les plus grands services. Malgré toutes ces précautions, les résultats sont loin d'être toujours satisfai-ants, et il subsiste fréquemment des déformations contre lesquelles on demouve

impuissant. M. Dzzrażs reprend la parolo pour soutenir de nouvezu la méthode qu'il préconise. Il donne lecture d'une observation de Malgaigne, qui semble corroborer sa manière de voir.

- M. LANNELONGUR fait une communication relative à un can de Invation congenitale de la rotule. Cette affection est, comme on le sait, des plus rares; son existence a meme été niée autrefois par Malgalgne. Cependant Mi-

chaelts en a publié deux observations absolument probantes. Le nouveau fait de M. Lannelongue ne permet plus de conserver aucun doute. Il s'agit d'un enfant de six ans et demi, qui fut présenté, 'il y a environ trois semaines, à la consultation de l'hépital Sainte-Eurépia

Il étalt atteint d'une luxation de la rotule, facilement reconnaissable à première vue. En effet, le genou était aplati, la saillie de la rotule se dessinait en dehors, et l'on sentait le tandon rotulien dévié. La dépression intercondylienne, parfaitement appréciable, était néanmoins beaucoup moins marquée qu'à l'état normal. La mère raconta que cet état de choses remontait à la naissance : la déformation du genou avait été, en effet, constatée meins de vivirt quatre heures après l'accouchement. Or, on sait qu'à cet âge la rotule n'existe pas encore et qu'elle ne se développe que plus tard; la déformation était donc due alors au trajet vicieux du tepdon rotulien dévié en dehors. On ne fit guère plus attention à cette difformité jusqu'au moment où l'enfant eut atteint l'âge de onze ou douze mois et qu'on essaya de lui apprendre à marchor. Cet apprentissage fut des plus difficiles, beaucoup plus qu'il ne l'est d'ordinaire Il dura cinq a six mois, mais finalement le petit malade marchait comme les autres enfants.

Lorsqu'on l'amena à l'hôpital, le membre était manifestement vible qu'il laissa en place deux mois. Au bout de ce temps, les atrophié, en longueur comme en circonférence. Canadiant les mutacles répondaient à toutes les excitations physiologiques; néanmoiss la marche et les mouvements s'effectuent d'une façon relativemen satisfalsante. Lorsque l'enfant est couché sur le dos et qu'en lui dit d'élever la jambe, il commence d'abord par la fléchir, puis il la soulève brusquement. C'est qu'en effet, grace à la déviation de la rotule et du tendom roudien, le tricepa est devenu fléchisseur avant d'être extenseur. De même, au début de la marche, il y a toujours un moment d'hésitation

M. Gnéxior dit avoir eu l'occasion d'observer déux éxemplés de luxation congénitate du genou, avec flexion compléte de la jainbe sur la cuisse en avant, c'est-h-dire dins le sens de l'extension; les deux membres étaient ligatures par le cordon. Ces faits méritens d'être rapprochés de la remarquable observation de M. Lannelongue. Aussi M. Guémiot se propose-t-il de les communiquer en dé-

tail dans la prochaîne séance - M. Manc Siz présente un malade à qui il a fait en 1867 une amputation partielle de la main. Les mésacarpiens correspondant aux deuxième et troisième doigts ont été sectionnés vers leur partie moyenne. Le pouce et les deux derniers d'agts ont été conservés. Le résultat a été excellent, et aujourd'hm le malade se sert de

1- MAT 1880

percis.

an main comme avent l'opération. -M. Tenention présente un nouvel instrument très flexible, destiné à remplacer l'hystéromètre dans les mensurations utérines. Avec cet instrument, que M. Terrillon a bantisé du nom d'Acatérocarsimètre, on peut se rendre compte et de la longueur et du degré de courbore de la matrice, sans s'exposer à blasser san

D' GASTON DECAISNE.

CONGRÉS DES SOCIÉTÉS SAVANTES

TENU A LA SORBONNE LE 31 MARS, LES 1", 2 ET 3 AVRIL. COMMUNICATIONS MÉDICALES PAITES A LA SECTION DES SCIENCES.

 SÉANCES GÉNÉRALES. Hrésidence de M. Mune-Enwanze, doyen de la Faculté des sciences Vice-présidents : MM. FAYE et WUATZ.

Secrétaire : M. ÉMILE BLANCHARD. Suite et fin.

Stances du matin. Sous-section des sciences naturelles.

Séance du 2 avril. M. la docteur de Montresses, président de la Société des seignoss mutuelles de Saone-et-Loire, après avoir fait une communication sur la diminution des oiseaux, ses causes et les mosens d'u remédier, entretient l'assemblée de ses études spéciales sur les métrites

et les affections vulvo-vaginales (avec figures à l'appui). - M. Luron, professeur de clinique médicale à Reims, communique une note relatios au traitement curatif et précentif de

l'alcoolisme en général Le moven, conseillé par lui, est la noix vomique, ou mieux la strychnine; abstraction faite des doses et du mode d'adminis-

Ce remède convient d'abord, dans l'ordre pathologique, contre les formes chroniques de l'alcoolisme, et particuliérement contre le delirium framens, avec. ou sans détermination locale, pneumonic, gastro-entérite, traumatisme, etc. Cette partie du travail a

4té publiée en 1873 Le même remêde ost conseillé, à titre précentif, contre les formes latentes de l'alcoolisme et contre son imminence, aux baveurs inconscients, sux marchands de vin, distillateurs, ouvriers cavistes, etc; soit que ces personnes so soumettent spontanément à la médication indiquée, sois qu'on leur administre une liqueur additionnée de noix vomique ou de strychnine. Ces boissons antidonques, et vraiment hygieniques, devraient être autorisées par une ioi, et leur usage seralt recommande, par circulaire. à tous

caux qui sont sur la voie de l'aicoolisme, - M. le docteur Manury, président de la Société protectrice de l'enfance de Marseille, membre du comité médical des Bouchesdu-Rhône, a le une note sur l'assistance publique du premier age au dix-huisième sécle, d'après un manuscrit trouvé dans les archives d'Aix, en Provence, suivie de quelques documents sur l'état actuel de la question

Il condut, d'aprés les statistiques, qu'il est préférable d'employer, our les enfants assistés, fallaitement mixts (famme et hiberon) à l'allaitement par la femme scule. Il a pu constater que la mortalité allult en diminuant à mesure

que l'on restreignait le séjour des enfants dans l'hospice. - M. Paquer (de Lille), peu satisfait de l'emploi des moyens ordinalrement employes, qui restent inellicaces, ou présentent même des dangurs, comme la ponetion avec injection iodée, a cu l'idea, depuis 1867, de traiter l'hydarthrose subalgué ou chronique du genou par l'immobilisation au moyen d'une gouttière mouiée en gous-percha et la faradisation. La gouttière, porcée jour et nuit, permet la marche pendant toute la durée du traite-

ment; la faradisation de la partie inférieure du tricese crural produit une sorte de massage intérieur de la jointure qui facilite la résorption du liquide, inquelle résorption se trouve encore activée par l'action de la faradisation sur la mutrition de la synoviale et des tissus périarticulaires.

Sur 22 hydarthroses subaigues ou chroniques, 16 out été exclusivement traitées par cette méthode et ont guéri dans l'espace de buit à vingt-cinq jours. La plupart ont été revues, et la guérison S'est maintenne.

- M. le doctour Gracian (de Toulouse) communique une observation qu'il résume de la manière suivante : Il s'agit d'un malade de 42 ans, d'une excellente santé habituelle.

Il est atteint d'une dyspepsie qui acquiert en quelque sorte une gravité exceptinnnelle. Dans le cours de cette affection, dont un mbago, de nature rhumatismale, paret diminuer l'intensité, survincent des urines renfermant de l'acide sulfhydrique. - Ces faits se pessaient en 1872. Depuis cette époque, de nouvelles uifnes, avant

le même caractère, se sont encore produites, et leur présence coincide toujours avec le retour des accidents dyspeptiques dont le malade n'est pas complétement débarrassé. Malgré les nombreuses recherches dans les auteurs spéciaux, il a été impossible à l'auteur de trouver un fait semblable dont l'ex-

plication lui échappe entiérement (1). - M. Caratot ne Poncy communique, en son nom et au nom de son col'égue, M. Charles Livon, professeur comme lui. à l'Ecole de médecine de Marseille, le résultat de leurs communes recher-

ches sur la Localisation de l'arsenie dans le cerosau. L'acide phosphorique, sous l'influence de l'administration de l'acide arsenieux, augmente dans les urines. Le remplacement se fait dans la lécithine, qui se transforme en

matière albuminoide insoluble. Dans l'empoisonnement sign l'arsenic vient remplacer le phosphore de la lécithine.

L'animal meurt sons l'influence locale de l'arsenie. Cette lécithine n'a pas le temps de prendre part aux réactions physiologiques et d'atre éliminée; aussi la quantité de phosphore dans la matière involuble ne sera-t-elle pas influencée.

Dans l'empnisonnement chronique, le remplacement s'effectue lentement, la lécithine arsenic se farme et agit comme la lécithine ordinaire. En se transformant, elle passe à l'état de matière albuminoide insoluble dans laquelle le phosphore sera remplacé par

Le phosphore sera remplacé d'autant et la quantité que nous devons trouver sera forcement moindre. La quantité disparge est égale.à 88 p. 106. Il ne reste plus que 12 p. 100 d'acide phosphorique, tandis que

dans un empoisonnement aigu il y en a encore 96 p. 100, D. PAUL FARRE (de Commentry).

INDEX DE THÉRAPEUTIONE La sufrison de l'épilepsie a Saint-Pétershoure et a Moscou. - Sous ce titre, M. le docteur Mikeleff a publié, dans la Gazerre nes souraux, une note doublement intéressante au point de vue

de la meographie médicale et de la thérapeutique. Nous laissons la plume à notre confrére. La Russie, dit-il, avait toujours passé pour compter moins d'épileptiques que l'Angleterre, la France et l'Amérique du Nord, toutes proportions gardées ; mits nucune statistique strieuse n'avait jamais fixé mathématiquement le dénombrement des malheureux affectés du mai d'Hercule. La vérité est m'il v en a beaucoup, et que l'on en a relevé une quantité bien mattendue de cas dans les rangs de l'armée, pendant la dernière guerre contre la Turquie. La géographie de l'épilepsie est donc tout entière à faire, hien qu'il semble à peu près probable qu'il existe, dans tous les pays et sous tous les climats, un épileptique sur mille individue

Dens nos grands centres de population, à Saint-Pétershoure et à Mossou, le traitement de l'épilepsie était absolument nul jus-qu'en 1870 ou abandonné alors entre les mains du plus avougle empirisme. Vers cette époque, besucoup de familles resses qui

(1) L'observation complète de ce fait a été publiée dans la Raven MÉRICALE DE TOULOUSE (mars 1880).

stationnaient à l'étranger sont restrées précipitamment dans notre nove, par suite des événements politiques et des menaces de conflagration européenne. Eles ont rapporté cette opinion que l'épilepsie était curable en Angleterre et en France, et qu'il n'y avait on'à traiter méthodiquement les éplispriques pour voir ces malades s'amender presque aussisés et rester une ou plusieurs années sans la moindre crise convulsive. Chaque famille avait généralement un on deux exemples analogues à citer. Déjà, depuis plusleurs annéas, à Moscou d'abord, puis à Saint-Pétershourg, j'avais entrepris le traitement d'un certain nombre de convulsifs par le bromure de potassium, et, en suivant pas à pas les indications thérapeutiques des auteurs qui font autorité sur la question, j'avais obraco dos sucras relatifs três encourageants. Je me heurtais toujours à une grande difficulté : je n'employais la plupare du temps que des bromures chimiquement impurs et contenant dans des quantités variables un assex grand nombre de substances hétérogénes. J'ous recours alors au sirop de Henry Mure, très préconisé en Europe, et je suis obligé de reconnaître que je dus à cette préparation pharmaceutique de premier ordre une grande partie de le réputation qui m'a été faite en matière d'épilepsie. J'ai eu entre les mains un bon instrument, et vollà comment j'ai si fréquemment

238 - N 18 -

rénssi. Les médecins de la Russie, sous l'influence du mouvement de l'ossinion et de la stimulation imposée par la valgarisation des curos obsenues, se consacrèrent alors à une foule d'expérimentations thérapeutiques at s'adressèrent au galium album, au bromure de campirre, à la picrotoxine, au bromure arsenical, au bromure de lithium, au bromure de zinc, au proto-bromure de fer, à l'atropine, aux polybromures américains, au nitrate d'argent, a l'ergotine et au nitrita d'amyle, et ils échouèrent tous completement. Ils avaient poulu éviter les inconvénients ou les infidélités du bromure de potassium adultéré: et ils avaient fait appel à tous les prétendus succédanée du précieux sel; mais les périls graves résultant de l'amploi de la picrosoxine et du nitrite d'amyle rendirent indispensable le retour à l'usage du bromure de potassium. Sur ces antrefaites, le sirop de Henry Mure fut de plus en plus apprécié ici, et il se répandit rapidement dans toute la baute aristocratie vuesa, ainsi que dans les familles de négociants. Tout récemment ancore il a déterminé entre mes mains la guérison de trois malades annartement aux plus nobles familles de l'empire. Je résume con observations en quelques mots :

1' Le comte G..., ex-lieutenant, âgé de vingt-sept ans, n'avant iamais eu que des attaques nocturnes, irascible, querelleur, trés violent, mais intelligent et doué de mémoire, tomba un jour de shaval at out un acola diurno suivi d'un délire noceager. On avous une méningite, on commença le traitement bromuré (de deux à tuele quillentes à bouche de siren par jour), et il n'a rien ressenti depuis trente mois. Les attaques nocturnes ont disparu et le caractère est devenu infiniment meilleur.

2º Mº de S ... âgée de soixante ans, devenue épileptique depuis l'age de la ménopause, avait en moyenne trois grandes attaques convolvince per semaine (also de 150 per ap) et quelques vertiens done l'intervalle due crises. Dans un voyage ou'elle fit à Paris, en 1874, elle consulta MM. les docteurs Tardieu et Gubler, qui bei prescrivirent le sirop de Henry Mure. Je la vols de temps en temps depuis l'époque de son retour en Russie (1876) et je constate au'elle est complècement et absolument guérie

3' Le prince P..., âgé de quarante-huit ans, épileptique depuis Page de la nunerté, a considérablement voyage, il passait pour un homme difficile, mélancolique, atrabélaire et d'un commerce plus que désagréable. Au demeurant, il était malheureux et honfeux de sa névrose convulsive. Il fuyait par orgueil son pays et ses compatriotes. A chaque instant, il avait des attaques; mis en traitement en 1875, il est guéri, monte à cheval, ne voyage plus, est gai et parait dans tous les salons de Saint-Pétersbourg.

BIBLIOGRAPHIE

DES PARALYSIES DU MEMBRE SUPÉRIEUR. MONOPLÉGIES GRA-CHIALES; par le docteur GASTON DECAISNE. - Paris, J. Bail-

lière et fils, 1879. De tontes les branches de la pathologie, il n'en est point

qui ait bénéficié à un plus haut degré des conquêtes les plus récentes de l'expérimentation et de l'anatomie normale et nothologique que l'étude des centres nerveux. Une connaissance plus exacte des rapports et des fonctions des différents apporeils qui constituent le système nerveux central a jeté une lumière nouvelle sur la valeur et la signification des lésions circonscrites à telle ou telle portion de la masse cérébro-spinale. A la pathologie des symptômes, qui n'envisage que le trouble d'une fonction, a fait place une pathologie topographique qui se préoccupe de remonter du trouble fonctionnel au sièze exact de la lésion qui l'a engendré. Pour ne parler que des paralysies motrices, on distingue aniourd but les paralysies corticoles qui ont leur siège dans l'écorce grise des hémisphères, des paralysies centrales, des paralysies spinales et des paralysies périphériques, qui présentent entre elles des différences qualitatives bien tranchées. Ces distinctions n'ont pas qu'un intérêt de pure curiosité scientifique en ce qu'elles nous permettent de déduire des caractères cliniques d'une parulysie la comaissance du siège exact de la lésion et du rôle précis du territoire lésé : à son tour la connaissance du siège nous renseigne sur la marche, le pronostic et le genre de traitement de telle qu telle paralysie. Etude doublement féconde, puisqu'elle fait jaillir la lumière du même coup sur le domaine de la physiologie et sur celui de la clinique

A ce point de vue, le travail de M. Gaston Decaisne, consacré à l'étudedes paralysies corticales du membre supérieur, pré-

sente un intérêt et une valeur de premier ordre. Notre jeune confrère et ami, dont les lecteurs de la Gazerre ménicale ont eu amplement l'occasion d'apprécier le talent, a colligé avec le plus grand soin les principales observations de monoplègie brachiale parues jusqu'à ce jour, et dont plusieurs lui sont personnelles. Ces matériaux, aussi nombreux que choisis, M. Decaisne les a utilisés pour élucider les différentes euestions afférentes aux localisations cérébrales, en insistant sur le côté clinique de cette étude sur les reprorts qui existent entre le siège cortical des paralysies motrices du membre supérieur, leur pronostic et leur traitement,

Dans un premier chapitre, M. Decaisne nous donne une dezcription concise mais des plus claires de la topographie des circonvolutions qui permet au lecteur de se représenter, sans affort, le siège exact des lésions mentionnées dans les observations qui lui sont soumises. Cette description est complétée par les notions qui ont cours sur la structure histologique de l'écorce des hémisphères, et sur son mode de vascularisation. M. Decaisne rappelle que, d'après MM. Duret et Charcot, il y aurait indépendance complète entre le système vasculaire de la région corticale et celui de la région centrale. On est allé nlus loin : on a soutenu que cette indépendance s'étendait aux réseaux vasculaires des différents départements corticaux, ces réseaux n'étant reliés entre sux que par des capillaires très tenus. Cette opinion de M. Duret se trouve combattue par M. Cadiat, qui admet des anastomoses plus larges entre les réseaux vasculaires émanant des différentes artères, cérébrale antérieure, sylvienne, cérébrale postérieure, destinées à l'écorce grise. M. Decaisne cite une observation de monoplégie bracbiale qui parle tout à fait en faveur de l'opinion de M. Cadiat : Un tuberculcux est frappé subitement d'une paralysie motrice limitée au bras droit et qui se dissipe au bout de quatre jours. Très peu de temps après, le malade succombe aux progrès de la tuberculose. A son autopsie, on ne trouve pas de traces de ramollissement à la surface des circonvolutions motrices. Mais au niveau où la branche antérieure de la sylvienne gauche se divise en deux troncs destinés. Pun à la scissure de Sylvius, l'autre au sillon de Rolando, on découvre un caillot blanc qui remplissait le calibre de l'artère et qui se prolongeait dans les deux branches de bifurcation. Dans ce cas, la monoplégie brachiale avait donc été amenée par une

brusane interruption du cours de sang dans les circonvolutions toutale et particules accessantes. Le restur de la molitius en l'espace de trois jours suppose nécessairement l'existence d'anastomoses avec les territoires vasculaires attecants, grâce auxqualles le rétablissement de la circulation s'est fait avant la mortification des étémagis nerveux.

La physiologie de l'écorce grise est de date très récente. C'est depuis dix ans environ que les efforts combinés de l'expérimentation, de l'anatomie pathologique et de la clinique nous ont fait connaître l'influence qu'exerce sur la motricité et la sensibilité la substance grise des hémisphères. Aniourd'hui les physiologistes, à de rares exceptions près, admettent que les centres de la motilité volontaire et ceux de la sensibilité consciente sont cantonnés dans des territoires bien distincts de Pécorce grise. On est allé plus avant dans cette voie. On a cherché à démontrer que les différents groupes de muscles sont placés sous la dépendance de centres moteurs distincts. et on a décomposé la zone motrice de l'écorce grise en un certain nombre de territoires limités correspondant à ces différents centres. Cette théorie s'appuie sur les données de l'expérimentation et plus encore sur l'étude des monoplégies d'origine corticale. Or, certaines observations relatées dans la thèse de M. Decaisne démontrent précisément qu'on est alle trop loin dans cette voie de localisation à outrance et que. pour le membre supérieur, le centre moteur cortical occupe une étendue heaucoup plus grande que celle qu'on s'est plu s lui assigner. M. Decaisne rapporte, en effet, des exemples de monoplégies hrachiales ayant succèdé à des lésions de l'écorce grise variables comme étendue et occupant des territoires très différents de la zone motrice. Aussi se rallie-t-il à la conclusion de son maître, M. Bourdon, qui a soutenu naguére que a chez l'homme le centre moteur du membre supérieur occupe

une zone de l'écource céréhrale compresant les deux circomolutions frontale et partiétel ciusi que les parties voisiéses, et non pas une région limitée, hien circonscrite, de cette zones. De même, un cas de monoplégie hrachiale observé par M. Decaisne démontre, à n'en pas douter, que les différents contres dont se compése la zone motifon peuvent, dans une

certaine mesure, se suppléer dans leurs fonctions. Dans un autre chapitre, l'auteur passe en revue les différentes causes de naralysies corticales du membre sunérieur. Au lieu d'en faire une énumération stérile et fastidieuse, M. Decaisne met sous les veux du lecteur un choix complet d'observations hien prises et relevant de ces différentes causes, chose d'autant plus précieuse que les monoplégies brachiales sont relativement rares. Ces matériaux ont servi de hase à la description climque de cette variêté de paralysies. Leur début est aussi variable que leur marche et leur ayimptomatologie, suivant la cause qui leur a donné naissance. Dans le can d'un traumatisme, par exemple, les phénomènes généraux en rapport avec la commotion masqueront la monoplégie dans les premiers jours. Il en sera tout autrement dans le cas d'une lésion pathologique circonscrite. Alors, même dans le cas d'hémoryhagie, l'ictus apoplectique est rare ; le déhut est souvent insidieux, d'autant plus que la paralysie ne se localise pas toujours d'emblée dans le membre supérieur. Chose remar-

quibble, viest la jambe qui attire souveni su d'êtut l'attention du malade, « Il se seud dédifille et ne l'appressi ginéralement de l'imprissance motivo de la rea qu'un bout d'un temps relative l'imprissance motivo de la rea qu'un bout d'un temps relative l'imprissance motivo de la realization de la resultation de la

paralysis pent a occuper d'abord que cetains muscles et qu'elle gagne progressivement le recte du membre. La monople brachiale pent même se transformer en hémiplegie. Quelquefois auxil a face participe à la paralysie, mais d'une façon temporaire et dans la moités inférieure seulement, Autre caractère de ces monoplègies corticales, c'est qu'elles ne s'ac-

compagnent pas d'ordinaire de modifications de la température locale; pourtant M. Deciane mentionne une observation qui fait axospicio à cette règle. Enfin le plus souveut elles sont it transitoires et elles nes s'accompagnent qu'exceptionnellement in de troubles trophiques. Meme avec des leions permanentes, le la modifie peut se rétablir par le fait de la suppléance des collules voitement du siègne de la leion, »

common vendents un segue son la feloliti, si conse de la monoplegio, in inferenzo qu'un portion limitée de la zone motive aprise, inferenzo qu'un portion limitée de la zone motive aportion de la zone de la contraire, la pranquisi sons invandiable, e si la destruction est anone étenden pour depasser les limitées des groupes collisaires susceptibles de suppliers les limitées des groupes collisaires susceptibles de suppliers les collisies détraites ». D'une façon générale, on peut avanoer que le promonité des bélonics corticales est mointe grave que coult des lénaites de la common de la contraire de la contraire que le promonité des bélonics corticales est mointe grave que outil des lé-

sions outrales.

(Passt au traisment, il n'uura de chances de contribuer au rétablissement des fonctions du membre paralysé, que lorsque la lésion corticale est d'origine syphilitique. Quant on est indicate sur la véritable nature de cette lésion, on fora toujours bien d'essayer le traisment auts ryphilitique qui a evri plus d'une fois, et comme moyen de diagnostic et comme moyen de traisment auts.

Table set on substance codes instressment stude qui constitues une monographic de pina complicite des paralysies corticular une monographic de paralysies corticular de numbre suppliers. Potre en faire researcir comme si convenir de manuel de la constance de la constance

D' E. RICKLIN,

VARIÉTÉS

CHRONIQUE

Naceologie. Encore une victime de la profession : un Interne distingué de l'hôpital Tenon, M. Pierre Millet, vient de succomber à un érysipéle survenu à la suite de l'ouverture d'un anthrax. Ce regretté jeune homme, au lieu de prendre le repor qui lui était nécessaire, avait continué son service, et a contracté ainsi dans les salles, où deux ou trois érysipélateux étaient en traitement, le germe des accidents infectieux qui Pont conduit au tombeau. Nos internes des hopetsux poussent le dévouement jusqu'à l'abnégation et au sacrifice. C'est très bien quand l'intérêt général commande ce sacrifice; mais leur vie est précieuse, et c'est mal comprendre leur mission et le véritable héroisme, que de l'exposer imprudemment et sans nécessité. Dans le cas actuel, la prodence la plus élémentaire devait tenir M. Millet éloigné des salles où réenait l'érysipéle, et où sa présence n'était sans doute pas indispensable. Il appartient aux chefs de service de veiller à ce que leurs élèves ne prodiguent pas inutilement leur santé et leur vie

que toujours l'impuissance motine est incomplète et se limite par à pen à certains groupes musculaires ou à un segment de membre. L'inverse c'observe parfois, c'est-d-lire que la domine se réminist suivants pour les facilités domn les réminist suivants pour les facilités donné les réminist suivants pour les facilités donné les réminist suivants pour les facilités de donné les réminist suivants pour les facilités de manier.

tellegués à ellre, électeurs inscrits 216, votanis 178. Soit éliz : MM. Velpian, deven de la Facellé de Paris, par 170 voir, et Môttessier, doyen de la Facellé de Mostpellier, par 154 voir. Viennest ansuite, et par ordre du nambre de voir obtenues : MM. Brecs, Robin, Wurtz, Desuce, Touries, Feitz, Engel, Balllen, Dubreal, Brousstell, Mors, Michel, Dapaul et Grasset.

Wittenst entaging, et par Grart ut annisore to vot solution: MML Brech, Robe, Wartz, Dearuck, Tourdes, Felst, Engel, Bailen, Dobecul, Breuardel, Morel, Michel, Dopani at Grasset. Les récultat de vaid de Ecolos supérisures de pharmacie et des professours de pharmacie dans les Facultés mistes de médocite et de pharmacie — un dédègné à diere — ont donce i incertis 35, roctatut 35, majorité absolue 18; M. Châtin et éle par 20 voir; véennat ensegite : M. Planchon, 12 voir, et M. Boutz, 1 voir, sublight.

nent ensuite : M. Planchon, 1 nul 1, bulletin blanc 1.

Aostoavion. — Par un arrèté en date du 23 avril 1850, sont attachés aux Facillès ci-après désignées, pour une période de meuf ans, à partir de 1° novembre 1850, les agrègés des Facultés de médètine dont les noms suivent :

Faculté de Paris : MM. Joffroy, Landouxy, Troisier, Raymond. Paculté de Montpellier : MM. Mossé, Moriez, Regimbeau. Faculté de Lyon : MM. Bouveret, Vinay, Perret.

Faculté de Bordeaux : MM. Arnozan, Rondot.

Facturi ne sésectiva de Liui. — La pose de la première pierre de la nouvelle Faculié a est lieu samoil dernier, on présonce de Mi. la ministre de l'instruccion politique, qui a promoné une courte allocation. Les journeux politiques ont paris d'une manifequelo a taisent particip les a divers de la Faculité cacholique et qui surait ou pour résultat d'amener quelques artises dons la rue. Nous nons borners id à ennectère cette nouvelle.

CLINIQUE NATIONALE OPHTHALIMOLOGIQUE DES QUINZE-VINOTS. — La pose de la première pierre de cette clinique, dont la création a été voiée par le Parlemeni, aura lieu é diamanche 9 mai 1890, à Ceux heures précises, à l'Hospèce national des Quinze-Vingta, rous de Charenton, 28, noue la précience de M. le ministre de l'Inté-

rieur.

EGUR DE MÉDICINE DE CLERHONT. — Per arreis du ministre de l'Abstruction publique et des besuxarts, ce date de 22 avril 1899, un concours fouvrire, le 3 novembre prochaie, pour un empiol de ché des travaits ambiomiques à l'École préparatoire de médicine et de phurmacid de Clemont.

et de planeacie de Clermont. Le registre d'inscription sera clos un mois avant l'ouverture dudit consours.

Ansinternativo officinate ne d'Asserance reseaune a Pares. —
Concours publique pour la nomination à trois places de médicin au
Burssa central d'admission dans les hópitaux et hospices civils de
Parés.

Paris.

Ce concours sera ouvert le mercredi 2 juin 1890, à quatre heures, à l'Hôtel-Dèsa.

MM. les docteurs qui voudront concourir se feront inscrire au

MM. les declaurs qui voudront concourte se feront inscrire au socréaints général de l'administration de l'Assistance publique, de midi à trois heures, et y déposeront leurs titres. — Le registre d'inscription des candidats sers ouvert le luncil 3 mai 1830, et sera clos définitrement le marvil 18 mai 1830, à trois heure.

Recreptarions. — M. le docteur Sistech nous prie d'insérer l'erratsm suivant, qui a paru dans le numéro du 15 avril domier de la Gazerre princate de l'Alcohere:

« En riciovant les premiers auxmplaire de la publication (Zendre « de pathologie alprirence) di doctour Vidit, co, de ce se pieces deprirence, de doctour Vidit, co, de ce se pieces initiative, le doctour Stach nous terit pour processor contre la capitalité d'édition de la Légion débonneur, que la autribue le fronce de la Comption d'étanneur, de la contre le contre de la Légion de les légions de la légion de les légions de la légion de la légion de la légion de la légion de les légions de la légion de les légions de les légion

Le bruit a couru, pendant quelque tamps, que M. le mort de son père, avait renoncé à correct radocime thermale aux cour de l'ombéres; notre honorable coufiers nous prie de faire savoir que ce bruit n'a auoun fondomient. — Une autre rectification nous est demandée par M. le doctour Caulet, médocin inspecteur des canx de Saint-Sauveur. Ce distingué confrére n'a nullesseut été révoqué de ses fonctions comme un journal l'avait annoucé par erreur.

POLICLINIQUE DE CHIBUROIS DES FEMMES du docteur Berrut, rue de Bellechasse, 20. La jeudi, à neuf heures, consultations auxquelles sont admis les élèves inscrite; à once heures, leçon à laquelle sont admir sons les modécies, dévas et asges-femmes.

Coves n'orozone a l'Ecole martore. — M. Gellé a commencé ce cours le mercredi 23 avril; à quatre heures, amphithètre numéro 1, et le continuera les mercredis suivants.

Hourst no Mroi. — Lecons cliniques de synhiliographie. — M. is docteur Charles Maurine reprendra sea legone le samedi 1º mai 4

nout houres et demie du mailn et les continuers les samedis suivants à la même heure. Chaque leyen sera précédée de la revne des malades du service et suivie d'instructions pratiques sur le traitement des maladies chafriennes.

Econu pranton. — Cours d'écorothèrapie. M. le docteur apostell a commancé ce cours le vendredi 30 avril, à deux heures, amphithètire n° 3, et le continuera à la même heure le lundi et le vendredi.

HOSTAL SAINT-LOUIS. — Con Ferences de clinique dermatologique.

— M. le doctour Ernost Becche, médein de l'hôpital Saint Louis.

a commonde la sofrie d'été de sea conférence chinique le merton de la sofrie d'été de sea conférence chinique le merton de la salle Saint-Thomas, Saint-Léon, et la
borsiolre de la salle Saint-Cho, et continuera les necrechis selvatats, à la même hearre.

Ordre des tracaux du service : Lundi, Concellation externe. — Marci, Pravier examen des rouveaux. — Mercredi, Clisique. — Jeudi, Tricophytics. — Vendredi, Pelades. — Samedi, Lupus, etc.

BULLETIN HEBDOMADAIRE DE STATISTIQUE DÉMOURAPHIQUE (N° 16)

Décès notifiés au bureau central de Statistique de La ville de Paris du 16 au 22 aveil 1890.

Febre typhode 30. — Typhus 00; — Variole 60; — Rougede 17; — Scarlaime 9; — Coquebache 5; — Diphoteric, croup 48; — Grippe 60; — Cholere épédémique 60; — Dysentiré 1; — Eyraiplie 6; — Affections peoplemies 17; — Autres affections épédémique 60; — Hhistie pulmonier 192; — Autres affections épédémique 50; — House subperadose 5; — Autres affections générales 13); — Bornolite signe 69; — Peas-mocie 107; — Diarrehe infancille 83; — Morre viologies 41; — Peas-mocie 107; — Diarrehe infancille 83; — Morre viologies 41; —

Cholest-contra 00; — Autres causas 6.

COCCLIENTOS pl. A subtribut SENDE, — La cercacione de la suisième normaine set un exgeneration bispire mais genérale de la principal de la companie militarde normaine militarde normaine militarde normaine militarde normaine militarde normaine de Contractor l'April 100 de la companie de la compa

leur mouvement de progression, et out produit cottes sessaine 17 décès au lieu de 3, dorrais par la quintersiene somaine, et de 13 constatés pour la quinziene, Malgre costs légiro recordescence des sévices des affections épidemiques ci-déssus signalées, la moralité géotrale ne s'est par acrese.

Le Réducteur en chef et gérant, F. az RANSE.

D' BERTHLOX.

Impr. Ro. Rousser et Cie, 25, rue Cadet, Paris. (Geins à Paissy.)

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel.

Derie le 6 met 1985

Pagulté de médecine de Paris : Projet de création d'une chaire d'anatomie patrologique pratique à l'Hôtel-

Troitième article. (Voir les numéros 12 et 18.)

La Faculté de médecine de Paris, en se réunissant extraordinairement pour examiner et discuter le projet du ministre relatif à la création de la nouvelle chaire, en protestant contre ce projet et en donnant à sa protestation la plus grande publicité, s'est mise en insurrection ouverte contre son chef hiérarchique. Cet acte d'indépendance peut contrevenir aux convenances administratives, mais ne saurait déplaire à ceux qui, comme nous, ont toujours soutenu la cause de l'autonomie des Facultés. Le ministre a usé strictement d'un droit dont l'exercice est peu compatible avec les véritables intérêts de l'enseignement et ne doit trouver que très exceptionnellement son application sous un gonvernement libéral. Nous avons fait connaître, dans notre premier article, les circonstances atténuantes oui, dans le cus actuel, peuvent plaider en faveur de l'intervention directe du ministre ; quelque raison d'agir ainsi que lui ait donnée la Faculté, nous n'en sommes pas moins avec celle-ci quand elle défend ses prérogatives. Mais il est trés regrettable pour sa propre cause que la Faculté ne se soit pas bornée à protester contre la mesure prise en dehors d'elle, en faisant simplement ses réserves sur l'utilité et l'opportunité de cette mesure. La commission, dans son rapport, a cru devoir répondre à l'inspirateur anonyme du projet ministériel et engager la lutte sur des questions de détail. La protestation de la Faculté a perdu ainsi de sa force, le débat de son ampleur; il a fini même par dégénérer, ainsi que la publication d'une lettre récente le démontre, en une polémique toute personnelle, en une sorte de comhat singulier entre le rapporteur de la commission et l'auteur présumé du projet. Ceci n'est fait pour éclairer et édifier mi le ministre, ni la

rencontre d'habitude en pareil cas. Prenons, par exemple, le rapport de la commission : nous y lisons textuellement que, dans les treize cliniques de la Faculté, comme dans les services hospitaliers dirigés par les professeurs on les agrégés, « l'anatomie pathologique est enseignée tous les jours de toute l'année scolaire, avec un caractère ntilitaire; les antopsies, les dissections, les analyses texturales so pratiquent là sous les yeux, sous la direction da maltre et dans un but d'autant plus utile, d'autant plus pratique, que le professeur est tenu pour ainsi dire de vérifier, c'est-à-dire d'infirmer ou de confirmer le diagnostic qu'il a posé, discuté publiquement pendant la vie du malade; l'antopsie est le vrai moyen de contrôle, c'est le complètement de Pinstruction ; l'enquête pendant la vie se trouve fixée ainsi par les révélations posthumes. » Le rapport n'ajoute pas que cette pratique quotidienne des autopsies, des dissections, des anapes texturales est contraire à l'hygiène hospitalière. Or, pourquoi et comment le deviendrait-elle du jour on, des mains

commission du budget, ni le Parlement. Dans ces conditions,

en effet, l'argumentation a pris de part et d'autre le caractère

d'un plaidoyer pro domo sud et présente tout naturellement les exagérations, les contradictions, les inexactitudes qu'on

des chair de services, alle passecuit à colles du professeur d'anatomie pathologique 7 c'est ce que le rapport ne sairait expliquer, mais ce qu'il n'affrinc pas moins : a Dons, y ést-l dis, on ve installer les morts dans l'hôpital, et celà à octé des vivants; quelques mètres séperent à peine les sarvices des mabales des futures salles de dissection, où les dabris humains accumulés infecteur d'autosphère de la maisoides pauvres...»

Il n'y a pas à insister sur la faiblesse de cet argument. Mais cet enseignement pratique et quotidien de l'anatomie pathologique dans les services hospitaliers est-il aussi général et aussi complet que l'affirme le rapport ? De notre temps, quand un malade venait à succomber dans un service. le maître désignait un de ses assistants, chef de clinique, interne ou externe, pour faire l'autopsie qui, presqué toujours était pratiquée pendant la visite, pour éviter au chef une perté de temps. Après la visite, on se rendait dans la salle des morts où l'élève chargé de l'autopsie avait eu soin d'isoler l'organe reconnu ou soupconné malade pendant la vie. Une fois le diacriostic confirmé ou corrigé, maîtres et élèves se retiroient L'observation clinique était compléte, mais qu'avaient gagné les élèves su point de vue de leur instruction en anatomie pathologique? peu de chose, hormis celui la seul qui avait fait l'autorsie, ou ceux, en petit nombre, qu'animait le feu sacré et

qui restalent pour scruter de plus prés les lésions présentés

par le cadavre Les choses, depuis vingt ans, ont-elle change? Nous ne saurions le dire, mais nous voudrions le croire; cependant, nons avons quelques doutes, et le rapport ini-mame, au lieu de les dissiper, contribue à les accroître. Depuis l'époque que nous rappelons, la technique des antopsies est, avec les progrés de l'histologie pathologique, devenue plus complexe, et c'est précisément dans le but de répondre à ces nouvelles exigênces des études anatomo-pathologiques qu'ont été créés les laboratoires de clinique. Or quelle serait, ou plutôt quelle est, d'après le rapport, la destination de ces laboratoires f « Un laboratoire d'hôpital, y est-il dit, doit être surtout un laboratoire de recherches pour le professeur chargé d'interpréter les faits d'expérimentation, de les appliquer à la clinique, d'exposer les résultats aux élèves, qui seraient d'ailleurs parfaitement incapables de se livrer à de pareilles recherches. » Où donc se donne, dans les services cliniques, l'enseignement pratique de l'histologie pathologique ? On exerce-t-on les élèves aux analyses texturales mentiounées plus haut dans l'un des passages du rapport que nous avons cités ?

Nous ne croyons pas nécessaire de prolonger est examen; co qui précède suffit pour démontrer que, dans les services de clinique comme dans le laboratoire de la Faculté, l'enseignement pratique de l'anatomie pathologique présente des desiderate et réclame une réforme.

Cette reforme doi--elle consister dans la création de la nonvulle chaire projetée II ui rent de paratire une brochure anonyme (1) dont nous m'aurons pas l'indiscretion de rechercher Pauteur, et qui a pour but de justifier l'Opportunité de cette création. Il va sans dire qu'elle bat en brêche le rapport de la Faculté. Nous l'avons pas à nous immisser dans cetts colleni-

(1) Cette brochare, imprimés chez Chamerot, a pour titre : Documents à consulter à propos du projet de création d'une chaire d'anatomie pathologique pratique à la Faculte de médecine de que, encore moins à appricier les armes dont on s'est servi de part et d'autre. Ce qua nous voulons retorir de la brochtre et soumestire, comme le rapport de la Faculté, à un examen impartial, ce soni ses conclusions, qui mendent à démontrer l'excellence du système allemand, et la nécessité d'introciser ce système dans la Faculté de médecine de Paris par la création de la norrelle chaire.

Le systéme allemand, dans toute as rigestem, et tol que l'auteur de la brochers persona de l'introduir à Paris, consiste à séparer nottement les écoles cliniques des studes anatosioperbologiques, à contact la direction de mes et de marces à problogiques, à consiste la direction de mes et de marces à sucopsise au professeur d'auxonomie pathologiques. Le tilulaire de la noverille chaire serva, diel i, que resiste d'appendre sous élèves comment on fait une autopsis, de la pratiquer devant les dévens de la professeur d'auxonomie pathologiques, detrette de la consiste de la consiste de cours démonters de la professe de la consiste de cours démontiers de la consiste de la consiste de cours démontiers de la consiste del la consiste de la con

Il est permis de se demander tout d'abord si le programme qui précède n'est pas un pen restreint pour fournir matière à la création d'une chaire magistrale. Si l'on s'inspire des principes développés dans la legon de M. Charcot, la réponse n'est pas doutense. D'après le savant professeur, on se le rappelle, l'enseignement de l'anatomie pathologique, réduit à ce seul point de vue, est condamné « à tomber bientôt dans le formalisme et le marasme. » En vain invoquera-t-on ce qui se passe en Allemagne : M. Cohnheim est là pour répondre, et nous empruntons encore sa réponse à la leçon de M. Charcot : « Si le profeaseur d'anatomie pathologique, dit M. Cohnheim, n'avait d'autre rôle que de pratiquer soigneusement les autopaies, de bien préparer les pièces, de les bien examiner au microscope, et enfin de décrire exactement et fidélement le résultat de son examen, il ne pourrait guere, si utiles que soient ses travaux, prétendre à exercer une influence sérieuse sur l'esprit des étudiants. C'est seulement à condition d'être pathologiste, à condition de tenir l'anatomie pathologique en contact intime et permanent avec la pathologie générale et la clinique qu'il l'élève à la hauteur d'une véritable science.

Ce n'est pas là une simple vue de l'esprit de la part du professeur allemand, c'est l'expression d'une réalité. Dans les universités d'outre-Rhin, la plupart des professeurs d'anatomie pathologique joignent à leur enseignement celui de la pathologie générale ou d'une autre branche des sciences médicales. Ainsi M. Cohnheim, l'auteur des lignes qui précédent, professe concurremment la pathologie générale et l'anatomie pathologique. M. Wagner, qui l'a remplacé à Leipsig, joint à ce double enseignement la direction de la policlinique. M. Virchow réunit à la chaire d'anatomie pathologique celle de pathologie et de thérapeutique générale, et possède en outre un service de clinique à la Charité de Berlin. M. Meier est à la fois professeur d'anatomie pathologique et de médecine légale. M. de Recklinghausen, à Strasbourg, réunit, à l'exemple de M. Cohnheim, les deux chaires d'anatomie pathologique et de pathologie générale. On volt, par tous ces exemples, que, trouvant leur horizon trop étroit, les professeurs d'anatomie pathologique allemands ont cherché à l'élargir en étendant la matière de leur enseignement. A l'inverse d'env. le titulaire de la chaire qu'on propose de créer rétrécirait encore son champ d'action, puisqu'il ne serait même pas chargé de la partie théorique ou didactique de l'enseignement de l'anatomie pathologique, c'est-à-dire de celle qui, suivant les expressions de M. Cohnheim, lui permettrait le mieux de « prétendre à exercer une influence sérieuse sur l'esprit des étudiants. » Limitée à son côté technique ou pratique, l'anatomie pathologique ne saurait constituer une science, et le professeur qui se

vouerait tout entier et exclusivement aux travaux de labora-

que, encore moins à apprécier les armes dont on s'est servi de | toire surait par cela même de la peine à conquérir le titre de part et d'autre. Ce que nous voulons retenir de la brochure et | savant.

M. Charcot a dit, dans la legon dont nous avons donné l'analyse, que l'anatome-pathologiste doit être doublé d'un clinicien. M. Grancher, dans la remarquable étude sur la scrofula que la Gazette médicale vient de publier, a fourni un exemple décisif à l'appui de cette vérité. Il a montré la syphilis à sa sa période tertiaire, la scrofule à sa période d'état, la tubercolose à sa période embryonnaire, ayant la même formule anatomique et impossibles à distinguer l'une de l'autre par leurs senis caractères histolologiques. Cependant il n'est pas permis d'identifier les trois maladies, les trois disthéses; qui donc viendra en aide à l'histologie pathologique, en ce cas impuissante ? Ce sera la clinique. Et M. Grancher, tirant de ce fait un enseignement fort légitime, dit sagement « que l'anatomie nathologique ne doit pas seulement considérer les éléments cellulaires d'un produit, comme on le faisait il y a trente ans ni la taxture et le gronpement général des cellules, comme la font heaucomp d'histologistes modernes, mais aussi l'avenir l'évolution naturelle du processus.

En envisageant la question de haut, comme nous venoms de le faire, on est conduit tout naturellement à cotte conclusion que l'enseignement exclusivement technique ou pratique de l'anatomie pathologique, assu le concours de la pathologie, de la physiologie pathologique et de la clinique, ne pent suffice au programme d'une chaire magistrale.

Mais la création de cette chaire, en supposant qu'à ce poin de vue elle fut justifiée, ne porterait-elle aucun préjudice à celle qui existe déjà? Non, répond l'auteur de la brochure, s on ne persuadera famais à persoune que M. Charcot, dont le renom est universel, aura un élève de moins à son cours. Nous sommes entiérement de cet avis ; mais il faut voir plus loin ; en sera-t-il de même du successeur de M. Charcot? I est permis d'en douter. Une autre difficulté, très sérieuse, se présente : à quelle chaire sera attaché le laboratoire où, d'après le décret du 20 juin 1878, les élèves seront exercés aux travany pratienes d'anatomie pathologique, obligatoires pou ceux d'entre eux qui se prépareront à subir la deuxième partie du cinquième examen † Si c'est à la chaire ancienne, on enlève à la nouvelle son plus beau fleuron en même temps eu'une partie notable de sea movens d'étude et de vitalité. Si c'est à celle-ci, la chaire d'enseignement didactione, sans l'appui de démonstrations pratiques, verra de son côté, dans un avenir plus ou moins prochain, son essor compromis. Il paratt ainsi bisa difficile que les deux chaires puissent vivre et pros-

pérer à côté l'une de l'autre. Cependant nous l'avons dit, et nous le répétons après cette longue critique qui, en présence d'une affaire mal commencée et mal conduite, a porté fatalement un peu sur tout et sur tous des réformes sont absolument nécessaires et urgentes. En quoi doivent-elles consister? A amener et à étendre la partie pratique de l'enseignement actuel de l'anatomie pathologique; et, à cet effet, il n'y a qu'à revenir sur une première décision de la Faculté de médecine, et a attribuer au professeur d'anatomie pathologique la haute direction des travaux pratiques dans les laboratoires annexés aux services cliniques de la Faculté. L'un de ces laboratoires, celui de l'Hôtel-Dieu, paexemple, qui est le mieux aménagé, deviendrait le centre des travaux et de l'enseignement pratiques : c'est là que les élèves seraient exercis, conformément au décret de juin 1878. Mais les autres lahoratoires concourraient à fournir les matériaux des études et de l'enseignement ; ce concours serait assuré pa la nomination d'un sous-directeur des trayaux pratiques d'anatomie pathologique, placé sous les ordres du professeur, et ayant lui-même pour aides les chefs des laboratoires. Le pro fesseur d'anatomie pathologique et son subordouné immédiat pourraient ainsi organiser, faire par eux-mêmes ou surveiller des déconstrations pratiques duns chaque laboratoire de chique. L'emadegmente diffaccione se domerait comme par le pease à l'amplithée de la Facult. Telle est la commission qui semble le miseru de la Facult. Elle est la commission qui semble le miseru de la facción de la facció

Il restore, aum donne, a regione les modes utilenté unes la professare d'autonité publichéque et les professares d'autonités publichéque et les professares d'autonités publichéque et les professares de la commandation de l

None afouterous, en terminant, que si la Facultá de nuidenie de Paries montrais encore hossile aux reformes qui viennette d'être sommairement indiquises, l'Opinion publique m'étienette d'être sommairement indiquises, l'Opinion publique m'etienette de la cristation de la cristation de la cristation de states que et la cristation se de vient de la cristation de la cristat

D' F. DE RANGE

CLINIQUE MÉDICALE

HOPITAL DES ENFANTS-MALADES.

SUR LA CLAUMCATION.

Conférence faite par M. le docteur Jules Simon; recueillie par
M. Brun, interne du'service, et reum par le professeur.

Messieurs. Vous n'avez pas pu assister à l'une des consultations de cet hópital sans être frappés du grand nombre de petits malades qui nous sont présentés comme étant, à des degrés divers, affectés de claudication. C'est sur les causes de cette claudication chez les enfants que je désire attirer votre attention aujourd'hui, et c'est lá, je crois, un sujet qui présente pour vous un très grand intérêt pratique, car du disgnostic étiologique que vous porterez dans chaque cus spécial découleront tout naturellement des données pronostiques particulières et des indications thérapeutiques précises. Dans tous les cas qui se présentent à notre observation, le problème se pose de la façon suivante : Un enfant boîte, quelle est la cause de sa claudication? problème souvent délicat à résoudre, car les causes de celteinfirmité sont nombreuses et variées. Parmi les plus fréquentes, je dois vous signaler tout d'abord les affections articulaires, qu'elles atteignent la hanche comme la consigie ou la luration congénitale, ou qu'elles se rencontrent aux articulations du genou ou tiblo-tarsiennes sous forme d'hydarthrose, d'arthrite, de tumeur blanche, d'entorse ou d'ankylose. Les lésions osseuses qui atteignent le squelette, particulièrement celles qui l'atteignent dans le voisinage des articulations des membres inférieurs, pouvent devenir l'origine de la claudication, et parmi elles, laissez-moi vous citer, sans m'y arrêter davanlage, les ostéo-périostites si fréquentes du grand trochanter,

des condyles din Hemre, fin think, du péronat, des or din faraspremetters-mol de vous mentionner annai simplement les finorentes de la companie de la companie de la companie de la restatute d'une combilation vicines, de qui persuat étre a restatute d'une combilation vicines, de la companie del la companie de la companie del la companie de la com

producing ou mar or Port, is pleasifying dephinistratique.

All milme range pelacent les altestations du agrétien entresident.

All milme range pelacent les altestations du agrétien entresident pelacent de la companyation de la companyation

Un certain nombre de lésions, hien que plus exceptionnelles que les précédantes, doivent aussi étre classées dans ce rapide exposé étiologique, par exemple les malformations congenitales, la croissance, les brides cicatricielles de la peau et des tissus sous-incents.

Telles sont, messieurs, les principales causes de la claudication, et s'il en est parmi elles qui ne présentent à tre reconnues acune difficulté, qui sautest aux yeux en quelque sorte, comme les lésions articulaires du genon ou du coude-pied, comme les brides cicatricielles ou les fractures, il en est d'autres, au contraire, dont le diagnostic réclame une strieure.

attention. Permettez-moi d'y insister spécialement. La cause la plus fréquente de la claudication chez l'enfant, c'est la coralgie, et cela est si vrai que telle est la première idée oui vous vient à l'esprit lorsque vous avez devant vous un jeune sujet atteint de claudication ; si, en même temps que la claudication, vous constatez de la douleur au niveau de la hanche, si cette douleur s'accompagne elle-même d'ensellure lombaire, de daviation latérale du hassin, de déformation des alis incuinantes et fessiors, et de roideur de l'articulation coxo-fémorale, votre embarras ne pourra pas être de longue durée ; si, au contraire, vous vous trouvez en présence d'une coxalgie au début, vous nourrez hésiter quelquefois. Mais il est un signe dont la constatation pourra presque toujours vous permettre de faire le diagnostic. Votre petit malade étant couché sur le dos et s'abandonnant bien naturellement, mettez un doigt sur l'épine iliaque antérieure et supérieure, et cherchez à imprimer au fémur des mouvements de flexion sur le bassin. Si ces mouvements s'exécutent alsément, votre articulation est saine, cherchez ailleurs la cause de la claudication ; si, au contraire, une coxalgie existe, les mouvements du fémur seront impossibles, fémur et os iliaque ne feront plus qu'un, pour ainsi dire, et votre doigt, suivant les mouvements du bassin, se déplacers

date que visus cherchere a flather la cuisse.
L'orsque, par un camen attentif, vous out-feet convaitent de
Traingrifie des mouvements qui se passent flatan l'articulation conscuration de la convenient de la constant l'articulation conscuration de la constant de la constant de la constant de la constant just constant just constant, just verse parte de la haustifica constant intere significant, per un constant, just verse parte de la haustifica configiration. Per un resident, just verse parte de la haustifica constant interes et qu'elle faite de la maintance et qu'elle reter pas deutoreurs, qu'elle faite de la maintance et qu'elle reter pas deutoreurs, qu'elle faite de la maintance et qu'elle per la constant de la collaction de la contaction de la contaction

uni on bilatérale ; il semble, et c'est en partie la réalité, que le

imur remonte à chaque pas dans la fosse iliaque. Explorez la région de la hanche et vous y constaterez des modifications très importantes. Le pli fessier est dévié, le trochanter, écarté de la ligne médiane, est plus élevé que celui du côté sain, la fesse est plus large, aplatie. Sur le bord de la cavité cotyloïde, plus tard dans la foese iliaque externe, vous trouverez une saillie arrondie, hémisphérique, constituée par la tête fémorale. Passez ensuite à l'examen du pli de l'aine et, au-dessous de l'arcade fémorale, cherchez le plan résistant sur lequel vous sentez à l'état normal battre l'artère fémorale; vous ne trouverez rien de semblable dans la Inxation congénitale et vos doigts s'enfonceront dans une dépression profonde, d'autant plus profonde en apparence que le petit malade sera plus maigre. Si vous voulez vous rendre compte de l'état des mouvements de l'articulation coxo-famorale, vous constatez avec la plus grande facilité que la flexion et l'adduction s'exécutent beaucoup plus facilement et dans une étendue bien plus grande qu'à l'ordinaire, que l'abduction, au contraire, est dans une certaine mesure assez limitAs.

Tous ces différents signes, claudication spéciale, déformation, exagération ou gêne des mouvements, trouvent leur explication toute naturelle dans la manière d'être des éléments constitutifs de l'articulation de la hanche. Que la luxation soit le fait d'une hydropisie de l'articulation ou d'un relachement de la capsule, la tôte, au moment de la naissance, est en rapport avec la partie supérieure du bourrelet cotyloidien; mais, des que l'enfant commence à marcher, cette tête, qui n'est pas soutenue, repousse la capsule, glisse dans la fosse iliaque et monte ainsi successivement tant qu'elle ne rencontre aucan obstacle devant elle. Tous les mouvements imprimés à la cuisse ne se passent plus dés lors au nivean de la cavité cotyloïde, et la tête fémorale décrit dans la fosse illaque externe, à chaque mouvement de flexion, des ares de cercle dont le centre paraît représenté par le grand trochanter. Ce sont là des faits très appréciables par la paloation ; de même que par une légére traction exercée sur la iambe on peut facilement, le bassin étant bien fixé, faire dessandre un seu l'extrémité supérieure du fémur.

Certaines létions onesses, portent sur le squédeté du bassis on du membré hyfréier, peuvant, vous ai-jé dit, déterminer de la claudication; elles pervent par cela miene simuler la consideration elles pervent par cela miene simuler la consideration de la consideration de la consideration de la consideration de la production de la considera qui el imposent pour une immobilisation de la jointere; mais cette immobilisation serva rarement compiète, et as misce de la consideration del la consideration de la

(A selvro.)

PATHOLOGIE CHIRURGICALE

SUR UN MODE DE TRAITEMENT DE CERTAINES SURDITÉS ET SURDI-MUTITÉS INPANTILES, PAR M. BOUCHERON.

On sait combine not fréquentes chez les adules les complications auriculaires du charrie hance-hieragien, qui, en se propagean à la caixe du tympan par la trompe d'Estatele, améne inadó une surdité passe, mines tendó une surdité passe, mines tendó une surdité passe, in tend une surdité passe, les caixers. Le caixer le naco-pharyagien, si fréquent chez l'enfant, peet auxil provaquer, dans carathes efforcassances, des complications sérieuses du côde de l'oreille, et les conséquences en sons aponre plus graves que chez l'adulte, car che le l'énfant la surdité est suivié de mines de l'énfant la surdité est suivié de mines de l'énfant la surdité est suivié de mines de l'énfant la cardité est suivié de mines de l'énfant la surdité de l'énfant la surdité est suivié de mines de l'énfant la surdité est suivié de mines de l'énfant la surdité de l'énfant la surdité est suivié de mines de l'énfant la surdité de l'énfant la surdité est suivié de l'énfant la surdité est surdité de l'énfant la surdité est surdité de l'énfant la surdité de l'énfant la surdité est surdité de l'énfant la surdité est surdité est de l'énfant la surdité est surdité est surdité est de l'énfant la surdité est surdité de l'énfant la surdité est surdité est est l'énfant la surdité est surdité est est l'énfant la surdité est

Fadule, car ches Penfant la surdité est suivie de muité. Le mécanisme connu de la reutidit par suité de caturrhe nasopharyogien est le suivant. Sous Tindusons de l'inflammation, la pharyogien est le suivant sous Tindusons de l'inflammation, la hore, partie l'art qui est contenu danna la catese est en oblisse le caliborbe. Alors la pression de l'atmosphier refisule le tympa na dedanne, et fast edecter sust croelects de l'oute un movrement qui

enfonce l'étrier dans la cotifs latyrindique, et le fait pressor foutement sur le liquide de labyrinde. Co liquide transmer intégralement cette pressor par éve de la fait de la mer acception, et l'entre de la constitue, et par le constitue de la serdi-musité sont définitives et lourables. El se compression ceste à temps, le surf accustique papend ses fonctions plus ou moins complétement et l'enfant etre desaint de la constitue paleur de la constitue pa-

Pour faire oceaer la compression du nerf acoustaçõe, le moyen usuis obser faitures est d'inneffee duns la caines de livrapur, par la companya de la caine del caine de la caine de la caine de la caine del caine de la cai

Mais to architecture de la trouge, les institutions d'ué dans le ciante de typens, le contribution happroje, son det names vens institution dans l'archite treille, illes stripes non immédiation de la contribution de la

program (1).

The committee of the commi

vien che les enforces dess les parcets ou les grands parvents aux failceids de catarrhe nanco-pharging chreatique. Arghélides, avec ben fréquent, catarrhe amenant flass l'âgs mur ou la vidicions une suréfich place ou moins mruque. Cest auxis chet les enfonts un externhe à répétition qui cause les sociétents surésulhires; un cetarrhe anno-pharging intense, accédentel o consteurit aux minimales deruptives, peut auxis produire la suréficie ou la surficie des la confidence de la co

sieurs mois, le traitement raméne encore généralement une ristancation assoc étandes de l'onte; quelques-une mêmes gadrestancation assoc étandes de l'onte; quelques-une mêmes gadresaprés deux cos trois ans de surdisé, mais dans un espace de temps variable, que prolongant les poussées mocessives de cétatroite nuispharyogies.

Aprilé ou la sur-di-mutité persiste depuis plusiques audient de l'activité de l'onte de l'onte de l'onte fort possible que si l'encontrat de l'activité de l'onte de l'onte fort possible que si l'en-

ndes, la restauration d'une partie de rouie mest positiete que se le nord accessigne n's pas été complétement écrasé, déruit d'après le processes signalé plus haut. Dans les cas assez acciens, il est arrivé d'obteuir un certain retour de la fonction auditive, qui person à l'enfant d'apprendre quoiques mots et d'être plus agés à recenuir

a rannat a apprenare quesques mos et à une pass apec a reconsume une instruction ultériere. Il est d'ailleurs très difficile, étant donné un jeune anfant sourémeet, de savoir si le nerf acoustique est oul ou non complètement déruit; le traitement pourra donc être institué à titre d'essai.

Dans les sardi-metides dites héréditaires, co qui est surtout primitivement héréditaire, on n'est pas la surdi-mutité, mais le caterite naso-pharyngien constitutionnel, dont la consanguinité peut encore

(1) Le cathétérisme chez les enfants ne peut être exécuté qu'avez
une sonde de courbure et de dimensions spéciales, hasées sur la
conformation des organes infamilles. Un modéte de cette sonde est

soumis à l'Académia.

(3) La chloroformiantion répédée, mais à três petites doess, n°s
pas pars être dangereuse pour l'économie, car, après plus de six
mois d'empès chez une petite fille, alle n'avait apporté aucune modification dons la santé.

GUTORR MEDICO.)

aggraver l'intensité. En s'attaquant de bonno beure nu catarrhe naso-pharyogien et à su complication auriculture par cette médication, on peut très heurousement empécher ou atténuer la surdité ou a surdi-mutité Les surdités et surdi-mutités par arrêt de développement de l'en

céphale, par absence du nerf acoustique, par affection méningitique ou encéphalique, par destruction irrémédiable de l'oraille interne, ne sont pas justiciables de ce mode de traitement. Ces cas, d'ailleurs, sont beaucoup plus rares que les surdités par catarrée ntso-pharyngien.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE JOURNAUX ITALIENS

DU COMPRESSEUR A SUSPENSION ÉLASTIQUE GRADUÉE DU PROFESSEUR MADRUZZA, Note du prof. A. RIVA.

On emploie depuis quelque temps, à la clinique chirurgicale de Pérouse, un appareil imaginé par le professeur Madruzza. qui lui a donné le nom de compresseur à suspension élastique graduée; et qui est destiné particulièrement à la cure des anévrysmes du creux poplité. Cet appareil, tontefois, semble suscentible d'une application plus étendue et espable dans plus d'un cas de remplacer la compression digitale. L'appareil en question est simple et peut se décrire en quel-

ques mots. Une sorte d'entonnoir métallique long et étroit se termine à son extrémité effilée par un bouton olivaire et élastique; l'autre extrémité présente une sorte de manchon sur lequel se fixe une corde élastique de la grosseur du petit doigt environ, et longue d'un mêtre, un peu plus, un peu moins, suivant le cas ; la corde vient s'enrouler sur une barre de fer qui s'adapte au

lit du malade et qui a une longueur suffisante. Il est facile de comprendre comment s'applique cet appareil et sa manière d'agir. On fait allonger le malade sur un lit plan et pas trop mou, et on dispose l'appareil de façon à faire tomber son extramità libre, à bouton élastique, suivant la direction de l'artère crurale et à une distance d'un travers de doigt environ. Cela fait, on charge l'entonnoir avec des grains de plomb. jusqu'à ce que, sous l'influence de la pesanteur, il s'abaisse et que le bouton vienne toucher l'artère et la comprimer assez pour interrompre le cours du sang. Ce point atteint, on peut voir, même à distance, l'appareil entier se soulever d'une facon rythmique. Cas oscillations sont synchrones avec la diastole

artérielle, avec la systole cardiaque. La pression exercée est douce, pour ainsi dire, élastique, tout à fait appropriée au but, exactement circonscrite au point d'application du bouton, bien tolérée par le malade, qui n'a d'autre désagrément que de maintenir avec la main l'entonnoir. de façon qu'il ne se déplace pas. Elle peut se régler avac la

plus grande facilité et à chaque instant; il suffit d'ajouter ou d'enlever des grains de plomb. Le malade actuellement en traitement n'est pas des plus intelligents, et cependant, dans un temps très court, il a appris à règles l'appareil, à le gouverner, comme il le dit avec une

extrême facilité. Les oscillations de l'appareil servent à reconnaître si le bouton est bien an point, est bien appliqué. Ponr s'assurer ei la pression est suffisante, le malade n'a qu'à placer la main plus bas et sentir ei la tumeur ou l'artère présente encore des pulsations. Du reste, un infirmier peut s'en assurer au besoin

La compression se fait d'une façon intermittente, presque toujours alle est interrompue nendant la nuit. On nourrait toutefois, avec l'assistance d'un infirmier, la rendre continue.

Les effets obtenus sur le malade en traitement, bien que le cas soit grave, sont remarquables : le membre sain, au niveau

de la rotule, mesure 34 cent, de circonférence; le membre malade avant tont traitement, an même nivean, mesurait 51 cent. Il ne mesure plus que 37 cent.; la tumeur est devenue solide et ne présente plus de battements. (La Rivista clinica.)

· Anévrysme ne l'artère poplitée, guéri au moyen n'un BANDAGE ÉLASTIQUE. Un homme de 31 ans portait un anévrysme poplité de la gros

sour d'une balle de fusil, à la ismbe droite. Le chirurgien traitant, à l'aide d'une bande élastique, envelopps le membre depuis l'extrémité du pied jusqu'au pli de l'aine, en exceptant la région malade. - Ce bandage fut laissé en place pendant 65 minutes (à l'aide de la morphine). - Une compression au niveau de l'articulation fut faite ensuite pendant buit boures; le sac était alors dur et sans pulsation, mais les pulsations reparurent le lendemain et jours suivants. Le quatrième lour on remit le bandage élastique et on le laissa en place 49 minutes, toute circulation étant interrompue. Le bandage enlevé, la compression, au niveau de l'articulation, fut continuée pendant quelques beures; la tumeur, devenue dure, alla en s'atrophiant de plus en plus à partir de ce moment. (It Racco-

MARIUS REV.

TRAVAUX ACADÉMIOURS ACADÉMIR DES SCIENCES

Séance du lundi 15 mars 1880,- Présidence de M. Enst. Broquen PHYCHOLOGIE. - REPRES RÉFLEXES DE LA LIGATURE D'UN PREUMOGAS-

TRIQUE SUR LE CERR , APRÈS LA SECTION DU PREUMOGASTRIQUE OFrosz. Note de M. François-France, présenté par M. Marey. La ligature du pneumogastrique droit ou gauche, celui du côté opposé avant été sectionné, produit un ralentissement ou un arrêt du cosur presque aussi notable que si le nerf du côté opposé était

On ne saurait, dans ces cas, regarder l'effet cardiaque comme la conséquence directe de l'excitation du pneumognatrique sur lequel on place la ligature ; en effet, celle-ci ne produit que três exceptionnellement d'effet modérateur sur le cosur quand on l'applique au segment périphérique de meumogastrique. Il faut donc admettre que l'arrêt du oœur est réfiexe et que le neri sur lequel on pra-

tique la ligature sert lui-même de voie de transmission centripéte et centrifuge à l'action réflexe modératrice. Le passage du réflexe modérateur par le nerf lié est démontré par doux expériences.

1' Si l'an pratique une seconde ligature du même nerf au-dessus de la première, le réflexe cardisque ne se produit plus, le pneumogastrique opposé étant coupé. 2º Si l'on opère l'interruption du perf avec une assez grande rapidité pour empêcher l'action réflexe de trouver le temps de passer, le cœur ne présente aucun ralentissement : c'est ce qui s'observe si l'on coune le nerf brusquement avec des ciseaux très

PRYSICLOSIE PATROLOGIQUE. - CONTRIBUTION A L'ÉTURE DE LA TRANS-MISSION DE LA TURENCULORE. Note de M. H. TOURSAINT, présentée par M. Bouley.

Les pathologistes vétérinaires s'accordent en cénéral pour admettre que la tuberculose est înconnue ou du moins d'une extrême rareté dans l'espèce porcine. Ce fuit n'est cependant point le résultat d'une inaptitude à contracter la maladie. Les expériences de

M. Saint-Cyr, en 1874, répétées depuis par plusieurs pathologistes, mettent en évidence la facilité avec laquelle se fait l'infaction tuberculeuse chez le porc Rien n'est plus commun, dans les abattoirs, que les organes

tuberculeux de bœuf ou de vache. On y chercherait vainement un tubercule de porc A quoi tiennent donc ces différences chez des animaux égulement aptes à contracter la maladie par les procédés expérimentaux? Les expériences que je résume dans cette note me paraissent

répondre à cette question.

Elles démontrent que les lésions du porc appartiennent à la tuherculose algué et qu'elles entrainent toujours la mort dans un espace de temps très court, quelques semaines. La tuberculose du pore est analogue à la phihisie galopante de l'homme. L'espèce bovine, au contraire, a le plus souvent une tuberculose chronique. Il résulte de ce fait que les jeunes porcs provenant de parents tuberculeux résistent peu de temps à cette maladie et meurent dans le jeune age, et que, ches les adultes qui deviennent tuberculeux, la marche rapide de l'affection empèche la reproduction

Au point de vue de la contagion, ces faits confirment également que la tuberculose se transmet avec la plus grande facilité : 1º par l'ingestion de matières tuberculeuses : 2º par l'hérédité ou l'al'aitement; 3' par l'inoculation de la matière tuberenieuse ou du sang;

4° par simple cohabitation. In démontreral dans une prochaine note que l'infection, dans le cas d'ingestion ou de contagion, se fait par la bouche.

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 4 mai 1880. - Présidence do M. Hwen Rosan. M. nr Villians présente : 1º Une note de M. Saglier, intitulée :

Quelques considérations pratiques sur le sorrage, particulièrement sur le serrage prématuré. (Com. d'hygiène de l'enfance.) - 2 Au nom de M. le docteur Gibert, médecin du Bureau communal de statistique de la ville de Marseille, une brochure intitulée : Bulletins mensuels de statistique démographique et médicale de la ville de Marseille.

M. Juzz Lerour présente, au nom de M. le docteur Frédet, une brochure intitulée : Note sur les effets du pas acide carbonique à

- M. Janus Larony, au nom de la commission des caux minérales, lit un rapport sur le mercure de l'esu de la source du Rocher, à Saint-Nectaire - M. le docteur Langage met sous les veux de l'Académie deux

lanina chez lesquels il a produit une altération oculaire spéciale par la section des fibres de la branche ophthalmique seule. Jusqu'ici; dit M. Laborde, en pratiquant l'opération par le procédé de Claude Bernard, on ne parvenait pas à sectionner isolé-

ment la branche ophthalmique; on divisuit encore, outre les branches sensitives, la branche masticatrice, les pédoncules cérébelleux, et enfin la substance cérébrale ; de là des troubles variés amenant des perturbations dans les résultats de l'expérience, qui aboutissaient finalement à la fonte purulente de l'oril

M. Laborde a substitué au procédé de Cl. Bernard un procédé grâce auquel, pénétrant dans la fosse temporale par la base du crans avec un instrument très simple, par exemple un scalpel à lame étroite, il arrive à pratiquer la section isolée des fibres de la branche ophthalmique. Cette section faite, on assiste à un proces-

sus morbide nouveau entiérement înconnu jusqu'à ce jour On sait que, à la suite de l'opération de Claude Bernard, l'insensibilité de la cornée produite par la section devenuit le point de départ d'altérations de la cornée, d'ulcérations auxquelles on attribualt toutes les lésions consécutives du globe de l'oall, si bien

que l'on avait proposé un procédé pour empécher ess ulcérations, en soustrayant le globs de l'oril à l'influence des injures extérieu-res, par la suture des paupières. Dans le procédé opératoire de M. Laborde, ce n'est pas la cornée oui présente les altérations primitives; mais il se fuit d'abord, dans la chambre antérieure, un épanchement purclent, un hypopyon, qui

produit consécutivement la perforation de la cornée par laquelle le pua s'écoule au dehors. Les deux lapins mis sous les veux de l'Académie présentent cette lésion à des périodes différentes : chez l'un, on voit le nux qui commence à sortir de la chambre antérieure; chez l'autre, on ne constate qu'une tote de la cornée, trace de l'uloération cor-

néenne aujourd'hui complétement cicatrisée. La sensibilité de la cornée est revenue, chez de lapin, indiquant la régénération commençante ou déjà accomplie des fibres sectionnées L'examen anatomique des globules oculaires confirme parfaitement les résultats obtenus. M. Mathias Duval a constaté au microscope la présence du pus dans la chambre antérieure de l'oxil

des lanies sur lesquels M. Laborde avait pratiqué la section de la branche ophthalmique.

- M. Daraga met sous les youx de ses collègues une pièce pathologique relative à un fostus de cinq mois présentant les signes Avidanta de la variole. Voici dans quelles circonstances M. Dapani a été appelé à observer ce nouveau cas de variole congé-

Une femme de 33 ans se présente à la consultation de l'hispital

des Cliniques vers le 12 mars dernier; elle déclare qu'elle est enceinte et qu'elle a eu ses régles, la dernière fois, le 18 décembre précédent. Vers la fin de janvier, quoique vaccinée, elle a ésé prise de variole qui n'a pas été confluente et n'a pas laissé de traces. Effe est très souffrante, très amaigrie, et M. Depaul, touché de son état, la fait entrer dans son service et la soigne pendant une huitaine de jours, après lesquels elle quitte l'hôpital complatement rétablis. Elle revient le 30 avril présentant les symptomas d'une fausse couche imminente. Elle expulse, en effet, le soir même un fortus âté d'environ quatre mois et demi ou cinq mois sur lectuel M. Budin, chef du service, constate l'existence de nus-

tules varioliques non douteuses. M. Depaul montre ce tostus et fait constater à ses collègues les postules varioliques qui existent sur différentes parties du corps, les bras, les avant-bras, les jambes, les cuisses, etc. M. Depaul s

reconnu en outre que le placenta était malade et présentait les signes de la dégénérescence granulo-graisseuse. M. Broz dit qu'il a eu l'occasion d'observer un cas de variole sur un foetus de 5 mois, dont la mère n'avait pas eu la maladie et avait simplement servi de vésicule au virus morbide. La mére, parfaitement bien portante et vaccinée, étant allée visiter une compagne atteinte de la variole, fut prize quelques jours après de malsise et de coliques utérines à la suite desquelles elle vient à la clinique

faire une fausse couche à cinq mois de grossesse. Le fœtus, examiné par M. Blot, présentait 80 à 90 pustules varioliques perfaitement développées, non seulement sur la surface de la peau, mais encore sur la muqueuse du tube digestif. M. DE VILLIERS & eu également, en 1862, l'occasion de voir avec

son père un fortus de 5 mois atteint de pustules varioliques, sans que la mére présentat les symptômes de maladie. - M. ne Villiens lit le rapport officiel sur le concours du prix

Caparon. Les conclusions de ce rapport soront lues et discutées en comité secret - M. Pasteur lit un travail intitulé : De l'extension de la thio-

rie des germes à l'étiologie de quelques maladies communes L'auteur cite d'abord un certain nombre d'observations de malades atteints de furoncie, dont le pus ensemencé dans le houillon de muscle de poules et le bouillon de levure, a donné lieu au dévoloppement de petits points sphériques, réunis par couples à deux grains, rarement à quatre, mais fréquemment associés en petits amas. Le sang de ces malades ensemencé de même est de-

meuré atérile. Dans un cas d'ostéomyélite observé et traité dans le service de M. Lannelongue, le pus fourni par l'abcès méduliaire, a également fourni, par la culture, des petits organismes semblables à œux du furoncle. Dans ce cas, suivant M. Pasteur, l'osteomyélite a été un furencie de la moelle de l'es

Enfin, dans un certain nombre de cas de fiévre paerpérale dévaloppés à la Maternité dans le service de M. Hervieux et à l'hôpital Cochin, le liquide des lochies, le pus de la surface de la muqueuse de l'utéres, des trompes des lymphatiques utérins, dans le péritoine, dans les articulations, etc., a été trouvé rempli d'organismes microscopiques de plusieurs sortes. La culture du sang a fourni, dans tous les cas graves, de petits organismes semblables au microbe du furoncle ou à d'autres microbes, tels que le vibrion progénique. Le sang de ces malades ensemencé dans les liquides de

culture a fourni également des organismes microscopiques « On range, dit M. Pasteur, sous le nom de fiètre paerpirale, des maladies trés variées, mais toutes paraissent être la coméquence du développement d'organismes communs qui, par leur présence, infectent le pus naturellement formé à la surfaces des par-ties blessées, et qui, de là, se répandent sous une forme ou sous

une autre, par telle ou telle voie, sang ou lymphatiques, dans telle ou telle partie du corps, et y déterminent des formes morbides varinbles avec l'état de ces parties, avec la nature des parasites et la constitution générale des sujets. »

arant l'accoussement, par la presence s'abless internes ou externisé, des organismes micrococciques.

La méthode autinoprique lui paratit ésorie souveraine dans la grande mijorité éeu cas. Ou d'arraité, engetifé oprès l'accouchenessé, commencer leur application, soit celle de l'azide phésique, our mieux enorse celle de l'acide horique en sociéton enconstrés à la température ordinaire, c'ést-à-dre d'a pour 100 envienno. Cette substance ste pou acide, n'est par de pour 100 envienno. Cette substance ste pou acide, n'est pour colorante, comme l'azide phôsica.

que, enfin son innocatiós sur les maquesoes, notamment sur la maquesor vénicale, a été et est tous les jours épocavée dans les hépitanz de Paris.

— A cinq houres, l'Académie se forme se comisis accret pour entsanfer la lecture des conclusions du rapport de M. de Valliers sur le concours du prix Capura du prix de purche.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

Séande du 3 avril. — Présidence de M. ne Sevétt.

Containement à l'étude nes membranes stroutales,
per MM. F. Tourneux et G. Herrmann.

- Ayant eu la honne fortune de pouvoir étadier les bourses sér reusses et les synoviales-rationiaires de supplicié Prévocé dans un état de fraicheur convenable, nous avons essayé de ééterminer la nature exacte de la couche superficielle de ces membranes char fronten. Nous récumerous horisérement les résultais que nous avons nous avons de la company de la compan

obbieme chair les conclusions witnestes: "We il citate aucun revitement elphicisti (qui endodutin) à ten VEI à citate aucun revitement elphicisti (qui endodutin) à ten prévolutione, sous-continues (1), déventiones). Les impergians conse uniferat évages ne domonet qu'en des dissuis inréguliers, ambigues et outre qu'en déventiones par la misea proposé à la serminant de la company de des de la company de la company de la company de la company de de la company d

F. Les coupes parpudicalistes à la surince des bourses sérvices commettes que les prés diminiones et aplies é dans totes en montres que les prés diminiones et aplies é dans totes en conflicte incises pour le stades d'Attoille conflictes incises, couche qui se conflicte pour le stades d'Attoille conflictes de la conflicte de conflicte de la conflicte de conflicte de la conflicte d

Dijá à la merica da union d'Adillia, las collinies carbiligionese professionis pur places ma configeration tonte différente. Eins deviatement irregulairese, can minus temps que las messas de la configeration del configeration del configeration de la configeration del la configeration de la configeration

lules ordinaires du tistu conjonctif.

3º La description précédente s'applique en tous points à la couche superficielle des synoviales articulaires. De même que pour les bourses séreuses, cette couche est formée d'une substance fonda-

 Nous appelons sinci la hourse située entre le tibia et le tendon rotalien.

mentale homogina, lightement granuleuse, parfais strées, englobant dans son épissone des collebes cardingiamens médifiées donné quésques-unes viannent faire suillé à la surface libre de la synoviale. Elle est cueltavisment dépoureu de libres lanineuses et élatiques, ainsi que de valueaux. Ells tapieus entièrement les ménisques et les liguanests interactionaires dont la surface se trouve ainsi encrotités d'une mison couche de cardinge.

4 An nivea des françes trouvailes et de leurs apparâgios, les

4" An invent des tranges synovates et de sours appendore, les éléments cellulaires augmentent considérablement de nombre et auxsi un peu de volume, tandis que la substance interposée, encore appréciable dans la profondeur, a complétement disparu à la surface même des françes.

Per la dissociation, spris macetration dans la liquary de Muller, con met em Bierric, cher l'homane, des collates polydrièrgues or ramenses, analogues à celles que Tilleanne a éderites et ŝignrées. Cher la bund et la cheral, les coulless periphériques affectes une formes neutrament primatiques ou cylindrique, avec le noyau relégad à la hasa de l'édiment. Nous considérous le issue qui résulta de cette disposition comme un rissu spéciel, sins analogue dans l'économie, dérivants probablement de tiuse curtillacieux, et al'avant de conte, derivants probablement de tiuse curtillacieux, et al'avant de

aome, dervant probablement de tiese curtifigueux, et n'ayant de commen avec le tiese spitibleal que l'abresce de visseaux et la configuration extérieure des éléments qui le constitueux. S' Les bourrelets shipeux et les françes que l'on rescontre frédere la même structure que ceux des symovitais actionistres. S' L'alcoud détermine à la surface des various activitaires auxei S' L'alcoud détermine à la surface des various surfacilitéres auxei

6º L'alcool détermine à la surface des synoviales articulaires aussibien que des hourses séreutes la cosguliation d'une mineo couche de synovie hyaline et se gonfian sous l'influence do la glycérine. L'existence de ce vernis artificié à la surface das membranes écarte toute supposition d'une desquamation épithéliale antérieure à l'exames histologique.

7 Nous croyons pouvoir conclure des faits précédents à une assimilation entière entre les synoviales articulaires et les bourses dites séreuses.

ÉTUDE SUR LA STRUCTURE DU LIGAMENT SPIRAL EXTERNE ET LES ATTACHES DE LA MEMSRANE DE COUTI, PAY M. GELLS.

On seit qu'une saille angulaire (cebte spirale externe) courant le song de la paré externe de la cochièle reçoi l'insertion de la mambrane basilaire (nose striée), et qu'uinsi se trouvent constituée les deux rampes vestibulaires (supérieurs) et tympanique (inférieure).

Cette saillie n'est pas coseuse; elle est formée des fibres les contraits de la comme de la com

plus inférieures du ligament spiral externo. Celui-ci, en effet, offre surtout des rapports étendus avec la rampe vesébulaire où siègen l'organe de Corti et la fonction auditive. Au-dessus de la créte apirale externo, la paroi fibreuse du lima

con s'excave et forms le zillon spiral; au-dessus de colui-el elle fait, au contraîre, saillie, c'est le bourrelet spiral.

Tel est le terrain des observations de M. Gellé.

Tes est se terram nes coservations de M. (1998).

Au niveste du sillou spiral, sous la couche unique d'épithéllium paraimenteux, se trouve un lacis vasculaire très riche. Les plus grox vaisseaux verdicalement dirigés (perpendiculairement à la criste spirale) monitont de distance en distance de celle-ci vers le bourrelet avairel à la surface du sillou aviral.

Som cette couche de capillaires et de vaisceaux apparait le tiass même de ligament spiral, qui oftre des caractères particulaire au niveau de sillos. Ce sont des fissceaux finoment striés, minores et aigns en bar voes la créte spirale, régulièrement disposée, à instrulles à perpris égatur, et qui référent es s'élargisant voes le bourde

qu'ils constituent en se confondant les un avec les autres.

Extre ces fisiesser, la lumière pause reiment, découpant des ogètes, et montrant comme des trous à bords minos et nets au fond des sexantions infundibliformes circonacties par les pillers. Au niveau de ces trous, quelques éléments cellulaires, et quelques globeles secolés, deur ou rotes, et réunit comme sur la coolès, der un trots, et réunit comme sur la company.

d'un valueseu.

Ces faiscesux sur les belles préparations à l'acide osmique apparaissent comme constitués par des fibres trés fines, légères et hyelbes.

hyelices.

Qu'est-ce que cette formation ? quelle-cet sa fonction ?

Kmiliter et Corú ont déjà zignalé des extavations succédant à la chute de trous perforant ls membrane hyaline. (Coyne, p. 41.)

C'est bien là l'apparence des espaces inter-fasciculaires décrits plus haut. Todd et Bowman out considéré le ligament spiral externe

comme renfermant des fibres musculaires lisses, mais Kælliker ne parage pas cette opinion. Au niveau du bourrelet spiral, la couche vasculaire sous-épithé-

Au niveau du *lourrelet apirel*, la couche vasculaire sous-épitheliale offre une disposition importante à étodier. Nous avons vu des vaisseaux verticaux, presque rectiligues et assez volumineux, s'élever du silion spécial vers la saillie du bour-

reide, d'autres, noulement parelle de direction et de voluno, descendent as contacte de la Acade extendiers sur le hourveilet. Il en résulte à ce niveau la fermation de lacis vasculaires très abondants, dont le disposition par groupes est curiese. De place ne place, les capillaires su pelotoment se une borspe arroadie, sailante; une anse explisive costomica encalve la processus vasculaires comen dans la pagille dermique. Ces bouppes de capillaires commensiques la trapament avec le réseau des vaspessas du laust et

communiquent surgestima avec le reseau des varsestas du naux et du bas, Qualque éléments collulaires retent endavés dans les du bas, qualque éléments collulaires retent endavés dans les la pur étudier ces vaisonaux sur des orellés de fatus de cobayes de belles coupes du crafia faites par M. Duval montent la réchesse du plezus vasculaires de la paroi externé de la cochète. On voit sur les préparations ces vaiseaux s'anastemour, et se divisant

rapidemini, d'uno facon régulière, former des anses, des festons qualifieres au-dessus de la membrane basilaire, faciles à étudier à travers la courbe épithélisie unique qui les recouvre.
Ces festons soci l'embryon des bouppes de capillaires que J'ai vue sur l'adulte. Quel est le repport de ces formations vasculaires

avec la fonction de l'ouie? Quel rapport existe-t-il entre elles et les faisceaux de fibres lisses que renferme le sillon spiral? On l'ignore.

M. Gellé étudio actuellement l'hypothèse des fibres musculaires lisses admise déjà par Todd et Bowman.
Cette étude a été faite au cours de recherches entreprises pour

trouver les attaches externes de la membrane de Corti.

On sait que cette membrane, née de la protubérance de Husché,
l'abandonne su niveau des dents de la premére rangée, s'étale
sus-dessus des organes de Corti et des extrémites filiformes des fihers nerreusses qu'elles soutiennent; mais on est pertagé sur la

manière dont elle se termine.

Les fibres s'insèrent-elles au bourrelet spiral, comme le vaulens
Lesvenberg et Henle? On flottent-elles en liberté comme le pen-

sent les autrers allemands, et Valdeyer à seur éte, et MM. Pouchet et Tourneux. (Pocches, Histologie). Si les recherches de M. Gellé ne Yout pas amené à résouére le question. Il seizhè sa moints résulter de l'examen de son peparations que les fibres de la membrane de Corfi viennent s'enséer sur une bandelette solide, oppaque, que fon trouve senore.

lambeaux attachée à ses bords ou nageant à quelque distance dans ls préparation. Le bord externs de là membrane est découpé en franges triangulaires dont la points libre est comme perforée. Leur base adhé-

rente offre aussi une rangée ininterrompue de trous faits comme à l'aiguille; su-dessus la membrane est plissée comme un tissa. Quand la bandèlette d'attache est isolés, elle est recommaissable aux fibres délicates qui y sont restées adhérentes et formant comme

un fragment de fliet autour d'alle. D'où cette bandelette d'attache s'est-elle déinchée?

Est- ce du bourrelet spiral, sur lequel on trouve quelquefois un sillon clair, comme un vide linéaire régulier, au-dessus des houppes vasculaires? On l'ignore.

Cependant la présence de cette bandelette d'attache fait pencher la balance en faveur de ceux qui veulent que la membrane de Corti ne soit pas libre à son bord externe.

M. Marmas Duvat fait remarquer qu'en pratiquant des coupes

M. MATHIME DEVAL fait rémarquer qu'en peztiquant des coupes dans le colloidne, ce obiecte des préparations où la membrane de Reissner n'est jamais brisée; en opérant de même on obtendrait certainement des pièces démonstraitres qui permettraient de fixer Popinion sur la position réselle de la membrane de Cort.

Prénomènes nerveux tiés a la syspersus; per M. Leven. L'expérimentation physiologique nous a appris qu'il y a des relations entre le cerveau et l'estomac, et pour le démontrer il suffit de

sires décrits | léser les couches optiques, les pédoncules cérébraux, la moeile dans
a partée supérieure, de sectionner le trijumeau dans le crâne,
iral externe
Koelliker ne | Consécutirement à ces lésions se manifestent des lésions de l'escomme.
Schiff admet avec raison que l'influence de ces lésions cérébrales-

est transmise par le grand sympathique et non par le pneumogastrique. La clinique m'a permis d'observer l'action de la dyspepsie sur la moelle et le cerveau, le grand sympathique et l'action des lisions

de l'extomac sur les centres nerveux.

Les troubles dans le système nerveux, produits par la dyspapele, sont de deux espèces, troubles de sensibilité et troubles yaso-modeux:

19 Les troubles de sensibilité paraissent dans les branches exisrieures des nerés cervicaux, des nerés dorssax, lombaires et sacrés; on peut les observer sur une partie quélonque de leur trajet comme poists névraisiques ou j'existencent par la pression au cou, sur le

thorax, sur la région lombaire et sacrée, en avant et en arrière de coté gauche. Les nerés sensitifs des muscles, des articulations, de la peau, deviennent douloureux.

Vous constates facilement la douleur en pressant le musele, en faisant mouvoir l'articulation, en touchant la peau et en la pinçant. Le crâne présente les mêmes phénomènes, l'hypercathèsie de la

peau de cráne, une semitalité exagérée des muscles frenteux, cocipitaux, des foyers de douleur le long des nerés cervicaux qui s'inradient sur la partie postérieure du crâne, des nerés fronteux qui occupent la médié antérieure du crâne; puis vous observez le bourdonneurent de l'orsille gauche, etc.

Ces symptòmes existent toujours à gauche, d'abord, et peuvent y rester limités; d'autres fois ils s'étandant à droite de la colonne vertèbrale pour occuper tout la trone, en avant et en arrière, le cou, le crâne, des deux côtés. Localisés dans les membres sucérieurs d'abord, ils s'étendent à le

partie inférieure du corps, aux membres inférieurs, avec les mêmes ceractères de névralgés, de myalgis, d'aribenigie et de dermaignes 2º Les troubles vaso-moteurs ne sont pas moins intéressants que les troubles de la sensibilité. Appliquez le thermomètre de cité gambé du thorax, du-cou, du crâne, de membre supérieur, vous

trouvez 5, 6, 8 dixiémes de degré de moins qu'à droise; Le côté gauche est refroidi. Quels sont l'origine et le trajet de ces symptômes. ? Il suffit pour découvrir l'origine de presser au niveau de la grosse

il sunt pour decouver l'origine de preser au niveau de la grosse tubérculés vous trouverse que la partie gauche du plexes solaire, irvité par une dyspepté ancienne, est três douloureuse à la pression. Il set des malades qui éprovent des crises de doulour qui leur arrachest des cris, crises qui pauvent duror quelques beures. C'est au niveau des deux dernières vertièbres dorsales et ure-

miéras lombaires, dans los espaces inierveithreux, en debor des spophyses transverses que paraissent les doclaurs au un espace très limité, comme des foyers névraligues, país elles remoniants long de la colonne vertébes, pourant occuper tous les espaces interveretbraux, mais se limitant inntôt au cou, tantôt au dos, aux lombes et à gauche.

Physiologie pathologique. — Si nous cherchons l'explication ply sidopque de cos ficis, nous reconnussons que la ganglios semisicioque de cos ficis, nous reconnussons que la ganglios semilundirs, par les branches qu'il arvois à la moelle, l'excise. De L'excitation de la moille na produit par d'acte rédans de motlité, mais se tradici par desfourdros de la samislitité, des troubles vaso-mospiers. L'excitation de la moille de la consideration de la las quantités des l'excises de la consideration de la moille de la consideration de la co

lité, mais se traduit par des désordres de la sensibilité, des trosbles valo-mouters. L'acrditation se rette pas boende à la moelle, se tranamés au cerretus, soit directement par les désordres des vasomoteurs et produit ce que l'on appelle l'hypochondrie. L'hypochondrie est caractivisée par des phénoménes de sensibilité:

la tristesse, la peur, la difficulté de penser, etc.
L'bypochondrie ne déphase jamais ces symptômes; un bypochondriaque ne va pas jusqu'au suicide; il n'agit pas, il se lamente su

son sort. Least derebral est le produit de la dyspepsie, paralt et disparait avec elle. Le parait solaire, que les anciens anatomistes appelaient le cerveau abdominal, seut donc réagir sur tout le systéme nervent,

carreau, moelle, grand sympathique; aussi le dyspeptique hypochondrinque peut être troublé par des phénomènes morbides qui apparaissent dans toutes les parties du corps; ces phénomènes se

diplacent, ont la plus grande mobilité, à chaque heure, à chaque | brunche gauche, est compris dans une masse formée de matière instant l'hypochondriaque éprouve d'autres souffrances Je reviendral sur ce sujet al intéressant de l'hypochondrie oni, à tori, est considerée comme une névrose.

8 MAI 1880

OBSERVATION AS CRISES ME DYSPARR, DAY M. GREFFIER. La malade est entrée à la Charité pour des crises de dysonée urvenant pressure toutes les muite

Elle présente de plus une névralgie sus-orbitaire droite et une oteralgie intercostale ganche. A son entrée dans ce service, le 15 janvier, elle présente encore de la dyspoée avec exacerbations pocturnes; rien, à l'auscultation de la poitrine n'explique cette gene de la restiration : la sonorité

est partout normale, et on n'entend que quelques rêles de bron-Elle tousse fréquemment et expectore un liquide spumeux.

Ble se plaint avec persistance d'un point douleureux au niveau du sein gauche. Le pouls est constamment rapide et a toujours oscillé entre 160 at 160 pulsations à la minute, sans élévation de la température qui

sauf pendant deux jours, où alle a attaint près de 39 degrés, est saul persant caux parts, or de 37 degrés. Enfin, pendant les deux derniers mois de la vie, il se produisi des vomissements presque incessants, contre lesqueis toes les moyens employés échouérent successivement. Pendant les 15 derniere jours, il : y joignit une aphonie presque complète. Depuis l'entrée de la malade, on avait constaté la présence d'une tameur falsant stillio au-dossus de la fourchette du sternum, et se protongeant en has entre la truchée et le sternum, et l'hypothèse avait été émise que cette tumeur pourrait bien être la cause indirecte des trois principaux symptômes observés ; dyspais, sociliration considérable du pouls, santesements par suite de la compression d'un ou des deux perfs posumo-anseriques. (Il n'y a ismais eu de tirage, ni aucun tione permettant de groire à une compression de la

trachée.) La mort survient le 26 mars, per suite des progrès de ja caobtain.

AUTOPSIE pratiquée le 28 mars. Atrophie sinile très prononcie du foie, de la rate, des reins, sans attiration appréciable de leur structure.

Du côté de la cavité thoracique, nous trouvous Un épanchement séreux dans les deux plévres; très peu abon-

dant a droite, il l'est davantage a gauche, le poumon comprimé est en partie revenu sur lui-même, son tissu est dense et conces-En plusieurs points du roumon droit, on trouve de potits novaux indurée, dont le centre est formé per une marière dure et friable

d'Acrosol charhenneux, entourée d'une vangue fibreuse. Au niveau du hile des poumons se trouvent plusieurs dépôts anaogues dont le siège paratt être dans les ganglions lymphatiques. D'autres ganglions noirs et augmentés de volume ont conservé leur consistance normale

Une petite masse aplatie, d'environ un centimètre de diamètre formée par cette matière piguentaire détà signalée, fixe fortement le nerf phrénique exuebe sur le péricarde, et dissocie les filets du nerf

Au devant de la trachée se trouve la tumeur observée pendant la vie ; elle a le volume d'une orange, et semble due à l'hypertrophie du lobe gauche du corps thyroide. L'extrémité inférieure de cette tumeur descend jusqu'à la convexité de la crosse de l'aorie : elle est uniformement recistante. Sur une coupe, on y voit à l'etil nu des tracus conjonctifs entre lesquels est une substance plus molle d'une couleur grise; en un point, la coloration rouge sombre semblait indiquer un foyer d'hémotrhagie.

L'examen histologique de cette tumeur n'est pas encore terminé. il en sera rendu compte prochainement. Du côté des nerfs pneumogastriques, nous trouvons des lésions

qui pourraient peut-être donner l'explication d'un certain pombre dos symptomes observés pendant la vie. Au cou, la tumeur n'entre pas en rapport avec les tronts des deux pneumogastriques, mais si nous sulvons ces deux tronça dans

le thorax, nous constatons que : Le pneumogastrique gauche, au moment où il donne naissance au récurrent, entre la concavité de la crosse de l'aprie et la

soire, electroneme, et de tissu fibreux qui enserre le trone nemveux, et le pénètre de telle façon qu'il faut aculpter le norf dans les tissus qui l'entourent pour ponvoir le suivre, sur un espace d'enviren deux centimètres. Au-dessous de ou point, le pneumogastrique gauche ne présente plus rien d'anormal. Le récurrent gauche, qui se trouve à son origine environné et

comprimé par cette petite masse de tissu morbide, s'applique plus haut & la tumeur thyrofdienne que laquelle ses filets comblent se dissociar en partia.

Le pneumogastrique droit est libre jusqu'au niveau du hile du poumon, mais en ce point son trone se trouve compris dans une massa semblable en tous points à celle que nous avons déix mentionnée sur le trajet du pneumognatrique gauche. Le nerf est en veloppé et comme infiltré par cette même matière noire mélée de tissu conjonetif, qui la fait adhérer très fortement à la face posté-

rieure de la bronche droite et au bord du hilo pulmonziro. Au-dessus de ce point, le nerf continue son trajet, mais en plusieurs endroits encore, il est entouré de matière noire qui semble être comprise dans l'épaisseur même du tronc narveux.

Une petite persion du pneumogastrique, au niveau d'une de ces taches noires, regardée à un faible grossissement, permet de constator ou'll v a des granulations noires dans l'intervalle des flets perveut.

La séance est jevée à cinq heures et demie. Le Secrétaire, Kuncert.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séance du 14 avril 1880. - Présidence de M. Turany

M. Desents, revenant sur la question de l'immobilisation des

fractures, rapporto à la Société un nouveau fait dont il vient d'étre támoin. Il y a deux jours se présentait, à l'hôpital Cochin, un enfant qui avait fait une chute sur le coude, environ trois semaines auparavant. Le chirurgien auquel on l'amona constata l'existence d'une fracture qu'il réduisit. Puis il enferms, le membre dans un appareil inamovible. Quinte jours plus tard, l'enfant revenait. Le chirurgien, agiesant en homme sage et prudent, retira l'appareil et constata une raideur compléte de l'articulation du coude. Il imprima à cette articulation quelques mouvements forces, puis il laissa partir le malade, en recommandant à la mère de laisser le membre libre, M. Després, partageant la même manière de voir, a conseillé l'em-

piol d'une simple écherpe pendant le jour : la nuit, le bras est complètement abandonné à lui-même. Graco à cette thérasoutique si simple, les mouvements ont déjà gagné une trentaine de degrés, et l'on n'est aujourd'hui qu'au vingtième jour de la fracture M. Vensurus, reposite les résultats déployables de la restione de Johan de Lamballe, qui avait en la malencontreuse idée de resitor les fractures de cuisse par une simple flotile attachée d'une part su pied du malade, d'autre part au pied du lit. Tous les chirursiens qui ont réallement le sens chirurgical immédilisent les fracturce le plus rigoursusement qu'ils peuvent. Quant aux fractures du soude, M. Lannelongue a parfaitement raison de tenir compte des cals difformes. A l'appui de cette idée, M. Verneuil cite ane nouvelle observation. Un jeuns garçon s'était fait, en tombant, une fracture de l'extrémité inférieure de l'humères. Deux chirurgions

ment antiseptique sur une plaie qui communiqualt avec le foyer de la fracture. Au soixente-dixième jour on enleva l'apparell et l'on constata qu'il y avait une paratysie du nerf radial. On conseille l'emploi de l'électrinité, qui se donne aucun résultat. C'est alors que l'entant l'ut présenté à M. Verneuil. Le malade faisait des mouvements jusqu'à angle droit et s'arrêtait net. Il y avait, en effet. un obstacle cessux constitué par un cal difforme qui avait doublé l'amisseur de l'os, et qui arrétait le bec olécranien. Les mouvements de pronation et de supination étaient normaux. L'immobilisation n'était donc pas ici la cause de la limitation des mouvements, laquelle se ratischait uniquement à un obstacle tout à fair matériel, à un cal exubérant. Aussi M. Verneuil conscille-t-il de ne nas trop fatiguer le bras, de peur de doinner un nouveau coup

de province immobilisérent le membre et appliquérent un panse-

de fouet au travail de résénération osseure. Cette année même, au mois de janvier, M. Verneuil a ve un enfant qui s'était fait deux ans auparavant une fracture du coude méconnue d'abord par les médecins. Le bras avait été placé à angle droit et laissé 40 jours dans un appareil. Il y avait un chevauchément considérable, et bes mouvements avaient tout d'abord été ginés considérablement par le cal : copenhant plus tard, et peu à rese, les chorce d'attent rétables toutes seules.

gánda contidérablement per le cal: cependant plus tard, et peu à peu, les choses rétaient rétables tontes seules.

Il ya déjà longtemps, M. Vernessil présentait à la Société anatomique deux pièces qui provevet à quel point les productions ocsuses peuvent venir gèner le vidablissement des mouvements. Dans seuses peuvent venir gèner le vidablissement des mouvements. Dans

misgas deutz pióces qui provivest à quel porti. les productions consustes pievarde verair gonele in Neisbiassemoni des mouvements. Dans Func, la cavitá coxocado el la cavitá olderinlama étalent presquiente inferentes conditables par des ordéprises dans l'activa, les mon-verments delical également limités par des véglessiesses marginales, les mondres de la cavitá que plare o inmobiliaren la fracture, moins con vigetátions surroit de chances de se former ou au moins de prondre un dévelopement génant.

Plus recomment, suffin, M. Vermoull fut ancore conventite pour surjume homme qui réstit fait une fracture du conde que l'on avaittraitée par l'indifférence. L'articulation était reside ankylonée et le membre était dans une position reclique; il sil y avait jus le moindre mouvement. Comme il y avait entore de la deuleur, M. Vennesiti commence par golgèner un appeirel quiet. Al lore de 8 à maiste, pour faire un disprostic complet. Sous l'inférence de l'amaiste, pour faire un disprostic complet. Sous l'inférence de l'amaiste, pour faire un disprostic complet. Sous l'inférence de l'amaiste, pour faire un disprostic complet. Sous l'inférence de l'amaiste, pour faire un disprostic complet. Sous l'inférence de l'amaiste, pour faire un disprostic complet. Sous l'inférence de l'amaiste, pour faire un disprostic complet. Sous l'inférence de l'amaiste, pour faire un disprostic complet. Sous l'inférence de l'amaiste, pour faire un desprostic de l'amme de l'amm

piranii, en effet, que d'un simple syamme musculaire. En relaité, M. Després parafitaire une vériciable pétition de principas. Il parle d'un malade qui avait de la raédeur articulaire et croit pouvoir en cosculver qu'il avant eu une ankylose complète si Pon avait laissé l'appareil plus longtemps. Or, rien ne justifie une semblable sascritos; les faires cirtés plus hant tendeut précisément à

prouver le contraire.

M. Lucas-Champonyuhan tient à préciser exactement la pensée qu'il a exprimée su début de la discussion. Il n'a jamais entendu procerire les appareils; il a tout simplement voulu protester contre

les abus de l'immobilisation.

M. Manc Séu, à propos d'une phrase prononcée par M. Després relativement aux fractures de l'extrémité supérieure du fémur, dit

que, pour son compte, il immobilite todiours ces fractures as moyen d'apparelle destrinées ou disculté.

M. Desrekis répond qu'avant MM. Vernessii et Marc Sée II y a cu d'autres chiurregiens tals, apu e Velpana, Noânte, Desnuis, etc, lesquele statient d'avis de ne pas immobiliser longtempe les fractioneres du col du férme. Noânton, il set vrais, appliquait immédiates per de col du férme. Noânton, il set vrais, appliquait immédiates per de col du férme. Noânton, il set vrais, appliquait immédiates per de col du ferme.

la gouttère de Bonnet, mais il ne la laiseait que pendant 20 jours.
Des que les malades ne sonfiracion plus, co les mettait aur un fauteuil, et, au bout d'un mois, on les faisait marcher avec des béquilles.

M. Anaum donne locture d'une communication intitulée : De

M. Annun donne lecture d'une communication intitulée: De la ténotomie partielle des muscles de l'ail, pour combattre le déseloppement de la myopée progression.

— M. Etneus précente un jeune malade qui, à la suite de la chuie d'une moté de terre une la téta, evi un enfoncement du crispe avec hernie du cerveum. L'enlevement des édités osseur fut seix de l'écontement d'un peu de paux je malade, qui était plongé dans le coma, reprit, peu à peu connaissance et finit par guérir. Mais il subsiste une annésie consécutive telle peu l'enfant qu'et obligé d'apprendre de nouveau à lire. De plus, son caractère s'est modifie et et devenu beaucoup plus difficile.

modific el est devenu boancous plus diffiche.

La hernic du cervista vavis le volume d'une nolestée : elle s'est
peu à peu affaisole. Les fragments osseux présentés par M. Berger
sont au nombre de luisi; ils inféressent sont l'épaisseur les
paroi crimienns. La cloarico paraît s'être formée aux dépens de
paroi crimienns. La cloarico paraît s'être formée aux dépens du
paroi crimienns de la comment de la com

vannes du coos integration comportes supernessement les vaines du coo.

Les papilles sont dilatées, mair le fond de Posil n's jamais présenté sacune altération appréciable à l'ophthalmoscope.

D' Garma Denateur

REVITE BIBLIOGRAPHIOUR

I. — Guine de L'écève et au pratiques four les reaviers pratiques de memographie, comprensant la tecnique et les replacations du microscope a L'enstologie végétale, a la pistologie, a la clinique, a l'instologie et a clinique de l'enstologie et al la mémocra de l'enstologie et al la mémocra de l'enstologie et a la mémocra figura, par MM. H. Beauredarin et V. Galippe, — Paris, O. Masson, 1880.

MM. Beauregard et Galippe viennent d'écrire un livre utile; comme son titre l'indique, c'est un guide destiné à diriger les élèves dans leurs études de micrographie; c'est en même tempe un memento, où le praticien trouve, sous une forme concise et classée, le résumé de ses études antérieures sur tous les points où l'investigation microscopique peut cochire.

à une application pratique.
La première partiq, consacrée à l'histologie végézale, est précédée d'un chapitre où se trouvent condensées toutes les précédée d'un chapitre où se trouvent condensées toutes les moitions usuelles residives aux d'uvers microscopes et à leur emploi, ainsi qu'à la technique microscopique enviangée dans en methodes les plus indispensables, depuis le mandemant du microscope, du microscope, de plus condensées, depuis le mandemant du microscope, du microscope, de les réactions principales utilisées en histologie.

Thistologie vėgstale, qui vient ensuite, comprend esviron 300 pages où sont envisagés snocessivement les élements anatomiques, les organes élémentsires édrivés des cellules, les tissus, les tiges, les racines, les feuilles et le chapitre capital des organes de la reproduction.

La deuxémie partie à trait à l'histologie animale, et nous indéresses plus particulièrement le ca atteure passent successivement en revue le sang, le pus, l'urine, le lait, le sperme, les produits des organess génitaux de la femme, les matières fécales, les parasites, les mucus, les matières vouries, les traches diverses dont le médecin légitar peut avoir à déterminer la nature, les eaux, les corpuscules et les misames de l'aire, enfin, les cheveurs et les golds considérées surtout an

Ce qui distingue tous cas chapteres, o'est leur natitale leur pécision. MM: Baumagand et Gallips font pan de discussion; ils ne s'égarent pas dans des considérations thériques plus ou moins plussibles exponer. Pétat de la science sur les différents points qu'ils traitent, donner des procédés cancés et selvément choisis, faire une large part aux sisis nouveaux, tout en mettant blen en relief ées connaissance plus anciennes et misou assisses tel est p le pan qui a présidé de

point de vue médico-légal

urologique.

à leur rédaction. Le chapitre des sédiments de l'urine est l'un des plus remarquables par ses caractères éminemment pratiques; l'aspect et les modifications du sang, du pus, de la fibrine, de la graisse, du mucus urinaire, l'étude des poussières des corps étrangers et des parasites que peut renfermer l'urins, sont consignés d'une inçon fort complète et parfois nouvelle; il en serait de même des épithéliums urinaires, si les auteurs avaient discuté plus minutieusement leurs véritables caractères; cette discussion, il est vrai, les eût entraînés pent-être hors des limites qu'ils se sont tracées, et je serais mal venu à leur reprocher de l'avoir omise. D'ailleurs, les paragraphes suivants consacrés à l'urée, à l'acide urique, aux urates, aux sels minéraux de l'urine, etc., réalisent l'ensemble le plus complet que nous ayons sur la matière; les descriptions sont faites de main d'ouvrier, et leur lecture repose des compilations aussi indigestes qu'inutiles qui visnnent prendre leur place dans chaque nouveau traité d'urologie; ici, au contraire, chaque point avancé a été vu par un observateur compêtent et contrôlé par lui, c'est ce qui assure à ce chapitre sur les sédiments de l'urine une place à part dans la littérature

8 MAI 1880

et des pois, où acet condenates fort complètement des matérisan nombreax qui, jusqu'iei, a à vaient point été réunis dans ur travail d'ensemble : au point de vue médio-clégal, tonte cette partie sers d'une incontestable utilité. Ra résume, le livre de MM. Beauregard et Galippe sera

En résumé, le livre de MM. Beauregard et Galippe sera consulté avec fruit par tous ceux qui s'intéressent aux applications pratiques de la micrographie.

II. — Traité de l'art de formuler, comprenant un arréoé de pharmacie chimique, de matière médicale et de prarmacie calérique, par P. Yvon. — Asseiin et C*, in-18, 1879.

Le nouveau livre de M. Tvon est un de ceux que l'on ne susurait trop louer; écut, en effu, un eccellent réunent des connissances nécessaires pour composer une formule, choisir les divers élèments; et pour les modifiers sans en détrais l'haur-monie; en un moi, c'est un petit compositue, ou l'étudiant et le praticien ne pevent trouver tous les renacipements prafiques et usuels qui sont indispensables pour hien formule.

L'ouvrage se divise en quatre parties. La première concerne la chinie des Médicale ou, pour mieux dire, la chinie des médicaments, comprenant, pour chacen de ceux-ci, la formule chinque, l'équivalent, la préparation, les propriètes, la solubilité, le contrôle de pureté, les doses pour l'unage interne ou extreme, les incompatibilités, les midiotre.

La deuxième partie comprend un résumé da botanique et de matière médicale; ellé est conque sur le même plan que la précédente, et l'on y trouve la description des principales plantes employées en médecine. La troisième partie est un abrégé de pharmacie galénique

et chimique od sont étudiées les diverses formes de préparations pharmaceuliques, au point de vue théorique et pratique. Enfin, la quatrième et dernière partie traite de l'art de formaler, et se divise en trois chapitres. Dans l'un, M. Yvon

rappello les moyens pratiques de comatires, choisir, récoltre, préparer et conserver des substances qui deviendront plus tard des médicaments; dans le second chapitre, il donne des renzeignements utiles sur les poids et mesures, le dossge des medicaments per goutte, la richesse des sels en principes accité, la correspondance des diverses formes pharmaceutiques d'une même substance, etc.

d'une même substance, etc.

Le demise chaptre traite des avantages et des inconvéinients de chaque forme pharmaceutique, de la posologie, des modes d'administration et d'absorption, de l'association des médicaments : Il se termine par des aperços pelans d'interès sur la manière de formuler, et sur les transformations et l'élimination des divers médicaments.

Le nombre des méderies qui savent formuler se restreint de jour en jour, et l'on s'habitue peu à peu à la facilité que présentent les spécialités pharmaceutiques. Le livre de 'M. Yvon résgit contre cette fâcheuse tendance et fournit à ceux qui veulent apprendre et à ceux qui ont oublié un manuel concis, mais complet.

III.— Dumos nomanta ex parametroscopii, the outerna cuisumen, per C. Mare. — Asseline of S. 1971. I vol. in-Sumen, per C. Mare. — Asseline of St. 1971. I vol. in-M. Mehn, a vini dans non Fratis de chimie medicule le chapiere consure la Virtuglo, et al in a just papon d'un inferprença un livra. Les objections que y'al adressées procédemmenta à co-chapite substalacta totte enferes, e ja virturove la mitene lemma, talles que l'omission de procédes de desago viverellement employel, couccé de M. Edech, per campel, viverellement employel, couccé de M. Edech, per campel, de resultant de la complete d'un destination de la complete d'un depuis de signification con certa carte delistente, l'absoncé de cuide signification con certa carte delistente, l'absoncé de cui-

seur parait faire bon marché des travaux contemporains pahiés en France sur l'unclogie, et, sur ce point particulité, and con couvage n'est pas eu courant de la science. La partic climique péche aussi par défaitt; de est for tincomplate et passe sois silence la plupart des epplications nouvelles de l'urologie à la sémbictiones.

L'antaur, d'ailleurs, ne samble pas, en écrivant son l'ivre, d'être placé an point de vue échique; ce qu'il a solpré tont partitudirement, c'est la partie purment chimique, et celle-sitnies passible d'anour reproche. Les d'escriptions sont faites avec exactitude et simplicité; les procédés de dossage sont mimitésement étuités et disentés, avec les causes d'erraur qui peuvest influer sur leur exactitude. Dref, à part des omissions sonodaires, out ce oui oncomen la technique set truité de

main de maître.

C'est pour cela que, si le livre de M. Méhu est d'un tres grand
intérét pour le pharmacien et pour le chimiste, en raison des
parties supérieurement traitées qu'il renferme, je donte qu'il ait
la même valeur pour le médecin praticien.

D' Albert Robin, chef des travaux chimiques an laboratoire de cliniques de la Charité.

VARIÉTÉS

ÉTUDE SUR LES EAUX DE ROYAT.

IV: - Affections des voies respiratoires.

Royat est fréquenté, chaque année, par de nombreux malades atteints d'affections des voies respiratoires. Il importe tout d'abord, avec M. Laugaudin, de distinguer entre ces affections celles qui ne doivent leur chronicité qu'à des causes accidentelles qu'on peut appeler extérieures, et celles qui reconnaissent une cause générale intérieure, tenant à la constitution même du malade, c'est-à-dire, un état diathésique. Celles-ci, en effet, se montrent généralement bien plus rebelles que celles là. Pour les premières, il suffit le plus souvent, pour en avoir raison, d'améliorer les conditions hygiéniques dans lesquelles est le malade et de combattre la débilité géné rale qui contribue à entretenir la maladie; pour les secondes, il faut agir en même temps et sur l'état général diathésique et sur la maladie qui en est une simple manifestation locale. Dans l'un et l'autre cas, les eaux de Royat peuvent rendre de grands services. Afin de faire une revue plus complète des affections des voies respiratoires qui sont tributaires de ces eaux, nous les diviserons, sulvant leur sière, en makadies broncho-pulmonaires et maladies de la gorge et

A. Maladies broncho-pulmonaires.

du larvax.

La bronchite chronique non disthésique se rencourre principalement dans le jeun-áge et trouve les couditions qui l'entretisment dans use mauvaise hygiène, une croissance exagérés, une constitution délicate, un état de débitifé générale. Dans ce cas l'action reconstituante des eaux de Royat intervient efficacement pour donner à l'économie le ressort et la force de réalisance qu'il lui font défaut. On voit en même temps s'améliorer, sione disparaitre, Femphysène pelinomaire qui accordingue si fréquement la hronchite physiène pelinomaire qui accordingue si fréquement la hronchite

chrosicae. The recomains que le caserade des trenches en blue. Juga fréquement cous a dépendence d'une distalles, et des fores, plus fréquements cous la dépendence d'une distalles, et dés fore, c'est exte d'inhais qui fourit la pressite indicaine. C'est insiste de la complete de la com

en généralisant ce que M. Laugaudin dit en particulier d'un de ses

de chimie (emploi nouveau).

siologiques et chirurgicales.

malades, comprandre sinsi l'action de cos essut : « En atténuant la diables», le traitement therami agi directement sur la lation appaciation de la comprandre de la comprandr

The state of the property of t

le traitement hydriatique de la tuberculose avec éréthisme et menaces d'accidents inflammatoires ou fébriles. Les indications, ainsi formulées par Gubler, paraissent très nettes mais quelques-uns ont voulu en même temps les étendre et les préciser davantage en appliquant les notions de pathologie générale développées par M. Pidoux sur la transformation et la déganération des diathèses, qui toutes ou presque toutes, pourraient aboutir en définitive à la tuberculose. On a admis ainsi une phthisie arthritique, une phthisie rhumatismale, qui seraient plus spécialement tributaires des eaux de Royat. Il s'agit de bien s'entendre sur le sens de ces expressions et de ne pas trop se laisser imposer par des opiniona doctrinales fort discutables. M. Boucomont nous samble, & cet égard, être dans le vrai quand il dit : « On confond souvent avec la phthise la congestion pulmonaire chronique, fréquente chez les jeunes sujets, sysat le même siège, les mêmes signes pathognomoni-ques que la phthisie au promier degré. On confond également avec la phthisie tuberculeuse les altérations pulmonaires qu'engendrent certaines diathèses, tolles que l'herpétisme, la scrofule et l'arthritisme. Or, cas cas de phthisio arthritique et de bronchites chroniques, simulant l'evitation produite dans le parenchyme pulmonaire par le tubercule, sont assez fréquents à Royat pour nous fournir, comme ou Mont-Dore, commo à Ems, des exemples nombreux de guérison.

usulim da la giúrir, is transment thermal, en andiferent solution men l'Atai général des malestes, en distancia à conquisito partie men l'Atai général des malestes, de l'accident la conquisito partie de l'accident de l'acciden

« Quant à la phthisie tuberculeuse confirmée, sans avoir la pré

. Nous devous ajouter que tous les médecias s'accordent à dire que l'hémoptysie est rarement observée pendant la cure par les esux de Royat.

En resumi ces caux, dans le trainment des malaties tronchepatinomiers, courinment particulièrement aux bronchies chroniques disples, entretacess per une constitution débits, au catarrhe bronchique d'origine entraitique, complique ou nou d'amphayene au d'authine humide, aux congestions palmonaires chroniques qui soci une manifestation de l'arthritiseme, à la teberçuise pulmonaire créthique, suivant l'houreuse axpression de M. Durand-Pardel.

CHRONIQUE

Factură ne minucene ne Pants. — M. Gay, agrégé, est nommé chef des travaux pratiques de physique (emploi nouveau). M. Guébhard est nommé préparateur des travaux physiques (emploi nouveau).

M. Sandoz (Albert-Jean), né à Paris le 27 décembre 1845, est nommé préparateur adjoint des favaux pratiques de physique (emplé nouveau).
M. Elard (Alexandre-Léon), né à Alençon le 5 janvier 1852, licentéé ès colonos, est nommé préparateur des travaux pratiques

M. le docteur Fort, professeur libre d'anatomie à l'Ecole pratique de la Faculté de médecine de Paris, est chargé d'une mission dans l'Amérique du Sud, à l'offet d'étudier à Basnos-Ayres, Monteridae de Rio de Janairo, l'enseignement des sciences annoteniques, chris

La Cause. Parva (papaties-spaties captales). None stress in plantic d'annonce à noi festorer que con nuvean médicamen se irrorave dans tootes les pharmacies sons forme de sireo (ma cailarée à locoble applica chaque renais, vin ou verra à Borbetanni, darée à locoble applica chaque renais, vin ou verra de Borbetanni, concheta), de MM. Troutette et Perret, pharmaciena à Parir. Can concheta, de MM. Troutette et Perret, pharmaciena à Parir. Can concheta, de MM. Troutette et Perret, pharmaciena à Parir. Can concheta, de MM. Troutette et perret, pharmaciena à Parir. Can concheta de la contra de la contra de vinde et donne de la concheta de vinde et donne de vinde et donne de la contra de vinde et de vinde et donne de la contra de vinde et de vinde et donne de vinde et donne de la contra de vinde et de vinde et de vinde et donne de la contra de vinde et de vinde et de vinde et donne de la contra de vinde et de vinde et de vinde et de vinde et donne de la contra de vinde et de vinde et de vinde et de vinde et de de vinde et de de vinde et de de vinde et de vinde et

BULLETIN HERBOMADAIRE DE STATISTIQUE DÉMOGRAPHIQUE (Nº 17) Décès notutés au buruau central de statistique de la ville

ne PARIS no 23 at 29 avent. 1890.

Peters typhode 25: — Typhus 01; — Variole (d.): Ricegolos 18; — Searkine 5 ; — Coprelushe 10; — Diphidrin, croep 20; — Searkine 5 ; — Coprelushe 10; — Diphidrin (croep 20; — Colores - pidenting 0) — Dipantinis 1 ; — Expension 10; — Affections puerpirules 9 ; — Autrea affections giptides 20; — Autrea affections giptides 107; — Brombiot signit 66; — Paris Colores affections giptides 127; — Brombiot signit 66; — Paris Colores 20; — Autrea custom 2 — Expension 25; — Colores 20; — Autrea custom 2 — Expension 25; — Colores 20; — Autrea custom 2 — Expension 25; — Colores 20; — Colore

LIBRAIRIE

Librairie J.-B. Bartninz et Fits, 19, rue Hausfeuille.

— Cours du thérapeutique professé als Faculté de médecies, par Adolpius Gubles, professour du thérapeutique à la Faculté de médecies. Paris, 1890, 1 vol. in-3, VII-363 pages. — Priz : 9 francs.

— Ecode de Séderne, tradecièce en vers français, par Ch. Méwur. Saint-Marc avec le texte latin, précédés d'une introduction par si doctor Ch. Daremberg et suivi de commenziera. Paris : 1891.

in-18, VIII-010 parges avec figures. — Prix: 7 francs.
— Du cancrolde des lévres et de son traitement, par le docteur
— Peillon; chaf de clinique chirurgicale à la Faculté de médacine de
Lyon. Paris, 1890, grand in-8, 94 pages avec figures dans le textePrix: 2 francs.

— Le régime de Pythagore d'après le decteur Cocchi. — De li sobriété, conseils pour vivre longtemps, par L. Cornaro. — Le vrai moyen de vivre pive de cent ans dans une santé parfaite, par L. Lessons. Para, 1890, in-8, 243 pager avec 5 planches. — Prix: 3 france.

— Nouvelles considérations sur l'ostéctomie dans les incurrations rachitiques dan membres, par le doctaus Jules Bosciol, chirergien des hopitaux civils de Streabourg. Paris, 1880, in-8, ét 102 pages. — Prix : 3 france.

Le Rédacteur en chef et gérant, F. nu RAMSE.

Impr. En. Rogesser et Cic, 26, rue Cadet, Paris. (Unine à Poissy.)

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel.

Paris, le 13 mai 1880.

LES MALADIES RÉGNANTES. -- LE BULLETIN HESDOMADAIRE DE

STITUTOR MENOGRAPHIQUE.— LA SUCCESSION DE M. MINDEL MORING À LA DIRECTION GÉVÉRALE DE L'ARSSITANCS PU-BLINGE.

M. Besnjer, dans son rapport sur les maladies qui ont règné
à para product la committa de l'archive de l'archive la committa de l'archive la committa de l'archive la committa de l'archive la committa de l'archive l

à Paris pendant le premier trimestre de l'année courante, fait ressortir le chiffre élevé de la mortalité générale dont nos lecteurs ont pu déjà se rendre compte par le Bulletin heòdoragdaire de statistique démographique. Considérée sealement dans les hópitaux et hospices civils, la mortalité a dépassé de 1.613, pendant ce trimestre, le chiffre moyen de la période correspondanțe des huit années antérieures; elle n'a jamais atteint de telles proportions depuis l'époque où l'on possède des statistiques comparables à celles que recueille avec tant de soin et de rigueur le savant rapporteur do la société médicale des hópitaux. Parmi les causes de cette mortalité énorme. il faut évidemment tenir compte du froid excessif du mois de décembre, de la misére et du confinement qui en ont été les conséquences immédiates. Ces conditions ont eu pour double résultat d'imprimer aux maladies communes, ainsi que M. Besmer le note pour les affections respiratoires, un caractère exceptionnel de malignité, et de favoriser la propagation des maladies transmissibles, variole, diphtherie, rougeole, etc.

La seconde partie de l'hiver de 1879-1880 a été, comme le fait remarquer M. Besnier, moins rude que ne pouvait le faire craindre la première; au fruid excessif de celle-ci a succédé une température plus clémente qui a présenté même, des le mois de mars, une élévation prématurée et considérable, supérieure de 0',5 à la moyenne de la période correspondante calculée de 1806 à 1870. D'un sutre côté, il est rarement tombé si peu de pluie; le degré udométrique, qui est en moyenne de 101 millimètres pendant estte période de l'année, est descendu à 55 millimetres. La tension électrique, la pression atmosphérique ont présenté également un état exceptionnel. Ces différenles conditions météorologiques entrent évidenment aussi pour me part dans l'étiologie de la grande mortalité observée. C'est ainsi, par exemple, que M. Besnier ne paut s'empêcher de mettre en regard de l'exacerbation anomale de la fiévre typhoïde l'abaissement prolongé durant plusieurs mois de la nappe souterraine qu'a entraîné le manque de pluies. Ceci viendrait à l'appui des idées professées à Munich.

Mais les conditions météonologiques n'interviennent pas sonles pour expéquer le chiffre considérable des malades et celui des écos, le set d'autres causses, plus directes, ctur lesquelles nous aurons plus de prise le jour où l'autorité administrative, mottant à profit les ensaignements de l'appires, vouéra bien moniter un peu plus de sonci de la santé publicé.

Nous éprouvons un véritable sentiment de révolte quand nous lisons, dans chaque rappost trimestriel de M. Besnier, des passeges analogues à celui qui suit.

« Los cas intárioura de diphibético, lui deris M. Rathery, sup-Bleant de M. Archambouli à l'hôpital des Enfants malaides, ont été relativement fort nombreux (5 cust); plusmura se sont terminés par la met. Plusieura des enfants ayant contracté la diphibétic dans los qualles étaines nectris pare des midispositions fort léghvas plusieurs sont morts de la complication diphibétique.

Pourquoi ce qui a été fait à Sainte-Eugénie reste-t-il encore à faire à l'hôpital des Enfants ? Pourquoi encore l'isobement, déjà pratiqué pour les varioleux et en voie d'exécution pour la diphthérie, ne s'étend-il pas à toutes les maladies

pour la diphthérie, ne s'étend-il pas à toutes les maladies transmissibles † à l'administration de répondre. Mais ce n'est pas sculement pour leur population intérieure

que les hôpitaux actuels présentent de sérieux dangers ; ces dangers s'étendent, au delà de leurs murs, à la population du quartier au milieu duquel ils sont situés. Dans une communication à la Société de médecine publique et d'hunière neufessionnelle, M. Bertillon a montré que l'ancien bâtiment de l'Hôtel-Dieu de la rive gauche, dans lequel on avait installé un service de varioleux, a été l'origine des cas nombreux de variole observés dans le quartier sambre et humide situé entre la Seine et le boulevard Saint-Germain. La suppression de ce service de varioleux a entraîné une diminution correspondante dans les cas de variole fournis par le quartier et, comme nouvelle contre-épreuve, l'installation d'un autre service de varioleux à l'hôpital Saint-Antoine a eu nour effet d'accroître les sévices de l'épidémie variolique dans le quartier des Quinze-Vingte. Dans ce dernier quartier, le pavillon de l'hônital Spinte-Eurenie, réservé aux dinbihéritiones, a contribué aussi à propager cette maladie dans la population qui l'avoisine. Dans telle école, signalée par M. Bertillon, cette origine de la maladie ne saurait être donteuse. Du reste de pareils faits ne sont pas nouveaux : M. Brousrdel, dans la discussien qui a suivi la communication de M. Bertillon, l'a montré en rappelant et en réduisant à sa véritable signification l'exemple contradictoire ou'aurait fourni, suivant quelques auteurs, l'hônital Lasanec où, pendant le siège, on avait réuni les varioleux. Mais qu'importela médecine anna beau protester : l'administration n'en continuera pas moins d'élever de grands hópitaux au milieu de centres populeux.

— Prisapa nosa venosa de citer M. Berillion, on nova portura de la filiciter our lea amiliorations qu'il a introduites dana le Bulletin hebdomadaire de statistique desonyraphique, a particulter dana le relevié dana cousse de décès. Notre savant confére a bien vouls prendre en considération quelques desarvations que non lat aviant sominées à ce seje (1 nous le prions de laire également bon accenti à la public modification de la publica modification de la publica modification de la publica modification de la publica modification.

« Monsieur et très cher directeur,

 Voici, en quelques mots, le système que je voudrais voir leaugerur par le bureau de statistique municipale, au sojet des renseignements concernant l'invasion des cas de maladies

pidémiques. « M. Bertiflon sollicits l'anvoi, par chaque médecin, de renosignaments sur ce point. Or, is confeedion d'une lattre axige troujours un certain surge. If fast y pener d'abort; avoir un monent à coi pour cherchar de papier, une eurolope, pour ferrer quedipute ligues, quotur quelques monent de d'application de formits de poisses. Il fact pentiment de des poisses, trait que de la commanda de poisses, il fact que de la commanda de poisses, il consideration de la commanda del commanda de la commanda de la commanda del la command

« Pourquoi donc ne chercherait; on pas à réduire au minimum le dérangement imposé aux médecins ? Il faudrait que d'avance la partie matérielle de leur besonne fût faite. La voie est délà tracée dans ce sens, il me semble, et il suffirait de leur faire remettre, en même temps que le Bulletin de statistique hebdomadaire, une feuille analogue à celle qu'on nous envoie maintenant nour le contrôle des causes de décès. Cette feuille devenir porter d'un côté l'adresse imprimée du bureau de la statistique. at de l'autre une série de colonnes se rennoctant checues é l'une des maladies dont il y a intérêt à connaître l'invasion et qu'un simple chiffre et une date suffiraient à signaler. Je voudrais aussi qu'une large place fut laissée sous la rubrique observations, afin de permettre aux médecins de bonne volonté d'ajouter au besoin tous les détails utiles. Une note pourrait leur rappeler les points sur lesquels le service de statistique a le plus grand interes à être édifie.

« Une ou deux minutes suffiraient, par exemple, pour remplir un bulletin disposé d'une façon analogue à celle-ci :

faire collaborer hes praisfens à l'ouvre de la statistique annitaire. Je unis persuade qu'aucu molécim en coriari pouvoir se dispenser de lui préter un concours ainsi facilité. Il est perbable que le très digne chef du service de la statistique musicipale versit affiner dans ses bureaux des renseignements que lui ont jusqu'ei insuffissamment formis une partie de seu contrères, si j'en crois mon expérience personnelle, uniquement funt de temps a ton faute de bonne volonit.

« Veuillez recevoir, je vous prie, monsieur et très honoré confrère, l'expression des sentiments respectueux de votre bien dévoué

& D' G. RAFINESQUE. W

M. Bertillon mit peiner l'occillà à toutes les annidierations qu'on la infiques en deriben annielé da reinlier « c'et sit aix que, sons an circetion, le bureau de situatique municipale, à, papira fonde, end d'imperiente service à l'hydrige publique ma disputation de la comme ceux que nous notament de la comme ceux que nous notes avante conferire compened toute l'imperance des demindre qu'il bit ait permis de recondite el il en moture de suite l'application. Die chef et en vauxus de astatisque qui ne serair paintent de la comme del la comme de la comme

amene a ure quesques mois a un fait tout récent.

— On a pu lire, dans la plupart des journaux politiques, que le Conseil municipal de Paris avait proposé et recommandé la candidature de M. le docteur l'hulié pour le remplacement de M. hiéchel Moring al da frection genérale de l'Aussianance publique. On a lu également la réponsé de M. le préfet de-la-Seine, et la raison qu'il a fair valoir pour ne sea actrect.

le candidat da Cossall municipal. e M. le ministre de l'Incirieur et moi, di-ll, nous avons pensé qu'une fiu de non-revoir insurmontable valevait contre la nomination da doctulla de l'acceptable de l'Assistance publique, c'est ses qualinmème de médecin. Le directour de l'Assistance publique des de médecin. Le directour de l'Assistance publique des

être exclusivement un administrateur. » On ne saurait trop protester contre une semblable opinion non aculement au nom de la profession médicale, frappée ainci sans raison d'ostracisme, mais encore et surtout au nom de l'intérêt public. On craint, dit-on, des conflits entre le directeur médecin et le corps médico-chirurgical des hôpitaux ; mais ven a-t-il entre le général qui tient le portefeuille de la guerre et les autres généraux qui souvent l'ont commandé † Ce sont là de faibles motifs et d'un intérêt plus que secondaire. Par contre. il importe au premier chef que le directeur général de l'Assistance publique soit initié de longue date à toutes les questions non seulement d'hygiène hospitalière, mais d'hygiène publique. pour qu'il puisse apprécier par lui-même la gravité, l'urgence de certaines réformes, et la nécessité de les effectuer sans mtard. Si, comme on l'a vu plus haut, on continue de contrevenir aux règles les plus élémentaires de l'hygiène; si l'on bâtit toujours de grands hôpitaux au sein des quartiers les plus populeux; si l'isolement des maladies contagieuses dans les hôpitaux est encore à peu près à l'état de projet ; si hier seulement on a confié à une commission le soin d'étadleune bonne organisation de l'assistance à domicile, n'estce pas parce que, dans les commissions de surveillance, comme dans les fonctions administratives à tous les degrés. par une sorte de préjugé, une prévention inexplicable, on met à l'écart, à l'exemple de M. le préfet de la Seine, les hommes vraiment compétents en hygiène et dévoues à l'assistance des pauvres, les médecins? En fait d'administration, il ne suffit pas d'avoir voix consultative, il faut avoir le droit et le nouvoir d'agir. Voilà pourquoi, pendant que la contagion fait chaque ione de nouvelles victimes dans les hônitany. la voir des modecins crie en vain dans le désert.

D' F. DE RANGE.

CLINIQUE MÉDICALE HOPITAL DES ENFANTS-MALADES.

SUB LA CLAUDICATION

Conférence faite par M. le docteur Julius Simon ; recueillis par M. Baun, interne du service, et revue par le professeur.

Suite et fin. - Voir le numéro poécédent.

Data la perviguie in frantis, qu'il convient d'examiner minitenant, la chadesticute s'accompagne d'un certain condes d'autres symptome d'une importance capitale. La mabéle el vente symptome d'une importance capitale, la mabéle el vente de fibre vive en qualquoissi des coursilance. La praspièse de complète d'emblés, et elle viet localitée, en pare de tempt est de complète d'emblés, et elle viet localitée, en pare de tempt en enfluente sur marches, mais à un groupe de manéles via d'atrophia. Les extrémités maidales sont toujours le sligit d'un reforbissement très fondlemen appeciales, et aprêche de la complète de la contraction de shellment courser yeuge. Les moverenzes, de reste, sishellment courser yeuge. Les moverenzes, de reste, sishellment courser yeuge. Les moverenzes, de reste, sishellment courser yeuge. Les moverenzes, de reste, sihellment courser yeuge. Les moverenzes, de reste, si-

la jointure. Ce sont là aussi qualques-uns des caractères des paralysies d'origine cérébrale, de ces paralysies que l'on rencontre dans le cours de l'hydrocéphalie, de l'hémorrhagie méningée, de la selérose, des tubercules crébraux. Mais dans ces cas le début

monvements s'accompagne de troubles de l'intelligence, de vertiges, de strabisme, sonvent de vomissements et d'attaones convulsives épileptiformes, symptômes qui, par leur réunion, permettent d'arriver à na diagnostic exact

Dans les cas où la claudication sera le résultat d'une paralysie médullaire, d'une paraplégie du mal de Pott, par exemple, il unes sera facile, tout d'abord, de constater l'intégrité de l'artique lition et d'éliminer, par ce fait, l'idée d'une coxalgie ou d'une luxation congenitale. Quant au diagnostic avec la paralouie infantile, vons vous baserez pour l'écablir, en dehors de la consintation de la gibboeité, sur ce fait que, dans la paralysie du mal de Pott, la perte de la motilite existe au même degré des deux obtés, tandis que dans la paralysie infantile, lorsque les daux côtés sont pris, jamais ils ne le sont avec la même intensité. Il est un point spécial à cette variété de paraplégie médullaire que je dois vous rappeler ici, c'est sa curabilité fréquente et même complète après un temps très variable. Elle se trouve, vous le savez, sous la dépendance de l'abcès ossifiuent dont le degré de compression sur la moetle se modifie avec la réspention du liquide, ou la migration plus ou moins facile du pus.

Par la paralysie qu'elle détermine, la diphthérie peut devenir une cause de claudication ; l'embarras n'est pas grand dans ce cas. En même temps que vous apprendrez que l'enfant a été atteint d'angine ou de croup, vous constaterez communément les signes d'une paralysie du voile du palais et vous pourrez vous assurer aussi que, contrairement à ce qui a lieu dans la paralysie infantile, la perte de la motilité n'affecte pas ce caractère sesentiel de la localisation et qu'enfin elle n'a point de tendance à déterminer l'atropbie rapide et partielle si singulière dans la paralysic infantile.

Chez quelques enfants atteints subitement, au milieu d'une santé parfaite, la claudication peut être mise parfois sur le compte de cette affection que l'ai désignée, en 1874, ious le nom de paralusie éphémère, que Chassaignac dénommait torpeur musculaire. Cette paralysie des bébés est toujours le résultat, soit d'une violence d recte, d'une compression un peu forte, exercée sur les masses musculaires du bras ou de la jambe, soit d'un refroidissement avéré. Ses caractères cliniques les plus importants sont la sensibilité des masses

musculaires et sa facile disparition. Lorsque je vous aurai rappelé, messienrs, comme cause asses peu fréquente de claudication, ces myalgies et ces névralgies qui accompagnent souvent l'hystérie naissante, il ne me resters plus à vous mentionner que quelques autres affections portant sur les masses musculaires : telles sont la paralysia pseudo-hypertrophique, l'atrophie museulaire progressice, les contractures réflexes. La paralysie pseudo-hypertrophique est, vous le savez, caractérisée anatomiquement par une prolifaration conjonctive interstitielle des muscles aboutissant 4 l'atropbie des fibres musculaires. Localisée, le plus souvent, aux membras inferieurs, elle donne aux lombes, aux fesses, aux mollets un volume énorme qui contraste singulièrement avec le volume, relativement mesquin, de la moitié supérieure du corps. Par certains de ces caractères objectifs, l'ensellure, le dandinement, le boitement, la paralysie pseudo-hypertrophique se rapproche de la luxation congénitale de la hanche; mais si vous voulez faire le diagnostic, explorez le pli de l'aine, vous n'y déterminerez pas cette dépression profonde sur laquelle j'aj insiezé plus haut ; examinez la région fessière et la hanche et vons pourrez vous assurer par la palpation que la tôte du fémur et la cavité cotyloide sont bien toujours dans leurs rapports normaux. Ce sont encore ces derniers symptômes oui font défaut dans l'atrophie musculaire progressive. Très rare, d'arileurs, chez les enfants, celle-ci débute par la face par l'érbiculaire des lèvres, et elle n'atteint les membres inférieurs qu'après avoir déjà touché les mains, les éminences thèner, premiers, se sont produits dans des conditions qui nous ont

Ze la maladie n'est généralement pas brusque et la perte des 🛘 le tronc, et avoir en tous ces points laissé des traces de son nákká ce

Parmi les contractures qui produisent de la clandication, je veux vous signaler surtout celle du musele psogs iliquue qui. dans bien des cas où elle accompagne un abcès par congestion, non sasilant encore au pli de l'aine, simule, à s'y méprendre, la coxalgie. Immobilité apparente de la jointure, attitude vicieuse, douleurs existant dans les deux cas au même degré; mais dans la fosse iliaque, si vous vous trouvez en présence d'une contracture du nanas produite par la voisinage d'un abcès par congestion, vous trouverez une tumeur arrondie, tendue, fluctuante, c'est l'abobs; enfin, la colonne vertébrale sera roide et atteinte d'une gibbosité plus on moins prononcée, soit dans la région lombaire, soit même dans la

region dorsale. Je ne veux pas vous arrêter sur le diagnostic relatif aux brides cicatricielles, aux arrêts de développement. La convalescence des grandes maladies donne lieu à un affaiblissement et à une démarche particulièrement allourdie oni ne saurait donner le change. Enfin, vous entendrez bien sonvent les parents invoquer la croissance comme point de départ de la claudication. La

croissance peut-elle, à elle seule, la déterminer? C'est possible, mais ie ne saurais, en terminant, trop insister sur ce fait, que vous ne devrez la faire entrer en ligne de compte qu'en dernier lieu et presque à votre corps défendant.

PATHOLOGIE

DES ATROPERES, par M. le docteur Proqué, médecin aide-major à l'Hôpital militaire du Gros-Caillou,

L'étude de l'atrophie musculaire est de date récente. Malgréquelques faits isolés qui avaient attiré l'attention des observaseura du xvir et du xvur siècle, cette étude devait rester longtemps stérile.

Ce n'est que dans ces dernières années, grâce aux travaux des anatomo nathologistes et en narticulier de Cenveilhier que l'on a commencé à étudier cet état de nos muscles dans ses rap-

norts avec les diverses maladies, générales ou locales Catta átude a déiá fait des progrès immenses : bien des ranports curieux, incomnus, inexpliqués ou mal interprétés sont

aujourd'hui établis sur des bases inébranlables La médecine et la chirurgie ont bénéficié de ces recherches; mais nous n'envisagerons dans ce travail que les atrophies qui ressortissent aux affections chirurgicales. Dans ce dernier groupe, la thérapentique a suivi de près la clinique dans ses progrès, et l'étude de l'atrophie musculaire, loin d'être metée nurement spéculative, a conduit dans ces dernières années, grice aux travaux de Duchenne de Boulogne, de Vulpian et tont récemment de Le Fort, à des résultats pratiques aussi remarquables qu'inattendus. Ces résultats doivent engager le chirurgien à ne rien négliger désormais dans l'étude de cette affection, de façon à en élargir, autant que possible, le cadre étiologique, à vérifier les théories pathogéniques qui ont cours dans la science, à en contrôler et à en compléter la symptomatologie, de façon à saisir le processus morbide sous toutes see formes et dans toutes ses allures pour le combattre avec sn-

reté, avec succès. Pendant notre séjour dans le premier service chirurgical de l'hôpital militaire de Versailles, nons avons observé trois cas

d'atrophie musculaire qui nous ont vivement intéressé. Cos trois cas de macilence musculaire, surtout les deux

mémoire.

semblé assez particulières pour nous engager à les faire connaître et à les ajouter au cadre étiologique Nons avons également cru qu'il pourrait être intéressant

286 - sr 20 -

d'établir quelques divisions étiologiques de l'atrophie musculaire chirurgicale, et d'exposer les diverses opinions qui ont été émises pour en expliquer la pathogénie, opinions que nous avons fait suivre de quelques idées personnelles que nous soumettons à l'appréciation du lecteur.

DÉFINITION. - ÉTIOLOGIE. - CLASSIFICATION.

L'atrophie musculaire, qu'il faut avec soin distinguer de l'amaigrissement, est cet état particulier des muscles qui confine à la dégénérescence et dans lequel la fibre musculaire, sans

s'altèrer, subit une diminution dans son volume. Ollivier, oui a fait une étude sénérale de l'atrophie (thèse d'agrégation 1869) dans ses rapports avec la médecine et la chirurgie, divise les atrophies en physiologiques et pathologiques

Dans sa première division, une seule variété nous intéresse, c'est l'atrophie par suppression de la fonction qui joue, ou plutôt qui a joué en chirurgie un rôle si important à l'époque où l'on expliquait toutes les atrophies musculaires des membres par l'inertie fonctionnelle, produite soit par les conditions mêmes du traumatisme, soit par les conditions spéciales et artificielles de l'intervention thérapeutique.

Nous verrons ce qu'il faut penser de cette théorie de l'inertie, acceptée toutefois par M. Charcot, qui fait de cette variété d'atrophie son groupe de lésions passives. Nous préférons de beaucoup la dénomination d'atrophie phy-

siologique à celle d'atrophie ou de lésion passive, car à l'atrophie passive dont se sert Ollivier ne devrait-on pas opposer l'atrophie active? Or, ce serait préjuger du mode d'intervention du système nerveux, question qui semble loin d'être tranchée, car pour les uns il agit activement (W. Mitchell), pour les autres il n'agit que passivement, en enlevant aux tisene leur influence trophique. Et ne devrait-on pas alors ranger dans le premier groupe les atrophies consécutives aux lésions perveuses dans lesquelles l'action réflexe ne saurait être invoouée, comme dans ces cas où un organe, soustrait à l'action du système nerveux par la lésion ou la solution de continuité du conducteur, s'atrophie d'une manière pour ainsi dire

Ques trouble alors dans la classification naturelle ! Dans le deuxième groupe d'atrophies, établi par Ollivier et

rangé par Charcot sous le nom de troubles trophiques, nous devons comprendre les atrophies qui suivent les maladies des muscles eux-mêmes, des nerfs et des vaisseaux, qui forment un des groupes de la classe d'amyotrophies désignées par Havem sous le nom de dyscrasiques, mais surtout celles qui sont consécutives aux maladies des os et des articulations, et qui sont de beaucoup les plus intéressantes par leur fréquence d'abord, ensuite par la prise considérable que la thérapeutique chirurgicale peut exercer sur elles. L'étude de ces atrophies consécutives aux maladies des jointures a été l'objet, pour M. Valtat, d'un excellent travail publié en 1877.

Nous croyons qu'il est nécessaire de scinder en deux groupes les différentes affections articulaires qui pauvent entraîner de l'atrophie musculaire, et de rejeter de notre travail les atrophies consecutives au rhumatisme articulaire aigu, que Béziel a décrites sous l'inspiration de Gubler (th. Paris, 64). Le processus en semble complexe, se rattachant à la fois à l'affection générale et à l'affection locale, comme la fait remarquer Valtat, point sur lequel Sabonrin avait du reste apselé Pattention en 1873 dans le travail qu'il fit sous l'inspiration de

M. Laségue. Cet intérêt relatif des atrophies consécutives aux maladies du squelette pourrait justifier de notre fait une division utile

ponr la pratique, tout en reconnaissant que les atrophies consécutives aux lésions des troncs nerveux, si elles sont plueve. belles an traitement et quelquefois incurables, n'en constituent pas moins un ordre de lésions fort intéressantes, si bien étydiées par Duchenne (de Boulogne), Charcot, Vulpian, W. Mischell, Si nous devions faire une étude générale des atrophies mus-

culaires en chirurgie, nous devrions placer le groupe intaressant des atrophies congénitales si bien éclairé par les études de Bonvier, Jules Guérin, Stromever, Ces atrophies, dont la pathogénie est toute différente de celles dont nous nous cornpons, et qui ressortissent cependant à la chirurgie, ne sauraient nons arrêter, et nous en avons seulement parlé pou-

PATROGÉNIE

Nous allons passer en revue les diverses théories qui ontété proposées pour expliquer la pathogénie des atrophies dont pose devons nous occuper. Toutes n'ont pas la même valeur, à la vérité, mais aucune ne saurait prétendre à expliquer des faits d'origine différente. Le résultat semble le même dans les divers cas, mais le processus pathologique varie, et ce sont ces

processus que nous devons étudier. Examinons d'abord la valeur de la théorie de l'inertie généralement admise. Rien ne semble plus logique et plus physiologique que cette théorie : la nutrition d'un orrane ou d'un tissu est. nous apprend la physiologie générale, sous la dépendance de l'harmonie qui doit exister entre les irritations fonctionnelles et nutritives. Un tissu qui ne fonctionne pas s'atrophie; tel est un des corollaires de cette grande loi, et l'on comprend sans peine comment les anciens observateurs admettaient la théorie de l'inertie pour expliquer l'atrophie qui succède à l'immobilisation d'un membre blessé. Cependant rien n'est plus faux en clinique. Cette lésion passive est lente à se produire; Charcot nous le dit dans ses leçons cliniques. Elle est si lente que Virchow, cité par Ollivier, aurait observé un cas de conservation des muscles après 30 années de repos absolu. Cette atrophie ressemble-t-elle, dés lors, à celle qui se produit brusquement. rapidement, et dans des membres que la lésion traumatique primordiale ne condamne pas à un repos absolu? Il v a le

évidemment un desideratum qu'il serait fort intéressant de combler, et que de nouvelles recherches anatomo-pathologiques pourront peut-être élucider dans l'avenir, Pourquoi, si la loi de l'inertie est vraie, un membre condamné à un repos absolu, sauf la présence des mouvements

reflexes, comme dans le cas de lésions des centres, ne s'atrophie-t-il pas dans tous les cas ? Nous pourrions admettre, è l'exemple de Hayem, que la lésion centrale a pu toucher seule la substance blanche (partie conductrice), en respectant le substance grise et notamment les grandes cellules multipolaires qui, on le sait, exercent sur les muscles une action trophique. Dans ces conditions ces organes, quojque privés de l'incitation volontaire, resteraient soumis à l'influence spéciale de ce centre nerveux.

Mais dans ce cas même, et d'après la loi de physiologie générale énoncée plus haut, il nous semble que le muscle inactif, quoique nourri, doit s'altérer, puisque l'équilibre entre les irri-

tations fonctionnelles et nutritives est rompu Peut-être ces cas n'échappent-ils à la loi que d'une façon à la vérité apparente. Ne pourrait-on pas admettre qu'il s'est nassé la quelque chose d'analogue à ce que l'on observe

dans la paralysie pseudo-hypertrophique de Ducheme, moins le processus qui est obscur dans ce cas-ià, une hypertrophic de la graisse interposée aux éléments contractiles, en voie de dégénérescence? ou bien encore ne pourrait-on rapprocher ces cas de ceux observés par Colette (thèse, Paris 1872), moins l'arthropathie; qui aurait semblé pour cet auteur être le premier résultat de l'influence générale qui ferait naître cette affection? Nous n'avons certes pas à nous occuper de cette question me le microscope seni pourra trancher; mais évidemment.

15 was 1880

dans le cas d'une hydaribrose légère, par exemple, qui permet dans de certaines limites l'usage de la fonction, il ne nous semble pas qu'on puisse voir le résultat d'une inertie fonc-Mannalla

Na trouve-t-on pas encore dans l'observation de cette forme intéressante d'atrophie, désignée par Brown-Séquard sous le nom d'atrophie réflexe, mais qu'on ferait mieux selon nous. de dénommer atrophie à distance, pour bien la distinguer des atrophies ordinaires qui se produisent aussi pour la pinpart par voie réflexe, ne trouve-t-on pas, dis-je, un argument de plus

contre la théorie de l'inertie fonctionnelle? Dans un cas fort curieux, dont nous publions plus loin l'observation, l'atrophie s'est produite sur le membre opposé à la lésion traumatique, et nous pouvons dire de suite, pour n'avoir olos à v revenir, que la théorie de M. Vulpian, qui explique si hisn les atrophies directes, s'applique aussi hisn à calle-ci-Doit-on, dans l'ordre chirurgical, ne pas s'arrêter au groupe des atrophies physiologiques dont nous avons essavé de supprimer la seule variété chirurgicale indiquée par Ollivier? Nous ne le pensons pas. Il est, en effet, un fait oui nous a vivement frappe dans le service chirurgical auquel nous sommes attaché. L'excellent chirargien qui le dirige, M. le principal Hémard, se sert presque exclusivement de l'attelle à extension continue dans le traitement des fractures et la durée de la convelescence en est notablement diminuée, car l'atrophie du membre est portée au minimum. Evidemment, sans nier d'une façon absolue le mécanisme invocué par M. Gosselin et exposé dans in these d'un de ses élèves (Lejeune, thèse, Paris 1859), nons sommes porté à faire une large part à la compression exercée par les appareils contentifs, fait qui, du reste, n'est pas nou-VORUS.

Comment agit done cette compression? S'il est évident qu'une tumeur développée au sein d'un muscle agit sur les éléments voising en v troublant la nutrition, d'où leur atrophie. n'est-il pas vraisemblable d'admettre une semblable action mécanique des appareils à travers l'enveloppe cutanée, action qui,

en déteninant l'harmonie entre les imitations fonctionnelles et putritives, doit entraîner une atrophie d'ordre physiologione (1)? On pourrait, il est vrai, opposer à notre manière de voir que la compression agit en irritant les extrémités nerveuses et en provoquant des actes réflexes selon la théorie de M. Vulpian, mais nous tropyons plus rationnel et plus simple d'admettre

(A spivre.)

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE

l'incetie nutritive

JOURNAUX ANGLAIS RT AMÉRICAINS. Maladies des organes génito-urinaires.

EXTERNATION D'UN REIN FLOTTANT, DAT le docteur SHYTH. Une dame de 35 ans, d'origine irlandaise, de complexion délicate, mariée densis 15 ans, sans avoir ismais ou d'onfants, vint cou-

selter le docteur Smyth à la Nouvelle-Oriéans, au mois d'avril (I) Il est camendant utile de faire remarquer que cette désharmonie ne saurait être tris considérable, ce qui est eu rangort avec la clinique, puisque la compression produit en même temps la géne de la nutrition et de la fonction. Il n'est, du reste, pas possible de dosar ce que la compression enlève à la fonction et à la nutrition dans le groupe des atrophies physiologiques; nous substituens desc Pintrue nutritive & Control fonctionnelle.

1879. Elle racontait que, huit ans auparavant, elle avait comme à éprouver des douleurs dans son côté droit. Peu de temps après, elle constatait dans cotte régiou l'existence d'une tumeur contre laquelle elle employa tous les topiques imaginables. Une poucriou pratiquée en 1873 par deux médecius de Galvestone, qui crovaient affaire à une tumeur ovarique, n'amena aucun résultat. L'année suivante, un autre chirurgien, pensant que les douleurs étaient dues à la mobilité de la tumeur, fit passer à travers catte dernière une mêche à sôton au moyen d'une aiguille courbe qu'il enfonça dans les parois de l'abdomen. Il espérait aiusi provoquer des adhéreuces salutaires. Un peu d'hématurie surviut pen-dant les premiers jours qui suivirent cette opération. Le sétou fet entretenu pendant trois mois et procura un peu de soulsgement. Un jour, la mêche se déchira et tomba spoutanément. Deux tentatives faites six mois plus tard pour rétablir l'exutoire fureut absolument infractucuses. Les chirurgious, à ce qu'il paraît, cassèrent lours alguilles et en laissèrent les extrémités dans les parois du ventre. Une nouvelle tentative, faite quelques semaines plus tard, fut plus heureuse. On réussit à placer le séton, mais le soulagement fut bien moins grand que la première fois Bientôt les donleurs reparurent plus fortes que jamais; elles exercèrent même sur Párat mental do la malado una influence si fâcheuse sur'il fallur l'enformer pendant doux aus dans un asile d'aliènes. Paudant son internement, son séton tombs de nouveau. Remise en liberté, en novembre 1877, elle vint s'établir avec son mari à la Nouvelle-Orléans, où elle consulta les docteurs Pratt et Miles au Churits kospital : C'est it qu'ou lui parla pour la première fois de rein Rottant; mais, malgré son désir, on refusa de l'opérer. C'est alors qu'elle s'adressa au doctour Smyth, qui, après de longues résistances, et après lui avoir exposé tous les dangers qu'elle alluit courie, finit per secèder à sa demande. L'opération fut pratiquée le juin 1879 M. Smyth fit A la région lombaire droite une incision, s'étandant

de la crite iliaque au rebord de la onzième côte. Après avoir diviné les muscles et le fascia transversalis. l'opérateur chercha le rein et le trouva dans la région ombilicaie, d'où il le déplaça par une pression exercée sur l'abdomen. L'organe, une fois ramené à sa place normale, fut fixé par un aide, pendant que M. Smyth déchirait avec le doint le tissu cellulaire ambiant, de manière à le décager complètement et à l'extraire, Cette extraction fut faite sans difficulté, après qu'on eus préalablement lié les valuseaux rénoux en masse au moven d'un fil très fort, à un demi-pouce euviron du hile. Deux autures furent placées à l'extrémité aupérieure de la plaie, qu'on laissa ouverte en bas pour donner passage à le ligature. Le tout fut recouvert par un pansement phéniqué.

Les suites de l'opération furent des plus heureuses. C'est à peine si, dans les premiers jours, il y eut un léger mouvement fébrile. Une suppuration de très bonne nature s'établit, et la licature tomba le dixième jour. Des le lendemain la malade pouvait se lever et marcher ; et depuis elle s'est complètement rétablie. Augun médicament spécial ne lui avait été administré : on lui avait simplement fait quelques injections de morphine.

Le rein enlevé offrait une structure absolument normale : il présentait soulement une cicatrice profonde longue de deux pouces et demi et due évidemment au séton. Somme toute, le aprecés a été complet, et la malade n'éprouve plus la moindre cene. C'est la un resultat remarquable pour une operation qui, a première vue, semble devoir être des plus dangerenses. Bryant, qui en a recueilli 12 cas, a constaté qu'il y avait en 4 guerisons. Dans l'opération de M. Smyth, il faut noter qu'on a agi sur la région lomhaire, que le manuel opératoire n'a présenté aucune difficulté, et qu'il n'est survenu aucune complication nouvant inspirer la moindre inquiétude. (New-Og-LE-MS MED. AND SURG-JOURNAL, cout 1879, et London MEDS-CAL RECORD, 15 nov. 1879.)

. D' GASTON DECAMENT. . ar Sjederi " over designer . . (estima A)

there are sent as to restrict and as a common of the common set of the common of the c as the service of several self-service or seven

TRAVAUX ACADÉMIQUES ACADÉMIE DES SCIENCES

258 - Nº 20 -

EXTERMITYENTS, par MM. MONORAYO et na. STLYA ARANGO.

L'élaphantinai des Arabes, on déphantinaies, cette mindie qui consistes su une hypertrophie du dermei et du lieu conjonatif sous contants, avec inditization séesures permanente dans les mailles de ce dernise alle que les les recherches récentés, pous attributous de la desta les recherches récentés, pous attributous de la partie les recherches récentés, pous attributous de la configuration de la configuration

Séance du lundi 19 avril 1892.— Présidence de M. Erot. Broquerre. Méricone. — Sur le traitement de l'éléphantiasis des Arabos

PAR L'EMPLOY SIMULTANÉ MES COURANTS CONTINUS BY MES COURANTS

une marantient habitualicament au treitement pallistif par la conposicion misi ca trisiement n'omptôbe pas les sujets de maranposicion misi ca trisiement n'omptôbe pas les sujets de marandifficilment et d'ûtre condamnés à un état d'infirmité déplorable. Nosas n'avons pas va relusire les prociédes chierzejicaux conseillés dans ests dereaiers temps en Amérique, et notamment la ligature de Treitre principale du membre.

This is now, M. Monouvo, a sthort on Fisher Gensper Richards on several assistant data content finding, it if a remergad our pleasars personnes une distinction two remarquators pleasars personnes une distinction two remarquators are remarquators and remarquators are remarquators are remarquators are remarquators are remarquators and remarquators and remarquators are remarquators. The students of extended the companies contained available of extended the canaditor at large values are remarked as a superior and remarked as a supe

par les premiers courants.

Nos débuts dans cette nouvelle voie ayant été herreux, nous avons traité ultérieurement un certain nombre de malades qui ont

été guéris et ont été débarransés de leur infirmité

M. Goantars, an prisontain costs notes à l'Acadelini, croit deveu fries observer que, lans leur (ravail im pen coste), les auteurs cost en le ceté de ne pas dire comment le distribusable l'amplie des en le ceté de ne pas dire comment l'estimate l'amplie de serviure l'acceptable de l'acceptable de l'acceptable l'acceptable que sur le même jour ou à des jours differents. Il out regretable aussi qu'en la auteur histori, ai dis combine de servie il faitig jour auteur de la guéricie, ni si les mahelés out été envira seute longtemps pour la le guéricie, ni si les mahelés out été envira seute longtemps pour pour de demandre des échlorissessemes uve ces pônias AMM. Mospose de demandre des échlorissessemes uve ces pônias AMM. Mos-

corve et da Sylva Aranjo

Séance, du 26 avril.

Médicine. — Sur les analogies qui semblent exister entre le coolera des poties et la maradie de sommel (Nelavan). Note de M. Talvy, prosendé par M. Pasicine.

Coxcussor: En résumé :

I. La maladie du sommeil qui régne chez les noirs de la côte occidentale d'Afrique pourrait bien être une affertion viru-

occidentale d'Afrique pourrait bien être une affection virulente.

II. La maladie du sommell offre de frappantes analogies avec la maladie étudiée par Moritz, Perroncise et Toussaint, complée-

In limitation designed, par SL. Pasters, et qui prore la mon de closfere des possible.

III. A l'avenir, les médicins qui se trouveront en présence de cas de mitation de sommels soit à bour, out à la cole d'Arrigee on dans nos colonies à Nègres, ne devroot pas négliger de l'anquetir de l'était de saint des produit qui pourraient éve conomissé on de l'était de saint des produits qui pourraient deve conomissé on point de vras de la recherche soit du chôtire des poules, soit desti sighthérie des voisiblles, poid de cotes autre afféction des guill-

nects.

IV. Au Sénégal, il sera égàlement utils d'étudier les affections
dont les obevaux et les ânes peuvent être atieints, là surtout où
règne la maladie du sommell dies nélacone. La même attention
devra se porter sur les poissons de co pays dont les outes offidevra se porter sur les poissons de co pays dont les outes offi-

V. Il sera intéressant d'étudier l'affection papulo-vésiculeuse de nélavane au Sénégal et de tenter son inoculation sur des poules ou tous autres animanx.

raient que ique particularité du genre de celle signalée par le doctes

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 11 mai 1839. — Présidence do M. HENRI Rours. La correspondance non officielle comprend :

 Un pli cacheté déposé par M. Galippe et intitulé : Obsercations sur la satios.
 Un mémoire de M. le doctour Danvin, médecin en chef de l'hos-

plos civil et militaire d'Heodin (Pas-de-Calais), intitulé : Traitement de la fibere intermittente par les bains froids. (Prix Desportes.)

 3. Un rapport de M. le docteur Van Morie, médecin-major, sur les vaccinations et les revaccinations pratiquées dans la garnison de Dunkerque. (Présenté en séance par M. Legouest.)

— M. Broca prisonte, su nom de M. le professiour Hanorer (de. Oppenhague), so volume indusé le De corcilago primordia el de soa ostificación dans la crista humain areast la nalassance. M. Broca ne porartia circira que l'illustra sexuria suquel est dan, actre satres, la decouverse de l'épithelicona, ne flu, à accom titre, membre correspondant el 1-facedaria de medicine de Parisy il la bien filiu se readre à revisience, et M. Broca a signale cette leures reguerate de descripción de l'accominante de membres correspondant de l'accominante de membres correspondante de del françois de l'accominante de membres correspondante de l'accominante de l'accominante

M. Battanous présente, au nom de M. le doctour Prosper Depine, résidant à Marsellis, un volume intitule : Etade seisatifique aux le somanbulisses, sur les phénomères qu'il présentes sur sos action thérapeutique dans certaines maladies nervesses, du rès important qu'il joue dans l'épilepsée, dans l'hystôrie et dans lessé-

vrouse dies estreardinaires.

M. Lecouser présente 1: Au nom de M. le docteur Faucori (la Lille), une brochure lesituble : De la réspection précese de toute le displaye de libito dens cerésales and s'actio-suppleyriestité diffus aignet.—2" au nom de MM. les docteurs Viry et Richard, médécinanglers, un evenuel tensuest; intuite ! De la nature du pottre épit démigra, à propos de l'apidémie qui a sévi sur les troupes de la service de Befort es 1877.

M. Deranz présente, au nom de M. Dubruell, professeur à la Faculté de médecine de Montpellier, une brochure intitulée : Lepons de clinique chirargicale: orthopédie.

M. Curve présente, au nom de M. le docteur Carles (de Ber-

deaux), une brothure intitulée : Etude clinique et hygienique du vin de Bordeaux.

M. Pinoux présente, au nom de M. le docteur Lozeraia, mêde-

indispeteur de Pougues, un volume initialé : Traitement de la graselle et de la goutie.

— M. le docteur Descer-n'Estraiss, médecin inspecteur des

caux de Contréxeville, présente à l'Académie un travail sur le Traitement de l'incontinence d'arine par l'emploi de l'eau de la source du Pacillon en boisson. Ce travail s'appuie sur des observations prises à Paris dans les

Ce travail s'appuie sur des observations prises à Paris dans les hôpéaux d'enfants et dans la pendique de aville. L'efficaciéé de ce traitement serait basée sur une propriété de ces caux que Civiale simi définie dans son Traité des maladies

des organes ginilo-arinaires, au despitre du Catarrine de R. a. visse : « L'esu minérale de Courtesaville a surtout pour effet de ranimer la contracuille vésicale, presque, toujours affaible dem cette maladie. » — Les conclusions de l'auteur sont les suivantes :

u vantes :

1 L'éau de Contréxeville, employée à la dose de 40 centilitres à

1 litre par vingt-quatre beures, suivant l'âge des malades, a dosmé
des résultats satisfaisants chez 10 des 13 maisdes chez lesquels cle
a été employée.

2º L'action de l'acu minérale s'explique par la stimulation de la contractilité et de la tonicité véticale; elle peut ainsi être mise en paralléle avec la atrychmine, l'orgotime et l'électricité. 3º La contre-indication existe dans les cas on l'affection est liée à un exola de contractilité des fibres mesculaires de la ressis, et qui sont pisot juridiables de la belladone. Le la faible et l'immoulté de ce traitement constituent sus princiLa facilité et l'immoulté de ce traitement constituent sus princisont de ce lois froctal gauche une perte de substance qui cosp

15 MAI 1880

La facilité et l'immoulté de ce traitement constituent ses principaux avantages aux yeux du médecin praiscien.

— M. Rossu litur rapport sur la sobstitution de la margarine au

— M. Reurs lit un repport sur la substitution de la margarine au beurre et au saindoux dais la reéparation des aliments des malades dans les establicés du département de la Seine. Voici les conclusions de ce travail :
« La commission ne penne pas que la substitution proposée doire

étre admire. Les gens de service et les malades ne solvent pas le substitution de la margarine sa beurre pour la majeure partie des mets (soupes maignes, outs, lègumes frais, etc.). De ples, cette substitution constitue pour les malades un changement de régime qui pourrait avoir pour certains malades délicats de véritables inconvicients.

La margarine Mourice s'éstiés plus dans le comserce, élie est trop chère; la margarine acteelle est un produit indextriel qui se pette à diverses fraudes; co y introduit notamment des fuilles végétales, de l'huile d'arschiétée en particulier.

Las essais plysiologiques du M. Barthé ont démontré que les huiles végétales sout d'une dispessibilité plus difficiel que les graisses

azimales. Les essais chioriques de M. Lallier et la pratique culnuire ayant démontré que la masgrario s'émutistence moins bèse que le bourre et que l'émution est moins ratable, on est et drait de conclure, pri-que les corps gras sont absorbés dans l'organisme à l'était d'émution, que l'absorption de la margarine se first dans de moins bonnes conditions que calle du beurre. » Les conclusions du rapport de M. Riche sont mises aux voirs et

adoptées sans discussion.

— M. Laoxeau lit le rapport sur les mémoires adressés pour le concours du prix Rufz-Lavison. La question proposée par le fon-

dateur éntil la suivante :

« Etablir par des fairs exacts et suffisamment nombreux, chez les hormes et cliez les animaux qui passent d'un climat dans un autre, les modifications, les altérations de fonctions et les lésions organi-

ques qui peuvant être strifineire à l'accilimatation. »
Deux mémories ont été adressés à l'Académie, M. le rapporteur
antière avec soin ces travaux. Les conclusions du rapport son
réservées pour le contiété server.
— M. Hénans, au nom de la commission permanente des épide
mies, il le rapport genéral des épidemies et des épidosiles qui de
mies, il le rapport genéral des épidemies et des épidosiles qui

rigité en France pendunt Famue 1878. Ce travail poets sur les épidémics de fisivre typholde, de diphthérie, de variole, de rougele, de sondatine, de coquelecte, d'oreillons, de fisivres intermittenses, de soutte miliaire, de typhus extandésestique; sur les coenitaites addicates, les maladies professioneelles, enfin sur le civrelée, la

rage, etc.

— A quatre heures trois quarts, l'Académic se forme en comisé
secres.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

Séance du 10 avril 1830. — Présidence de M. nu Sixirr.

M. Poxear présente une pièce d'anatomia pathologique doublement intéressante au point de rue chirurgical et des localisations oérébrales. Elle provient d'un jeune soldat incorporé depuis trois

mois et mort des suites d'une fièvre typhoide. A l'autopsie un rencontre une fracture du frontal gauche, consolidón, avec une énorme perte de substance du lobe antérieur du cerveau. Le frontal gauche présente, immédiatement au-desars de l'arvade sourcilière gauche, une dépression de six centimètres de dinniètre. La face exserne recouverte par le cu'r chevelu, non dépourvu de ses cheveux, laissa t à peine soupconner la l'sson, car cet homme, malgré ses réclamations, n'avait pas été exempté du service militaire. Il n'y avait pas perte de substance, ni douleur à la cicatrice La table interne du frontal offre, au contraire, une large esquille de 0°,015 de largeur sur 0°,04 de long, et proéminente de 0°,02 en profondeur. Cette esquille est relice à sa périphérie par des stalacultes osseuses irrégulières, qui forment pont avec la portion de la table interne restes adhérente. En regard de cette lésion osseuse, la dure-mère portais une large perte de sub-rance de 0°,04 de diamétre, et la faux du cerveau

renformati deux en treis publica sufficielien. Da code die et recurriente ederbeilen en contestis, de 100 zan-denant det plan heinte et derbeilen en contestis, de 100 zan-denant det plan heinte et de 100 zan-denant de 100 zan-de 100 zan-denant de 100 zan-de 100 zan-denant de 100 za

A l'hônital, dans son lit, cet homme ne présentait aucun simpa tôme pouvant faire soupçonner cette lésion. Les membres étnieut parfaitement symétriques. Le côté droit n'était pas atrophié, le langage était net, l'intelligence ouverte. Or, si nous comparons co cerveau aux figures données par Ferrier, dans son nuvrage sur les localisations cérébrales, nous voyons que ce traumatisme répond exactement aux carcles 12 et 5, c'est-à-dire aux mouvements des yeux et de l'avant-bras chez le singe. Du côté des yeux, co ma'ade n'avait absolument rien d'anormal, car l'examen du fond de l'œil a été fait peu de jours avant la mort et n'a montré aucun symptôme du côté de l'orbiculaire, de l'iris et des muscles moteurs Quant à la motilité des membres du côté droit, voici ce que les recessionements nous out appris : Cut homme est tombé, il v a dogze ane, au fond d'un puits, se brisant le front, et perdant, diton, une partie de sa cervello. A la conscription, il a rec'amé comme faiblesse d'esprit; incorporé, il a pu faire son service, mais on avait remarqué qu'il était fortement asucher; il creusait la hanche droite et paraissuit très mêné dans la position de l'arme sur l'énaule droite; la mémoire était excellente. Cet homme, premier soldat, récitait parfaitement sa théorie. Ainsi, une perte de substance cérébrale, qu'on peut évaluer à

deuxième circonvolution, et toute la portion inférieure du lobe frontal, a pu exister pendant 12 ans sans amener d'autres désordres qu'une légère inégalité dans la force des membres du côté onposé. Les facultés intellectuelles, la mémoire étaient restées saines Cet homme n'avait jamais présenté d'attaques épilontiformes. Il existe encore sur ce cervesu un détail intéressant ; les autres einconvolutions du lobe frontal sont parfaitement symétriques à droite et à gauche; scule, la frontale ascendante présente du côté droit une hypartrophie notable. Ainsi le dernier pli qui limite le alllon de Rolando, prés de la scissure de Sylvius, mesure, sur cette frontale ascendante gauche, une épaisseur de 0°,01 (le cerveau étant durci par l'acide azotique). Or, du obté droit, le même pli, absolument homologue, mesure 6",022. Il faut évidemment tenir compte des variations physiologiques, mais il est permis de songer pour ce côté droit à une hypertrophie compensatrice de l'extrémité inférieure de la frontale ascendante. L'état des portions osseuses démontre une fois de plus que les

9 cent, cubes, occupant la région moyenne de la première frontale.

entamant le corps calleux jusqu'aux ventricules, atrophiant la

Tests des pordans consesses démontre une fois de plus que les fractures avec enfoncement de la table interne et esquille pénétrant dans le cervaix (car il y avait se isses de la matière ortebrale et parforation des mambranes) pauvant, on delicer de notre hygidion bopitaliters, guerir sans la moisdre intervention chirurgicale

M. Horza fait observer que la piéce prisonatée par M. Ponces ofice un grand intrêté, et qu'élle ne plaida pas en Avour de Repération du trépan; les collections de la Faculté possédent des pièces assaz nombresses (vinter pièces entrèree) sur lesquelles con peut constance des consolidations, mais toutes se trouvent à la région antérieure.

- M. Gattrez fait la communication suivante au nam de M. Es-

Quand une urine normale, traitée par le sous-acétate de plomb, est examinée au eacotarimètre; ou bien quand une urine albumineuse, traitée par l'acétate mercurique, est soumise au même exs-

men, on observe presque constamment une désation à garche qui varie de 2 à 5 dixiemes de degré, pactois davantage. En concentrant ée, l'urine normale à froid dans le vide sco, l'ai obsenu jasqu'à quarre dégrés de déviation à gauche. L'urine contient

donc normalement une matière lévogyre.

En traitant par l'acétate mercurique en quantité et proportion [convenables, je suis revenu de 39/10 de degré vers la droite, mais sans pouvoir dépasser le zéro.

On admet que l'urine contient normalement de 1/2 à 1 millième de glucose; s'il en était ainsi, on devrait, en concentrant l'urine, obtanir plusieura degrás à droite, tandis que d'est à gauche, au contraire, que la déviation a lieu. De plus, l'acétate mercurique ne précipiterait pas le glucose. Ce point réciame donc de nouvelles Je me horne aujourd'hui & signaler que l'urine normale est lé-

L'instrument employé a été le saccharimètre Laurent.

Note sur les chandlations hémogloriques contenues hans CERTAINS LEUCOCYTES, par M. POUCHET. l'ai proposé de désigner sous le nom de l'eucocutes de Semmer

une espèce de leucocytes spéciale offrant des caractères très nets, et que le crovais avoir découverte, de mon côté, chez les sélaciens, ismorant la description qu'en avait donnée antérieurement Semmer chez les mammifères. Ces éléments sont essentiellement caractàriada nar la présence dans le corps cellulaire d'un certain nomhro de granulations, foutes de diamètre uniforme, et que Semmer d'une part, nous de l'autre, par des considérations différentes, mais uniquement tirées de leurs propriétés physico-chimiques, avions ragardées comme formées de substance hémoglobique, c'est-à-dire d'une substance sensiblement analogue à celle des hématies.

Dans ces derniers temes, M. Ehrlich, à la Société de physiologie de Berlin, a cru devoir contester cos résultats én indiquant nne réaction un peu différente que présenteraient ces granulations et les hématies. M. Ehrlich a observé des préparations de sang d'abord séchées, puis fixées par un mélange au vingtième de glycérine et d'acide phérique, auquel il ajoute un certain nombre de matières colorantes, telles que écsine, jaune d'or, induline, nigro-

None avons rénété ces essais en opérant toutefois avec chacune de ces matières tinctoriales isolèment, et en soumettant à leur sotion le sang de différents animaux (grenouille, poulet, chien, charial). Je me horne aujourd'hui à donner le tableau suivant qui résume

mes recherches: Stractica, Cristaux de sant, Granulactora, COLORATION. Acide osmique saturé, Journa Giycárine phéniquée su vingtième + éorine. Glycérine phéniquée au Rose orangé. Rose. Vingueme + jaune Jaune. Jinhe faible. Glycérine phéniquée su vingtième + nigro-Jaune sale Jaune avec Violet. sine et induline. (verditre). reflet violet.

Je n'ai pas trouvé, en somme, que les différences signalées dénassené calles que présentent beaucoup de substances organiques, qu'on est convenu de classer néanmoins comme une espèce anatomique, et je pense qu'en présence de la multiplicité des réactions uniformes signalées par M. Semmer et par moi, on doit continuer à considérer les granulations des leucocytes en question comme formées de substance hémoglobique, peut-être seulement plus ou moins riche en eau de constitution

M. Powerr fait remarquer qu'on pourrait rapprocher cette formation de granulations dans les leucocytes de certains phécomènes qui se nassent dans les fièvres intermittentes, dans la eachexie paleatre; on constate que les globules blancs absorbent los globules rouges. L'observation des valsseaux des méninges, de la rétine, est nartienlièrement favorable; les perois des capillaires avec leurs novany sont intactes : on peut suivre les leucocytes mangeant les giobules et se gorgeant de matière colorante.

M. Marassez observe que la pathologie expérimentale permet de répondre affirmativement; lorsqu'on injecte du stug dans le tissa cellulaire sous-cutané du lapia, on trouve des gros éléments

les conjonctives genflées qui ont absorbé la matière colorante des globules rouges. Dans la rate également il y a des éléments semblables à des globules blancs contenant un corps coloré en jauns, qui est probablement de l'hémoglobine. M. Rindfleisch a constait l'existence des mêmes éléments dans le sang de la moelle des os, M. Poscsage fait observer ou'il se tient exclusivement sur le terrain physiologique et qu'il croît pouvoir affirmer que jamais à

Pétat physiologique, et même dans le sang tiré de vais-sceux, on ne voit les lenoscytes englober une ou plutiours hématics. Quand on laisse en hiver déposer du sang de squale, les leucocytes viennent le lendemain constituer une couche crémeuse à la surface de la masse des hématies; ces leucocytes ont conservé toute leur activité et aucun n'a absorbé d'hématie. Les choses se passent de même avec le sang de cheval défibriné, Bien que les leucocytes en traversent toute la masse pour venir former des grumeaux blancs à la surface des hématies, on n'en trouve point qui sient envlobé quelqu'un de ces derniers éléments

- M. Matrical Deval indique les perfectionnements qu'il a introduits dans l'emploi du collodion pour pratiquer des coupes. Pour monter des préparations dans le baume de Canada, on les imbibe d'alocol, puis sous le écuvre-objet on verse une goutte d'huile essentielle de girofie qui se substitue peu à peu à l'altool et jouit de la propriété de dissendre le collodion; une bandelette de papler à filtre enlève l'exots de liquide. On obtient ainsi des préparations indestructibles.

Lorsqu'on veut pratiquer des coupes dans des corps absolument mous, des œufs de grenouille, ner exemple, en recouvrant la niève de collodion aprés chaque coupe, on obtient une consolidation des

éléments et des granulations telle que l'on pent obtenir des trècerations parfaites dans lesqueiles les parties ont conservé tous leurs rapports. A ce sujet, M. MARASSEZ fait committee un procédé à la gélatine

qui lui a permis d'avoir des préparations où les rapports des poils avec des pellicules épidermiques et des parasites étaient demeurés parfaits. Il consiste à recouvrir les pièces d'une très minos couche de gélatine, que l'on roule enquite et que l'on coupe perpendiculairoment

M. Javaz distribuo un tableau accompagné d'instructions à l'aide desquelles la personne la moins expérimentée peut constater ellemême l'astigmatisme de ses veux.

- M. d'Ansonyat présente un microphone de M. Boudet, destiné à l'auscultation : c'est un microshone à transmission qui permet de requeillir les moindres sons.

La stance est levée à six heures. Le secrétaire, Juan Kuncaga.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Sénnce du 21 avril 1880. — Présidence de M. Tillatix.

M. Nicaise dépose sur le bureau, de la nart de M. Philingert de Roubaix), deux observations d'opprissomic et deux observations de pléariste paralente. - M. Manzons, à l'occasion du procis-verbal, expose en quelques mots la méthode qu'il a adoptée dans le traitement des fran-

tures du coude ches les enfants. Pendent les premiers jours, il met le membre dans la demi-ficaion et l'enveloppe de estaplasmes froids. Quand le gonflement a disparu, il tâche d'obtenir la conptation des fragments, comme s'il s'agissait d'un meuble brisé; cela fait, il entoure le membre d'une bands de fisnelle et applique par dessus le tout un bandage de corps qui fixe le membro contre le trone. Tous les deux ou trois jours, on administre un bain de bras do quelques minutes, puis on imprime quelques mouvements de ficcion et d'extension, avec bien des ménagements et des précautions. En somme, chez les enfants âgés de moins de quinze ans. M. Marjolin n'a jamais mis d'appareil pour les fractures du conde

M. VERNEUL dit que, pour résoudre cette grosse question de thérapeutique chirurgicale, il faudrait s'appuyer bien plus sur des observations exactes que sur des souvenirs plus ou moins vagues; là chose en vaut certainement la peme. Aussi M. Verneuil miragecollusires d'hémoglobine : ce sont des globules hianes et des celluvesux qui pourront soprésenter dans leur pratique. Il croit devoir [donner l'exemple en pariant d'un fait tout récent qu'il a été à même d'étudier de prés. Il s'agit d'un elerc de notaire de 28 ans qui, il y s huit mois, s'est fait, en tombant de cheval, une luxation du coude; on a réduit la luxation et on a appliqué une simple écharpo : or, aujourd'hui, il existe une ankylose absolument complète. Ce ma-

lade a été présenté à M. Verneuil par un praticien du département de l'Oise, M. Vidal (de Nouilles Le matin même, à la Pitié, s'est présentée une femme qui s'était fait une fracture du coude compliquée d'une paralysie du neri cubital qui subsiste toujours. Pendant un an et demi, son articula-

tion est restée ankylosée; pais les mouvements se sont rétablis peu à peu, par les seuls efforts de la nature. Ils sont aujourd'hui abso-

lument complets. Voilà donc deux faits en apparence contradictoires. Toutefois, en rècle pinérale, M. Verneuil nonse qu'il vant misux s'exposer à niaour un apporreil sans nécessité absolue, que de laisser sans traitement une fracture grave. Il y a tellement de conditions qui neuvent favoriser la raideur des membres à la suite des traumatismes, qu'il serait injuste d'attribuer invariablement cette raideur à l'immobilité sculo

M. Massoun dit qu'il y a une grande différence entre les fractures du coude chez l'adulte et chez l'enfant. Dans le nrem en effet, le traumatisme est généralement trés grave. Chez l'enfant, su contraire, une cause légère est parfois suffissante. Le plus sou-vent il y aura avantage à mobiliser de temps en temps Mais, comme l'a dit M. Verneuil, il ya des cas où l'immobilisation est de rigueur. Au point de vue du pronostic, M. Marjolin note en passant un fait curieux : jamais il n'a vu d'individus ayant été attaints de fracture du coude dans leur enfence venir demander des certificats d'exemption pour le service militaire. Ce fait mérite d'être pris en considération, si l'on songe combien sont fréquentes les demandes

du mémo genre nour d'autres causes

M. Tritar dit que la question en discussion sujourd'hui est trés importante et neut être envisagée à divers points de vue. Aussi ne faut-il nes s'étonner que les avis soient aessi partagés, M. Verneuil n. en effet, soulevé dans son important mémoire une question principale, qui comprend d'autres questions secondaires. En ne considérant que le traitement des fractures, l'immobilité doit être regardée comme une excellente condition. Pour son compte. M. Trélat n'a jamais disgnostiqué une fracture et réussi à remettre les choses en place sans immobiliser le membre dans la bonne position. Une talle conduite ne peut présenter que des avantages, et il n'v a pas de moyen terma. Plus l'immobilisation sera complète, plus le succés aura de chances d'être assuré; seulement il ne faut pas immobiliser trop longtemps. Cala est particulièrement applicable aux fractures du radius, qu'il faut immobiliser parfeitement,

mais pendant un temps relativement court M. Mano Sán dit avoir été l'interne de Robert à l'époque où il se fit une sorte de révolution dans le traitement des fractures. A ce moment, un ce servait dans les fractures du radius d'une palette sur laquelle les doirts étainnt étalés et fixés. Il en résultait une raidear cénérale de toutes les articulations des phalances, raidour qui donnait à la main l'aspect qu'Hervez de Chégoin désignait sous le nem nittoresque. de segúe de fustico. C'est alors que Robert essava de la simple écharpe; mais les résultats de cette pratique furent des nlus médineres. Aussi Robert revint-il bientôt sux attelles; il se servait d'une attelle palmaire assez longue pour arriver jusqu'à l'ex-

trémité du métacarpe et d'une attallu dorsale beaucoup plus courte. -M. Tresenzon fait une nouvellé communication sur le érossure d'éthyle employé comme anesthésique local. Il s'est servi sirviron une douzaine de fois de cet agent dans des cas au il avait à pratiquer des opérations avec le thermo-cautire. Dens tous ces eas, il a vu se produire au bout d'une à deux minutes une plaque bisnebe indiquant l'anesthésie cutanée. En prolongeant la durée de la pulvérisation, il a pu insensibiliser les tissus dans une profondeur de deux contimètres. La production de la plaque blanche n'est pas indispensable, toutsfols, et l'anesthiose peut exister en son absence.

Les résultats de l'anosthésie locale par le bromure d'éthyle sont des plus satisfaisants. M. Terrillon avoue orpendant avoir échoué deux fois; mais oss insuccès tiennent à ce que certains pulvérisateurs donnent un jet bennooup trop fin. Aussi M. Terrillon a-t-il fait construiro par M. Colin un appareil spécial d'un calitre plus large, qui permot d'augmenter considérablement l'écondue de la

surface anesthésico.

-M. Deurys fait une communication sur une observation de décapement du nerf radial droit enclant dans une fracture de

Il s'agit d'un homme de 37 ans, entré à l'hôpital avec une fracture de l'humérus à fragments très mobiles. La paralysie radiale pe fut constatée que 3 ou 4 jours après l'ablation de l'annarell L'Alectrisation n'ayant donné ancun résultat, M. Delens fit une incision de 15 à 16 millimétres, suivant la direction de la gouttière radiale. Il put alors apercevoir le nerf manifestement enclavé dans le cal de la fracture. Toutefois, il n'était emprisonné que dans les trois quarts de sa circonférence: l'autre quart était recouvert par une simple hands fibreuse. Pour le dégager, il fallut faire sauter

une lamelle osseuse de cinq à six millimêtres d'épaisseur. Il falter aussi débarraisser le cordon nerveux de nombreuses aiguilles ossenses qui s'v étaient incrustées. La cicatrication fat normale; dès le surlandemain, il y avais déjà une tendance au rétablissement des mouvements. Malbeureusement ce résultat ne se maintint pas. Peut-être faut-il imagter en partie du moins, cat échec à un phlegmon diffus survenu at nivesu du membre du côté opposé, à la suite d'une vaccination Lorsque le malade quitta l'hépetal, il pouvait se servir un peu de sa main, mais il persistait encore un degré assez considérable de paralysie et d'atrophie de l'avant-bras

Les faits de ce genre sont três reres; cinq ont été publiés dans in thèse de M. Avezou. L'observation qui précéde a également été consignée dans la thise de M. Lablancherie

- M. Lancon présente un malade atteint d'un myone consécutif à une rupture du muscle droit antérieur de la cuisse. D' GASTON DECAISNE.

REVUE BIBLIOGRAPHIQUE

I. - ETUDE SUR LA PLEURÉSIE DIAPHRAGMATIQUE, par le docteur G. HESME, interne des hopitaux de Paris. In-8 de 110 pages. - Paris, V. Adrien Delahaye, 1879.

II. - De la pleuxème interloraire suppurée, par le docteur MARTINEZ MESA, In-8 de 92 pages. - Paris, V. Adrien Delahaye, 1879. Depuis que M. E. Besnier, dans ses instructifs rapports sur

les maladies régnantes de chaque trimestre, a montré que les pleurésies sont benucoup plus fréquentes et bien plus grayes qu'autrefois (1), la question des pleurésies est à l'ordre du

L - Dans une thèse très intéressante, M. Hermil a particulièrement porté son attention sur la pleurésie diaphragma-

C'est le travail le plus complet qui ait été publié jusqu'à ce jour sur l'inflammation de cette partie de la plèvre qui tapisse le dianhrazme.

Lainnee, des 1826, considérait la pleurésie disphragmatique comme un cas peu grave en général : « La meilleure pranya, dismit-il (2), c'est qu'il est fort rare de rencontrer ce cas pathologique à l'ouverture des cadavres, tandis qu'il ne l'est nullement de rencontrer les traces de la guérison de ces pleurésies partielles. On tronve, en effet, assez souvent, des adhé-

(I) L'avant-dernier numéro du RECUME DE MÉDECINE ET DE CERCU ore MELITARIES renferms un expelient article dans icquel M. Juks Arnould admet lui aussi « d'une part, l'augmentation de fréquence des cas de pleurésic puralente; de l'autre, et solidairement, selon toute apparence, l'aggravation de la mortalité par pleurésic. » Cette aggravation et cette multiplication des cas de picurésie ne sont dont pas localisées à Paris. L'armée s'en ressent si bien que, tandis qu'en 1874 on n'avait compté que 81 décès et 92 sorties définitives par reforme, en 1876, le chiffre des décès par pleurésie dans l'armée a presque quadruplé; il s'est élevé à 235, et le chiffre des réformes a età de 125. (Romarques sur la plaurieie asqué, par la professeur Arnould. (No de panvier-février, 1880, p. 3.

(2) Traité de l'auscultation médiate, 2 édition

VES DE MÉDECINE, 1853 et 1879), qui ont éclaire d'un si grand jour la symptomatologie de cette affection, les thèses inaugurales de Deloire, Ferdinand Laporte, Rohin et P. Duhois, les travaux dn professeur Peter, de Hayden, de Laroyenne, etc., sont venus démontrer que la pleurésie disphragmatique se rencontre hien plus souvent qu'on ne supposait autrefois, à tel point qu'aujourd'hui, de toutes les pleurésies circonscrites, elle est assurément considérée comme l'une des plus fréquentes.

Depuis, les helles études de M. Gueneau de Mussy (Ancen-

262 - Nº 20 -

reste de la plèvre étant tout à fait libre. »

Si la pleurésie diaphragmatique avait longtemps passé pour une affection presque toujours mortelle, c'est parce qu'on ne la diagnostiquait que dans les cas graves, les cas bénins passant

inapercus Aussi sera-t-il désormais prudent d'être toujours en garde quand on se trouve en face d'un malade en proie à la fièvre. résentant de la gêne dans la respiration, se plaignant de points de côté, et que l'auscultation ne révêle aucune maladie qui priese expliquer ces symptômes. Il faut alors penser à une pleunésie dianhrasmatique et rechercher si le traiet des nerfs phréniques n'est pas douloureux, s'il n'y a pas de bouton diaphragmatique, si autour du moignon de l'épaule, dans le triangle sus-

claviculaire, au niveau du hord externe du trapéze, etc., la pression du doigt ne provoque pas de douleur. M. Hermil a réuni 62 observations (dont 14 sont inédites). Il

les a divisées en deux sèries : La première comprend les pleurésies diaphragmatiques primitives au nombre de 27. 4 seulement ont eu une terminaison

fatale. Dans la deuxième série sont groupés 35 cas de pleurésie diaphragmatique secondaire, qu'elle ait été consécutive à la phthisie pulmonaire, à une péricardite, à une péritonite puerpérale ou non, à une hépatite, à un rhumatisme, etc... On comprend facilement que la pleurésie diaphragmatique doit être bien plus erave lorson'elle vient compliquer une autre maladie que lorsqu'elle est primitive. Aussi, sur les 35 dernières observations,

ne compte-t-on que 10 guérisons. A côté des siones pour ainsi dire constants de la pleurésie diaphragmatique : dyspase, douleur, fièvre, il est un grand nombre d'autres signes qu'on ne rencontre que quelquefois. M. Hermil n'a constaté le hoquet que 7 fois sur 40; le rire sardonique, comme l'ictère, est signalé seulement 2 fois sur 62, le délire 10 fois, les vomissements également dans 10 cas (6 pleurésies droites, 4 pleurésies gauches), et la dilatation de l'estomae dans 3 cas. La paralysie du diaphragme manque aussi très souvent, et quant au coma, il ne survient guère qu'aux

approches de la mort. Il y a une partie neuve dans la thèse de M. Hermil. Je veux parler de la description d'une forme bénigne de pleurésie dia-

phragmatique, indiquée déjà par M. Bucquoy. Le début est celui de la pleurésie ordinaire : point de côté, frisson, fièvre. D'abord unilatérale, la pleurésie diaphraematique hénique s'étend généralement après trois à ciue jours au

côté opposé. Les douleurs caractéristiques existent le plus souvent, la dyspnée est médiocre. Cette forme a une durée relativement courte. La guérison est la régle, et, par un phénomène hizarre, survient plus rapidement du côté où la pleurésie s'est développée par propagation que du côté où elle a pris naissance.

Jusqu'ici je n'ai eu à faire que des éloges à M. Hermil. Il n'a goûté que le miel de mon compte-rendu. Voici le fiel. En effet, n'est-il pas regrenable que, dans l'historique place en tête de ce travail, on se soit, au lieu de recourir aux originaux, contenté d'une érudition de seconde main? L'auteur se serait épargné ainsi le désagrément de laisser supposer qu'il prend le Pinée nour un nom d'homme, lorsou'il écrit : « Œlgi-

rences anciennes qui unissent le diaphragme au poumon, le | nète (sie) et Trallien parlent également de la phrénésie, a Il faut deviner qu'il est question de Paul d'Egine et d'Alexandre de Tralles. M. Hermil avoue ne citer l'opinion de ces auteurs que d'après les Commentaires de van Swieten sur les aphorismes de Boes.

haave. Et en latin on dit hien Paulus Ægiueta et Alexander Trallianus. Mais encore, et sans vonloir insister sur l'altern. tion du mot Æginéte, attribushle à une coquille d'imprimerie. mais encore, dis-je, semble-t-on montrer qu'on ne sait pas de qui on nous parle. Car alors on aurait fait venir ces deux

péres de la médecine à leur ordre chronologique, qui est suivi très ponctuellement dans tout le reste de ce chapitre. Ils auraient été placés après Ceise, Rufus d'Ephèse et Galien. Il y a donc des inconvénients à se fier à des tiers, ce tiers

s'appelât-il van Swieten. Je pourrais signaler encore d'autres petites taches dans catte monographie qui importent pen assurément au fond du sujet. mais qui offusquent surtout en un temps qui se pique d'érudi tion (1). On pourra trouver que ce sont des vétilles, mais ces vétilles déparent d'autant plus le travail de M. Hermil, que c'est une œuvre très estimable.

D' PAUL FABRE (de Commentry) (A sulvre.)

VARIÉTÉS

HYDROLOGIE.

LES RAUX DE BUSSANG.

M. Wurtz a récomment présenté à l'Académia des sciences de M. Wure a recomment.

nouvelles analyses des eaux minérales de Bussung (Vosges), faites

à la demande du Comité consultatif d'hygiène publique de France, par M. E. Willm, chef des travaux chimiques à la Paculté de mé-

ecine de Paris Ces analyses ont fait ressortir plusieurs points importants que nous voulons exposer d'unu facon sommaire,

L'eau minérale de Bussang est une cau bicarbonaiée, alcaline, froide (sa température ne dépasse jamais 11 à 12"), ferragineuse et

Elle est fournie par trois sources : 1' La Salmade, la plus anciennement connue ; c'est, dit M. Wifm,

la plus ferrozineuse 2 La source des Demoiselles, qui domine de quelques mètres la Salmade, dont elle ne differe guere pour la composition, sauf pour le fer et pour l'acide carbonique libre.

3 La source Marie. Ces trois sources fournissent un débit total de prés de 4,260 litres

par jour. La proportion d'acide carbonique contenue dans l'eau de Russang est considérable

La source de la Salmade, la plus riche des trois, a donné sur place 2 gr. 87 d'acide carbonique par litre d'eau. Transportée à Paris, l'eau de la même source accusait encore, après trois meis, 2 gr. 78 d'acide esrbonique total. M. Willm a trouvé dans l'esu de Bussang une dose très appré-

ciable d'arsenic, de fer, de lithine et de manganése. La composition des eaux de Bussang justifie donc pleinement la réputation dont elles jouissaient des le commencement du

xvir siècle. Il est incontestable que la présence du bicarbonate de soude rend ces eaux parfaitement digestives. C'est l'avis de M. Wurtz, qui l'a déclaré publiquement devant l'Académie des (1) Un traité de Rufus d'Ephèse se trouve cité dans une note 3) de la manière suivante : de corpor, human, appell, lib. 1-

(p 3) de la manière suivante : ac corpor, nuceau, opposit li s'agit du traité de partibus corporis humani appellatione. Le Le dernier ouvrage de Lieutaud est appelé (p. 13) Sycopris arcdiess, ce qui ne veut rien dire, au lieu de Synopsie uniceress prazece sciences. M. Wurtz pense également que l'arsenie et la lithine ne peuvent qu'augmenter l'action bienfaisante des eaux de Ros-Pour qui sait avec quelle réserve, avec quelle sobriété d'appréciation se fait la présentation des analyses des eaux minés l'Académie des sciences, les quelques mots prononcés par M. Wurtz

15 MAI 1880

confirment aux eaux minérales de Bussang le rang de tout premier ordre qu'elles occupaient déjà parmi les plus efficaces de France at de l'étranger.

LES EAUX TREMALES SILICATÉES DE SAIL-LES-BAINS. L'établissement de Sail-les-Bains, nouvellement amélioré depuis

deux ans et muni de tout l'arsenal de l'hydrothérapie scientifique, offre l'avantage de réunir, dans un très petit espace, 6 sources dont plusieurs appartiennent aux 3 grandes clarses admises nar les auteurs : enux sulines, sulfurences, ferrugineuses, et surtout une source alcaline silicatée. Les eaux silicatées de Sail, dont la source du Hamel est la plus

haute expression, no rentrent dans ascune classification compacdes eaux minérales; aussi les médecins hydrologues ent-ils été forcés de faire pour elles une nouvelle classe d'eaux minérales ditea siliculóss. Aucune eau minérale francaise ou étrancère ne neut leur être comparée sous ce rapport

Le silice et les silicates ont été peu employés des médecins jusqu'à ces deruières années. Cependant, dés la fin du sécle dernier, le docteur Richard de La Prade constatait leurs bons ef-MM. Pétraquin et Socquet, à la suite d'expériences chimiques et cliniques, démontrérent que 25 centigrammes de sili-

cate de soude ajoutés à l'eau de Saint-Galmier rendaient les urines alcalines, et proposèrent le siliente de soude comme devant combattre avantageusement tous les accidents de la disthése urique. Poursuivant ses recherches, avec M. Bousean, estis fois, M. Socquet constate que le silicate de soude est plus efficace que le bicarlionate de soude, par la raison que l'acide urique rendu per les malades se dissous entièrement dans une solution froide de silicate de soude, tandis que cet acide n'est dissons ni à chaud ni à froid par le bicarbouate de soude. Il a employé avec succès le silicate de soude dans la goutte, la gravelle et le rhumatisme chronique.

A la Société d'hydrologie, dans la séance du 22 mars 1868, M. Gigot-Suard attribue au silicate de soude une action dissolconte très grande. Cette propriété explique l'efficacité remarquable des eaux silicatões dans certaines melodies de la peau qui reconnaissent pour cause la présence de l'acide urique dans le sang, de mome que la guérison des accidents de la contte et de la conseile urique.

En 1871 et 1872, MM. Rabuteau et Papillon, sprés avoir énuméré les résultats cliniques obtenus par MM. Marc Sée, Dubrouil et Gontbier dans le traitement des affections vésicales, des écoulements urétraux et vaginaux, et dans la cicatrisation des plaies, s'exprimaient ainsi dans leur mémoire adressé à l'Académie des sciences :

« Le silicate de soude, sussi bien dans l'organisme que dans le laboratoire et sous l'objectif du microscope, détruit en un temps variable les giobu'es du pus, les parasites microscopiques, les particules et les corpuscules organisés qui provoquent les corrup de toutes sortes : et cette action s'exerce à des doses très faibles. Nous pensons qu'ils mériteraient d'être spécialement expérimenté duns certaines maladies de peau. Les allicates no sont pas encore employés en médecine, mais on pourrait avantageusement les utiliser, à cause de leur réaction alcaline et de leurs propriétés dépuratives, à petites doses »

Le docteur Hugbas a expérimenté depuis 1808 les eaux de Sail, source du Hamel silicatée, dans les ulctres variqueux, les engoonente, les affections localisées de la peau, un très grand nombre

Le tableau suivant des affections soignées par lui pendant les doux salsons de 1868 et 1869 donners une idée précise des résultats remarquables obtenus par notre confrère :

	MALADIS	8														ccėn.	AMÉLIOS
Ecolima	de la fie	ure.										ı			٠	20	4
-	des mai	ns el	de	* 1	100	١đ	ġ.		ı	u		u				26	8
1-2	des par															38	- 6
-	des orei	iles.			ī		ì	ï	÷	÷				×		18	7
	générali	5ė			ũ			ì		å	i	ċ			į.	20	42
	Impétigo															10	14
	Acne .							×						×	×	3	2
_	Lichen	prur	20.							÷	÷	÷	÷	ě.	÷	6	12
_	Ulceres	vari	ope	DX.								ı,				40	4
n.e. 1																PALL	

vient de publier, il v a quelques jours, un travail intéressant sur les eaux de cail, contenant une série d'observations de maladies de la peau, eczéma, acné punciata, psoriasis, lupus, ecthyma, berpés, etc., suivies de guérison, et qui démontrent l'action caractéristique des caux sitioatées de la Source du Hamel-

CHRONIQUE

Par décret du 11 mai 1880, sont nommés pour quatre ans membres du Conseil supérieur de l'instruction et de la section perma-

nente de ce Conseil : MM. Bréal, membre de l'Institut, professeur au Collège de France, directeur à l'Ecole pratique des hautes études, inspecteur général de l'onseignement supérieur. - Buisson, insuecteur général de l'enseignement primaire, directeur de l'enseignement maire. - Dumont, ancien recteur, directeur honoraire des Ecoles d'Atbénes et de Rome, directeur de l'enseignement supérieur. -Fustel de Coulances, membre de l'Institut, professeur à la Sorbonne, directeur de l'Ecole normale supérieure - Gavarret, professeur à la Faculté de médecine de Paris, inspecteur général de l'enseignement supérieur. - Gréard, membre de l'Institut, ancien directeur au ministère de l'instruction publique, inspecteur général honoraire, vice-recteur de l'Académie de Paris. - Manuel, inspaciour général de l'enseignement secondaire. - Du Mesnil, directeur homoraire de l'enseignement supérieur au ministère de l'instruction publique, conseiller d'Etat. - Zévort, ancien recteur,

inspecteur eénéral de l'enseignement supérieur, directeur de l'enseignement secondaire, conseiller d'Etat en service extraordi-Sont nommés pour quatre ans membres de la section perma-

MM. Bert, professeur à la Faculté des sciences de Paris, directeur à l'Ecole des bautes études, délégué des Facultés des sciences. - Berthelot, membre de l'Institut, professeur au Collège de France, professour honoraire à l'Ecole de pharmacie de F président de sections et directeur à l'Ecole des hautes études, inspecteur général de l'enseignement supérieur, délégué du Collège de France. - Beudant, doyen de la Faculté de droit de Paris, délégué des Facultés de droit. - Giraud, membre de l'Institut, înspecteur général de l'enseignement du droit, délégué de l'Institut.-Janet, membre de l'Institut, professeur à la Faculté des lettres de Paris, délégué des Facultés des lettres. — Vulpian, membre de l'Institut, doyen de la Faculté de médecine de Paris, directeur à l'Ecole des hantes études, délégué des Facultés de médecine.

Sont nommés pour quatre ans membre du Conseil supériour de l'instruction publique, les membres de l'enseignement libre dont les noms suivent : MM. Boutmy, directeur de l'Ecole libre des sciences politiques.

Dubief, président de la Société des chaf d'institutions libres des dépertoments de Seine, Seine-et-Marne et Seine-et-Oise, directeur de l'institution Sainte-Barbe.- Godart, directeur de l'école Monge. - Josserand, en religion Frère Joseph, assistant du supérieur général de l'institut des Frères des écoles chrétiennes.

Sont nommés pour une année : Vice-président du Conseil supérieur : M. Berthelot, membre du

Secrétaire : M. Dumont, membre du conseil.

Le ministre de l'instruction publique vient d'organiser de la manière suivante les commissions de patronage de l'École pratique des hautes études pour la période triennale 1890-1883. 1' Section des sciences physico-chimiques. - M. Berthelot, membre de l'Institut, inspecteur général de l'instrucijen pablique, président; MM. Wurz, membre de l'Institut, professeur à la Facutté de médocine de Paris; Desains et Jamin, membres de l'Institut, professeurs à la Faculté des sciences de Paris; Frémy, membre de l'Institut, discettur du mostium d'historie naturelle.

professours à la Faculité des selemes de Paris; l'Femry, membre de l'Inditut, directure du mysiul m'intrice naturalité.

2º Section des seienes naturalles.— M. Miline-Eduzards, mambre de l'Institut, d'oque de la Faculité des seienes, président; et MM. Decaises, membre de l'Institut, professour su missium d'hiacier estargelle. Elbert, professour à la Faculité des seienes de Paris; Duchartre, membre de l'Institut, professour à la Faculité des seienes de Paris; Duchartre, membre de l'Institut, professour à la Faculité des seienes de seiences de Paris; Paul Best, professour à la Faculité des seiences de des l'actual des seiences de l'Aris; Paul Best, professour à la Faculité des seiences de l'actual des seience

de Paris.

Par décret en daté de mai 1889, une commission spéciale est instituée au ministère de l'intérier dans le bui de préparer un projet de réglement d'édministration publique pour l'organisation de l'assistance à doctielle dans le ville de Paris.
Sont nommés membres de la com-aission : MM le ministre de l'intérieur et des cultor, prédédint; le sons-sorchistre d'Etat. vioc-fluttérieur et des cultor, prédédint; le sons-sorchistre d'Etat. vioc-

productor, Tolan, stantere, Hericone, deporte, Poul Poul, conguidates, Tolan, stantere, Hericone, deporte, Poul Poul, considere A novel de constante, metable de commenda de savevallanotical de la constante de describente de la communia, Chamgerone, concellor Edita, Vergianda, necitivos estente de la referente de la Senia de Benchistence, les d'excluser de Fallemantencia principales de l'Anlandance publique à Poul, à d'excepte de Mando-Flergi de Prazinancia independente de la constante de la constante de l'Anlandance publique à Poul, à d'excepte de Mando-Flergi de Prazinancia independente de la constante de la constante de l'Anlandance publique à Poul, à d'excepte de Marche Flergia de l'Anlandance publique à Poul, à d'excepte de l'Anlandance de l'anna de l'anna de l'anna de l'anna de l'anna de l'Anlandance publique à l'Anna de l'Anna de

Par arrêté du misistre de l'intérieur et des cultes, en date du 4 mai 1890, recha un la proposition du préte de la Seine, M. Charles Quentin, membre du Consail municipal de Paris, a éé nommé diresque de l'Assistance publique, à Paris, en resultancement de M. Michel Morting, décéda.

Campar, antiquad, contractanement in Corner, Torge, — Disputed designs in sulp, common tour lives assenced, pay and at a greatener pairwe for state chilege, sons in preference of M. in planting speech of the particular contracts and the particular contracts are particular contracts and the particular contracts are particular contracts and the particular contracts are particular contracts and the particular contracts and the particular contracts are particular contracts and the particular

I. I. diluique nationale ophishimologique, à qui le Pariement a corce de na reaspress militantes por UND) permites de maladis corce de na reaspressa militantes por UND) permites de maladis cisas polema, des Compagnies de climates de 1re, une refusicion a prix als bradels des militades de 1se province, répond à un lui assemble de 1 permites de 1 permi

maine, donner des consultations gratuites aux malades du dehors. Il est intéressant de voir, à cept uns d'intervalle, la République résliser une fondation charitable conque par la monarchie tradition-

nello.

Transcription de la processa qualitar confere. Me la concer ranCombafont que hair de Transport des Claures Vingis, et as recoma descript que hair a produi de denoteur de Transport. Mi Piphan,
que prateste de concer hochain. La clience poblimantequir en
parametra de concerno de concerno de la concerno de la concerno de
ten mandane qui devrono tirer l'opie de selma particularir. Elle doutem mandane qui devrono tirer l'opie de selma particularir. Elle doutem de consideration produitable la vole le la concerno de concerno de
transport de la concerno de la concerno de la concerno de la concerno de
de develor de madeste en chef et de sen aides, à la disposicio de
devine un médicam de la periode qui revorrente di societàmandade concisionale, faste de soltes, à periode la veu, sura pasdiaries concisionale, faste de soltes, à protecte la veu, sura pasdiaries de concerno de la concerno de la concerno de la concerno del de la concerno del concerno de la concerno de la concerno del la con

nement à bonne fin une ouvre ai blen inaugurée.
L'association charitable dont M. Pejaban a contréun use auditeurs a pris le nom de Société notionale d'assistance pour les accaquis transaitieurs. Elli est placés sons le patronage de M. le ministre de l'indrieur. Nous recombilerons au bursaud le Squrrey attocates, pour les transmettre à qui de droit, les sonscriptions de nos tectuers à octe œuvre de bienfriance.

Ext. Muchales.—Le comité d'hygiène a présenté, ex esque, pour l'inspeciorat de Cauterets, M. Dupré, professeur à la Faculté de Moctipeller, et M. Sakon, déja attaché à la station comme médecin constitant, et pour l'inspectorat de Baréges, en première ligue, M. le doccest, Letoureau.

Paculté ne Minacum — Clinique des maladies culneses et syptilitiques — Le professe ur A. Fournies commencers ce cours à l'hépital Saint-Louis le vendredi 21 mai, et le continuera les mardis et vendredia sulvants.

Veodredi, loçon à l'amphithéâtre à neuf heures et demis. Mardi, leçon au lit des malades.

Voice arinaires.—Le docteur H. Picard commencera le mescredi 19 mai, à sing hauves, amphibilistics n° 2 de l'Escole praique, son ocus sur les maladies de l'apparcil urinaire et le continuera les vendradis, landis et mercredis suivants, à la même heure.

BULLETIN HERBOMADAIRE DE STATISTIQUE DÉMOGRAPHIQUE (Nº 18) Décès notifiés au bureau central de statistique de la ville

ne Paans no 30 Avant au 6 au 1890.

Poirre typholde 34 — Typhon 0) — Variot de St., Bougoole 18 — Searlatine 3 :— Copusiache 13 :— Diphthérie, cropp 59 — Grippo 03 :— Cabelar 4, 46/daine, 40 :— Dynastrie 13 :— Evrapho 15 :— A floctione purspérales 7 :— Autres affactions poirrépraise 7 :— Autres affactions poirrépraise 7 :— Autres affactions pérantes 148 :— Autres affactions pérantes 148 :— Bromohite signe 41 :— Pros-monte 65 :— Diarrhée infantalle 67 :— Mory volontes 69 :— Diarrhée infantalle 67 :— Mory volontes 69 :—

Choléra-nostras 66; - Autres causes

Concernors on the networking structure. — Les affections déclariges sont à la part étationnaires, stails il faut étrogeneme de déclariges sont à par pois databonaires, stails il faut étrogeneme de décis par la filtere pump-fect. Délà rici marquise il manita detrait, cetta attabaction on minicalient à princip se promono en collect. C'est il sons dont à frait abstative des découvernes de sons de la collection de

autres affections épidémiques.

B' BERTHAUN:

Le Rédacteur en chef et gérant, F. DE RANSE. Impr. Bo. Rousser et Cle, St, rue Codet, Paris. (Ugine à Poleur.)

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel.

Paris, le 26 mai 1880.

LES ASSURANCES SUR LA VIE. - PROJETS D'ASSURANCE MUTUELLE ENTRE MÉDECINS.

Il y a trois ans, la Trimunz Médicalz, reprenent une idée qui avait déjà germé dans plusieurs esprits, et jugeant qu'il était temps de passer de la conception à la pratique, proposa la fondation d'une société d'assurance mutnelle entre médecins, qui devait prendre le nom parfaitement approprié à son but de La Précouance médicale, Nous adhérêmes d'autant plus volontiers an principe de ce proiet (V. Gaz. Mfp., année 1877, p. 252) one, dés 1870, nous nous étions préoccupé nous-même, avec quelques confrères, de rechercher les bases d'une semblable association qui, marquant un progrès considérable sur nos associations professionnelles actuellement existantes, permit d'établir et de rendre effectif dans la pratique le droit au se-

L'année suivante (V. Gaz. min., 1878, p. 13), nons sommes révenu sur cette question pour enregistrer les objections faites au projet de la Terrune ménecale par la Gazerre ménorale pe Bondeaux, et la réponse du premier de ces deux journaux qui, par des chiffres, cherchait à démontrer mathématiquement la possibilité du fonctionnement régulier de l'œuvre qu'il proposait d'instituer. Depuis lors, la question n'a cessé de fixer l'attention du correr médical : elle a été, de la part de clusieurs organes de la presse. Poblet d'une stude stelense: elle a donné lieu, au sein de quelques sociétés médicales de province, à des discussions intéressantes; enfin elle est venue à l'ordre du jour de la dernière assemblée de l'Association générale des médeeins de France. Il nous semble done opportun de l'examiner à

notre tour avectont le soin qu'elle mérite. Mais, avant de pénétrer dans le détail et la discussion des différentes propositions out ont 4th émises, disons, ou plutôt répétons bien hant que le principe du droif au secours, qui les inspire toutes, et que nous avons affirmé ici même il y a dix ans (V. Gaz. Mfp., année 1870, p. 78), ne saurait subir aucune

REHILLETON

LE VILLAGE EN UKRAINE. - ÉTUDE DE DÉMOGRAPHIE.

Les descriptions de l'état sanitaire des populations agricoles sont rares en géoéval, elles le sont surtout en Russie. Dans plusieurs provinces de ce vaste empire, un certain nombre de médecins attachée aux conseils généraux se sont efforcés de rassembler des notions exactes sur l'état sanitaire des populations villagonises. Malhourousement les provinces dans lesquelles le succès a conronné leurs efforts sont peu nombreuses. C'est lè une des raisons qui m'autorisent à publier les quelques observations que j'ai faites, d'autant plus que j'habite le gouvernement de Kiess, un pays qui ne possède pas encore de conscils généraux, se trouvant sous un régime gouvernemental particulier, sorte d'état de siège, qui dure depuis la révolution polonnise de 1963. La Podoise et la Volkysie sont soumises au même gouvernament one Kiew. Le défaut complet de médecins dans les campagnes ne permet guère d'espérer prochainement une description sanimire de cus contrées.

atteinte des difficultés de sa réalisation; il reste absolu, immuable; il doit éclairer et diriger tous les efforts; le projet qu devra recevoir l'assentiment unanime sera celui qui permettre de l'appliquer de la façon la plus large et la plus sure. Le but vers lequel on tend étaut ainsi nettement défini, voyons les movens proposés pour l'atteindre. On peut distinguer trois systèmes principaux dans les diffé-

rents projets en présence : 1' Création d'une association d'assurance mutuelle entre mé-

decins. 2º Intervention de l'Association générale des médecins de Feance nour favoriser l'extension des assurances sur la vie

parmi les médecins, obtenir pour eux, auprès de telle compagnie, des conditions avantageuses, enfin venir en aide à ceux qui, à un moment donné, ne pourraient paver leur prime. 3' Création d'une association médicale avant nour but de traiter au nom de ses membres avec la compagnie qui offrirait le plus d'avantages, et de constituer un fonds commun de réserve destiné à payer ou à parfaire les primes de ceux qui se-

raient accidentellement dans l'impossibilité de remplir cet engagement. Nous examinerons successivement chacun de ces sys-

tèmes. Le premier est vanu tout naturellement à l'esprit de ceux qui, se préoccupant à la fois des intérêts moraux et des intérête matériele de la profession, ont vu; dans une association d'assurance mutuelle. le moven de sauverarder les uns at les autres. D'un côté, en effet, l'union, la solidarité confraternelle recevait une nouvelle impulsion, et l'institution en projet paraissait plus qu'aucune autre propre à transformer ses adhérents en membres d'une véritable famille ; de l'autre, l'assoeiation professionnelle bénéficiant, au profit de chacun de ses membres, des avantages considérables que les compagnies d'assurances réalisent en faveur de leurs actionnaires, semblait devoir admettre une prime annuelle d'assurance inférieure à eslle de ces différentes compagnies. En principe, ce système est, on le voit, des plus séduisants ; c'est celui qu'a exposé le TRIBUNE MÉDICALE, qui a en dés l'abord toutes nos sympathies

suis Ultrainien, je suis në et jai grandi dans le pays; je l'ai tou-jours babité. Depuis cuatre ans je pratique la médecine, plutôt à le compagne qu'à la ville. Pai sufficamment voypes dans le navu pour avoir pu toe faire une idée de l'état de ses différentes parties et des populations qui les habitent. Je suis forcé d'entrer dans cos détails personnels, car ne pouvant citer aucun nom, je dois prendre none ma scule responsabilité tous les faits que l'avance quels qu'ils Je commencersi par une description sommaire de l'Ukraine, en

Un mot sur la manière dont mes observations ont été faites : je

général, et du rayon de ma pratique médicale, en particulier.

I. - L'Historine. Le nemest les hommes.

Il est peu de personnes qui se font de l'Ukraine une idée précise. Pourtant, dans une époque comme la nôtre, où l'autonomie des nations devient une question importante, cela ne manquerait nas d'insérêt. On donne quelquefois le nom d'Ukraine sux pays qui

sent simés entre la Daiene et la frontière autrichienne. D'autres nomment Slobodekeya-Ukraine les parties méridionales des gouremements, de Koweck et de Voronesch et la partie sententrionale du gouvernement de Kharkose. Nous ne pouvons prendre en con-

et qui a rallié l'assentiment de bon nombré de confréres. Mais s'il y a loin de la conpe aux lêvres, il n'y a pas moins loin de la conception d'un semblable projet à son exécution. La Tribune médicale et, après elle, quelques-uns des con-

266 - Nº 21 -

frères qui ont adopté ses idées, ont posé des chiffres pour montrer que la solution pratique du problème est parfaitement possible. Malheureusement la démonstration vers laquelle tendaient tous ces calculs est loin d'être faite, parce qu'on n'a pas suffisamment tenn compte de toutes les inconnues du problème, e'est-à-dire de toutes les éventualités qui nesent sur notre profession, plus encore que sur toute autre. Aussi les différentes objections qui ont été adressées an sys-

tame restant debout ; il n'est pas inutile, crovons-nous, de les rappeler. La Gazerre médicale de Bordeaux, dans l'article mentionné plus haut, invoquait, à l'encontre du projet de la Tribune

refragare, trois ordres principaux d'arguments : « 1º Le petit nombre des assurés dans une association pro fessionnelle et la difficulté de constituer ainsi un capital social

suffisant nour la marche de l'œuvre ; « 2º La léthalité particulière des médecins, supérieure à celle de la plupart des autres professions ;

« 3º La nécessité qu'entraînerait cette léthalité d'élever le montant des primes, et. d'autre part, l'impossibilité dans une association professionnelle de faire fructifier le capital social nar des placements aussi avantageux que ceux des grandes

compagnies. » Ces objections nous paraissent très fondées, et l'on nous permettra de les appuver de quelques considérations.

D' F. DE RANSE. (A. suivro.)

DE L'HOPITAL SAINT-ÉLOI DE MONTPELLIER

DEL MAL DORSAL DES ORTEUS Legon requeillie dans le service de M. le professeur A. Du-BRUEIL, et revue par le professeur.

Pai à vous entretenir sujourd'hui de deux malades atteints d'une lésion que j'ai le premier signalée à l'attention des chirurgiens et que j'ai désignée sous le nom de Mal dorsal des orteils.

sidération osa subtilités et nous adonterous cette dénomination dans le seus conéral où elle commence à être employée dans le pays. Nous nommerons Ukraine toute la contrée où le bas peuple narie la langue ubrainimae ou malo-russienae. Comprise de cette façon, l'Ukraine est un vaste pays, qui a l'étendue de la France, car il n'y a pas moins de 10,000 lieues géographiques carrées ou 50,000,000 d'hectares. La langue ukrainienne commence à être parlée dans les parties méridionales des gouvernements de Grodos, Minsk, Kourak et Voronesch et continue à l'être jusqu'à la mer Noire. Elle se retrouve au delà de la mer d'Azosc, et plus loin usqu'à la rivière la Konbenj et même au delà. C'est dans ces dernières contrées qu'habitent les cossques de la mer Noire, de vruis Ukrainiens, les descendants directs des cosaques Zaparoques. A l'ouest, le peuple commence à parler l'ukrainien en Bessarable et en Boukopine, non loin de la rive gauche du Pruth, en Hongrie, à quelques dissines de kilomètres du versons occidental des monts Karpathes, en Galicie, depuis la rive orientale de la rivière du San. Il n'est point aussi facile de tracer les limites précises où finit la terre ukruinicone à l'est. Les cosseues du Don parient le russe, cependant il v en a oui sont Ukrainiens. Les cossques du Konbas et de la mer Noire, qui sont Ukrainiens pur sang, habitent au delà des cosnoues du Don.

De ces deux malades, l'un est un homme, l'autre est unfemme. En examinant le second orteil du pied droit de cette dernière, vous avez pu constater que cet orteil présente an niveau de l'articulation de la première et de la seconde phalanges une inflexion permanente ; il offre, en d'autres termes cette disposition qui fait désigner les orteils qui en sont atteints sons le nom d'orteils à marteau. Au-dessus de cette avticulation, sur la face dorsale, existe un durillon de combujaunâtre. Cette malade n'accuse en ce point aucune douleur particulière, et c'est tout à fait par hasard que j'ai constaté cette disposition.

Quant à l'homme, la lésion dont il est porteur est arrivée à une période plus avancée de son évolution, et c'est en raison des douleurs qu'elle engendre et de l'obstacle qu'elle apporte à la marche que le malade est venu réclamer nos soins

Voici en quelques mots quel est l'état actuel :

Le second orteil gauche est notablement tuméfié, surtout à la hauteur de l'articulation de la première et de la seconde phalange, articulation au niveau de laquelle il présente sur la

face dorsale une coloration rouge assez pronoucée. De plus, cet orteil offre la disposition en marteau, et sur les téguments de la région dorsale de l'articulation déjà indiquée on observe une perte de substance arrondie, à bords taillés à pie, ayant à peu près les dimensions de la tôte d'une très grosse épingle. Un stylet introduit à co niveau penêtre dans une cavité un peu plus large que l'orifice d'entrée, cavité qui est située immédiatement au-dessus de l'interligne articulaire, mais ne communique pas avec l'articulation. En faisant mouvoir les surfaces articulaires, en les faisant frotter-l'une contre l'autre, on ne perçoit aucune sensation de sécheresse, de cra-

quement, ce qui indique que ces surfaces n'ont rien perdu de leur poli habituel Lorsque le malade garde le lit pendant quelques jours, l'uicération se cicatrise pour se rouvrir des qu'il recommence à marcher, et les douleurs qu'il éprouve alors rendent la marche difficile et presque impossible. Cet homme est atteint d'un mal

dorsal des ortells parvenu au troisième degré. Laissez-moi vous dire maintenant ce qu'on doit entendre par mal dorsal des orteils. Le point de départ de cette maladie réside dans la formation et l'inflammation d'une bourse séreuse

anormalement développée au-dessous d'un durillon qui se forme lui-même sur la face dorsale de certains orteils. Le plus souvent, c'est au niveau de l'articulation de la première et de la seconde phalange que se produit le durillon

Lorsque l'orteil sur lequel siège le durillon n'est pas dévié, la bourse sérause sous-jacente ne s'enflamme généralement pas, et l'on n'a pas alors, à proprement parler, de mal dorsal; Il v a des villages habités par des Ukrainiens qui s'irradicat

dans les steppes jusqu'aux rivages lointains du Volga, dans les gouvernements de Saratose et Astrakan. Cependant là les Ukrainiens ne forment qu'une minorité insignifiante, car la population unique et homogène, parlant l'ukrainien, s'arrête à la rive droite do Don De même que le territoire ultrainien n'a jamais été mesuré à ce

point de vue qu'il est habité par un peuple à part, de même ce peuple n'a jamais été compté à part, Sans grainte de commetire une erreur considérable, on peut admettre que le numbre des individus parlant l'ukrainien dans les deux empires, de l'Autriche et de la Russie n'est pas au-dessous de 16 à 18,000,000. L'Autricht compte environ 4,000,000 de suiets ukrainiens et la Russie à peu près 12 à 14,000,000 Certains auteurs n'admettent pas l'existence d'un neunle ukrai-

nien. Ils présendent que ce n'est qu'une auglomération de différeries peuptades slaves, parlant des dialectes qui se rapprochent plus ou moins du russe ou du polonais. Ces nuteurs sont dans l'erreur. Il est rere de trouver une population aussi nombreuse que le peuple ukrainien et parlant une langue qui soit déjà aussi hono-gène que la langue ukrainienne. L'Ukrainien des rives du Don n'a aucune difficulté à comprendre celui des réaînes de la Hongrio. mais lorsque cet orteil affecte une direction vicieuse, lorsque I surtout les deux premières phalanges se réunissent en formant un angle à sinus inférieur, alors, sans doute, en raison des pressions et des frottements plus forts exercés par la chanssure, la hourse séreuse s'enflamme et l'on voit la maladie parcourir

22 MAI 1880

ses différentes périodes. Le durillon du mal dorsal ne doit pas être confondu avec le cor; ce dernier, qui n'est formé que par un amas de cellules épithéliales, présente une sorte de racine qui pénêtre dans le derme. La coupe du durillon qui nous occupe présente la disposition suivante : à la superficie, des cellules épithéliales ; au-dessous, la couche de Malpighi intacte, et plus profendément, on arrive sur une hypertrophie papillaire des plus manifestes. Les papilles restent toujonrs simples, mais on les voit acquérir jusqu'à 0"*,150, hauteur très considérable ou égard an faible développement normal des papilles sur la face dorsale des orteils. Enfin, au-dessous du derme, apparaît une hourse séreuse situés immédiatement au-dessus du tendon extenseur

et dont la face interne est taniesée par un énithélium ravimenteux Il set certains individus qui pendant leur vie entière, portent le durillon a l'état d'indolence. Tels sont surtout ceux chez lesquels les orteils ne sont pas déviés,

Dans le cas contraire, à un moment donné, en général à la suite d'une marche forcée, on voit survenir les phénoménes inflammatoires. La hourse séreuse s'enflamme, devient le siège d'un épanchement, et bientôt il s'y forme un aboés. En même temps se manifestent de la rougeur, de la tuméfaction et de la douleur. Le pus qui a pris naissance dans la petite bourse sèrense tend à se porter vers les parties superficielles, et on le voit bientôt apparaître sur la face dornale de l'orteil où il n'est recouvert que par l'épiderme.

Lorsque la maladie n'est pas entravée dans son évolution spontanée, l'ahoès s'ouvre, et cette ouverture est suivie de l'établissement d'une fistule dont le fond est constitué par la petite bourse séreuse. Cette fistule laigue suinter un houide sanieny, et chaque fois que l'individu marche. l'orteil devient tuméfié, rouge, douloureux. Cet état s'améliore par le repos. Si le malade persiste à ne pas se faire soigner, la phiegmasie pénètre plus profondément, envahit l'articulation et finit par entraîner la disparition du cartilage qui revêt les surfaces articulaires, ce que l'on reconnaît au frottement ruqueux que l'on parcoit en faisant mouvoir ces surfaces. En comme, co-

peut admettre quatre périodes dans l'évolution du mal per-

forant : 1º Durillon indolent : 2' Formation d'un abces :

Les poécies de Cherfobenko sont fout appai hien comprèses et tout aussi estimées au pied du Caucase que sur les versants des Kar-pathes. La langue ukraînienne, aux deux extrémités du pays, différo moins que celle des divers cantons de la Solese allemande. que la langue de l'Allemagne du Nord de celle de l'Allemagne du ud. Il n'y a peut-être que la France, et encore à l'exception de la Provence, de la Bretagne et des pays basques, qui soit arrivée au degré d'homogénéité de langage égal à celui de l'Ukraine. Le caractère physique du pays, qui présente une plaine sans obstacles, et la littérature populairo, d'une richesse exceptionnelle, expliquent co fait, dont nous n'aurous plus à nous occuper, L'uniformité du langage fait présumer une grande homogénéité de la population en général, soit comme culture, soit comme mosars

En effet, lorsqu'il n'est pas mèlé avec d'autres nations, le peuple ukrainien est très homogine et conserve partout le même caractère. C'est en grande partie le résultat de l'homogénéité, nour ne pas dire de la monotonio de la contrée, qui présente presque partout une plaine coupée par des vallées peu larges et peu protondes. Cest seulement en Bautonine, en Gallele et en 3' Etablissement d'une fietule ; 4º Arthrite, altération des surfaces articulaires

Le pronostic ne comporte pas grande gravité; cependant on

peut être, en pareil cas, amené à désarticuler ou à amputer Porteil attaque. Quant à la thérapeutique, elle doit varier suivant la période de la maladie. Si l'on a affaire à un durillon indolent, il faut,

lorsque l'orteil se tronve dans une direction viciense, tâcher de le ramener à une direction meilleure, on tout au moins recommander au malade de porter des chaussures disposées de facon à ne pas presser sur la région malade.

L'inflammation de la bourse séreuse sera, au déhut, combattue par les émollients ; lorsque le pus se sera formé, on lui donnera issue et on devra ensuite tacher de faire cicatriser la petite hourse séreuse. Pour cela on abrasera largement les bords de la fistule, et si cette abrasion ne paraît pas suffisante, on cautérisera au nitrate d'argent le fond de la petite cavité. Quand la fistale est formée au moment où l'on intervient le traitement sera le mêmo. Enfin si les surfaces articulaires sont altérées, on sura recours à la désarticulation de l'orteil melade on mieux à l'amputation pratiquée dans la continuité de la première phalange.

PHYSIOLOGIE PATHOLOGICUE

DE L'ABLATION RES TUMEURS RU VENTRE, CONSIDÉRÉE RANS SES RAPPORTS AVEC LA MENSTRUATION, LES APPÉTITS VÉNÉRIENS. LA PÉCONDATION, L'ÉTAT DE GROSSESSE ET L'ACCOUCHEMENT ; par M. le docteur Péan, chirurgien des hôpitaux.

Seite. - Voir les numéros 14, 15 et 18.

Nous arrivons à l'ablation des tumeurs siègeant aur le col de l'utérus envisagée dans ses rapports avec la grossesse. Ces tumeurs peuvent être des polypes, des kystes, des fi-

brômes ou des cancers D'abord, dans quals cas l'ablation peut-elle être légitimée ? Il n'y a que deux conditions : 1' la tumeur menace d'ampacher la grossesse d'arriver à son terme; 2' elle deviendra un obstacle

sérieux ponr l'accouchement. Si c'est un polype inséré sur le col ou dans son voisinage, dans sa cavité, qui, par des pertes répétées, fait redouter que le cours de la grossesse ne soit intercompa, il faut l'enlever en donnant la préférence au procédé d'extraction qui sera le moins susceptible d'ébranler l'ntérus, per exemple la ligature ou l'excision par broisment ou encore l'arrachement uni à la torsion, mais faite avec de grands ménagements.

et contumes des babitants, si on les compare à leurs voisins de la

Il y a nou de montagnards parmi les Ukrainiens, mais il y en a encore moins qui habitent les bords de la mer. Tout le rivage septentrional de la mer Noire et une partie des bords de la mes d'Azow touchent à l'Ukraine; mais les rivages de ces mers, à l'exception des grandes villes comme Odesse, Taganrog, etc. sont peu habités, et encore leurs habitants ne sont plus des Ukrainlens, mais un mélange d'Ukrainiens, de Russes, de Talares, de Grece, d'Allemande, de Juife, de Bulgares, de Serbes, de Roumains et d'autres. Il y a éu une époque, c'était le temps des comques Zanaroques, où les galères ukrainiennes dominaient la mer Noire. Mais ces temps ont passé, et depuis plusieurs générations déjà les Ukrainiens ont oublié l'art de naviguer, comme ils ont presone oublié tous les autres arts et métiers dont ils s'occupaient jadis, pour s'adonner exclusivement à l'agriculture

L'Ukraine est spécialement destinée à produire du blé. Elle n'est pas riche en foreis, on n'en trouve d'importantes qu'au nord. Elle possède peu de vallées larges et marécageuses. Il n'y a que les hards de la mee d'A mor qui sont très peu élevés, couverts de maré-Hongris que les Ukrainians habitent un paya montagneux, et c'est cages et de roseaux. Les parties inférieures des vallées du Datepr là aussi qu'on trouve les plus grandes différences dans les mours et du Don présentent le même aspect. Tout le reste du pays, c'estcelle-ci de honne heure si le volume de la tumeur est tel qu'il puisse gêner l'ampliation et le mouvement d'élévation de la matrice, ou attendre le moment de l'accouchement, si la capacité du kyste ne paraît devoir devenir un obstacle oue pour le passage du produit de la conception.

Pour les fibrômes du col. la régle nous paraît devoir être celle-ci : attendre toutes les fois que le corps fibreux ne détermine pas de perte et qu'il est encore de volume assez petit pour ne devoir pas géner l'accouchement. Au contraire, s'il cause des pertes abondantes et fréquentes, l'enlever sans attendre qu'il ait provoqué un avortement. Nous avons pu agir ainsi et permettre à la grossesse d'atteindre à son terme.

Si le corps fibreux est assez volumineux pour qu'il soit certain qu'il s'opposera à l'accomphement, on peut hégiter entre deux conduites : l'enlever des qu'il est reconnu ou, au contraire, ne le faire qu'au moment même de l'accouchement. Nous avons eu l'occasion d'agir de l'une et de l'autre manière. et nous nous croyons autorisé à dire, en tenant compte des faits de notre pratique, qu'il nous paraît préférable d'intervenir plus

tôt que plus tard. Avec les tumeurs cancéreuses, est-il besoin de le dire, la situation est toujours déplorable. Temporiser, c'est vouer à peu prés surement les malades à des perces répétées, à une généralisation de l'affection à une grande partie de l'utérus, généralisation qui se fait d'une façon extrêmement rapide dans ces tissus exceptionnellement vascularisés; c'est, en outre, exposer la malade à un cas des plus embarrassants et des plus graves de dystocie. Pour tous ces motifs, nous crovons que les tumeurs canoèreuses qui affectent le col de l'utérus pendant la grossesse doivent être enlevées, si elles sont re-

connues, dés les premiers mois de celle-ci. C'est le moment d'examiner quelles conditions particulières présente l'abiation des tumeurs pendant la grossesse et aussi quelle influence une semblable intervention peut présenter aur les suites de l'accouchement

La première de ces questions ne nous occupera qu'un instant. Quelques chirurgiens avaient avancé, nous ne savons trop d'après quelles données, que l'état de grossesse, au moment d'une opération pratiquée sur l'utérus ou au niveau du bassin, exposait les malades à des hémorrhagies abondantes, à peu prés impossibles à maîtriser et si dangereuses qu'elles contre-indiquaient toute opération. Nous n'avons pas vu qu'il en fut ainsi. Il n'est pas douteux que la vascularité de l'organe gestateur et de ses annexes en soit considérahlement augmentée pendant l'état de grossesse, mais elle

is-dire plus des trois quarts, est une plaine élevée de 150 à 300 métres au-dessus du niveau de la mer, et coupée par des vallons et des ravins peu considérables et distancés les uns des autres. Au nord les vallées sont plus larges, au médi elles sont presque toujours étroites et présentent plutot l'aspect de ravins que de vallées. Il y a des endroits où la surface de la plaine est tout à fait unie, par exemple le gouvernement de Kherson, de Ekathérinoslaw; dans d'autres, comme dans la Podolie, le gouvernement de Poitana, le terrain est plus accidenté sans toutefois qu'il parde son caractère fondamental de plaine.

Maigré l'uniformité générale, il y a austi des différences assex sensibles. À l'extrême ouest de l'Ukraine, sur les monts Karpathes, il y a beaucoup de forècs et de pâturages et três peu de terres lebourables. Par conséquent les habitants s'occupent beaucoup de l'élevage des bestisux et assez peu d'agriculture. Ce qui leur manque pour subvenir à leurs besoins modiques, ils le gagnent en allant travailler, surtont comme faucheurs, dans les districts agriculteurs de l'Autriche orientale. Les travaux de terrossiers, regardes comme trop pénibles par les Ukrainiens de la plaice, sont souvent acceptés er les pauvres montagnards, qui n'ont pas le choix. Le climat des Karpathes différe beaucoup du climat du reste de l'Ukraine, par suite de la quantité considérable de pluie qui tombe dans le mon-

Pour les kystes, on peut s'en tenir à la ponction et faire | ne l'est pas au point qu'une bonne hémostase ne puisse être assurée au moyen du pincement ou de notre procédé de morcellement, - qui ménage en outre la quantité du sang dont la malade se trouve spolice, - s'il s'agit de l'extraction d'one volumineuse tumeur solide. Nous ne nous arrêterons pas davantage à retorquer cette opinion erronée qui aujourd'hui est même abandonnée par ceux qui l'ont un instant soutenue.

Quant à l'influence qui paraît revenir à l'ablation des tameurs de l'ovaire, du voisinage de l'utérus ou même de l'utérus sur les suites de couches, elle est de trés peu d'importance ou même nulle. Chez toutes nos malades, les suites ont été tellement simples, si heureuses, comme cela a été déjà signalé par hien d'autres observateurs pour des opérations pratiquées sur d'antres régions plus éloignées de l'utéras, que nous nons expliquons difficilement les vives appréhensions qui ont été manifestées à ce propos par quelques chirurgiens qui se sond peut-être trop hátés de généraliser après quelques revers dont

ils auront été témoins. Pirrôme implanté sur la face externe du péritoine, au-desses de L'ARCADE CRURALE, CHEZ UNE FEMME ENCEINTE DE 7 MOIS ; ABLATION:

OPÉRISON: ACCOUCHEMENT A TERME (1).

Une femme de 28 ans, réglée pour la première fois à 17 ans, qui avait eu déjà deux grossesses à terme et deux avortements, se pr sente à notre service en acût 1875. Elle porte, au-deusus de l'arcade crurale droite, une tumeur bien limitée, ovoide, dont la direction est sensiblement paralléle à celle du ligament de Fallepe Cette tumeur date de trois ans et est apparus à la suite de la dernière prossesse. Pendant deux ans, elle n'acquit que peu de vo-Jame; mais, depuis un an, et surtout dans les derniers mois, l'accroissement qu'elle a présenté est considérable et inquiéte vivemen la malade. En effet, cette tumeur forme actuellement un relief de 5 contimétres de hauteur et mesure 18 centimètres de long, sur 7 de large. Par les caractères qu'elle présente, nous croyons pouvoir affirmer qu'il s'agit d'un fibrôme, et il est manifeste qu'il est situé dans les couches profondes de la paroi abdominale. Ce fibrôme est accolé aujourd'bui au bord supérieur de l'os iliaque; il adhère intimement aux parties profondes, et il est le sièce de douleurs lancinantes vives, qui reviennent par accès, sont réveillées par un frot-

tement ou un monvement brusque, et reparaissent parfois spootznément L'ablation nous parut urgente, bien que la malade fût enceinte-Nous la pratiquames en septembre, la grossesse étant alors à so 7 mois. L'opération nous condussit jusque sur le feuillet pariétal du péritoine, à la façe externe duquel le fibrome s'insérait sur un espace quadrilatère de 10 centimètres de long sur 4 de large. Nom nous gardames d'exciser cette portion de séreuse. L'adhérence se (I) L'observation complète a étà publiée dans le tome II de no

Leçons de clinique chirurgicale, p. 657.

tagne et de l'état général de saturation de l'air par la vaneur d'esta-La partie septentrionale de l'Ukraine, riche en forêts, se distinque aussi par son climat humide, par ses marécages et, vu sa atitude, par un hiver benucoup plus rigoureux qu'au midi, où il fait moins froid et surtout moins humide. Par contre, le midi, surtout les bords de la mer, soulire beaucoup de la sécheresse, or qui fait que maleré la fécondité de la terre, les belles récoltes sons rares. La meilleure partie de l'Ukraine est formée pur la Galicie orientale. In Podolie, le nord de la Bessarabie, le gousernement de Kieso, le nord des convernements de Kherson et de Ekatherinoslaw, les gouvernements de Poltava et de Kharkow. Dans toute cette contrée, la terre est fertile et les conditions du climat soot favorabies.

D' PODOLINSEY.

(A suivre.)

faisait par une lame d'un demi-millimêtre d'épaisseur, qui appartensit plutôt à une sorte d'enveloppe propre du fibrôme qu'au péritoine. Nous excisames au-dessus de cette lame adhérente, que nous laissames en place et que nous nous bornames à gratter avec la lame du bistouri. La plaie fut suturée après drainage préa-

La guérison fut très reside. La malade sortait guérie le 8 octobre. Deux mois plus tard, elle accouchait à terme et sans aucun accident dans le service d'hôpital d'un de nos distingués confréres de Lyon, qui voglist blen nous en donner avis et nous assurer que tont s'était très beureusement rassé.

Maintenant que nous avons passé en revue quelle était l'influence de l'ablation des diverses tumeurs sur l'utérus gravide, nous allons rechercher quelle influence paraît résulter de l'état de grossesse sur l'évolution de ces mêmes tumeurs.

D'une facon sénérale, on peut dire que cette influence est fort nette et que l'état de grossesse accélére singulièrementleur développement. Ceci est surtout vrai pour les corps fibreux utérins, au point que nous avons vu, de même que bon nomhre d'antres observateurs, des fibrômes, primitivement d'un volume médiocre, acquérir, pendant la gestation, un volume si excessif qu'ils faisaient redouter que l'accouchement ne devint impossible. Par contre, bon nombre de ces fibrômes sont susceptibles de diminuer non moins singulièrement de volume dans les mois qui suivent l'accouchement, Nous en avons même vu plusieurs qui diminuaient par la suite au point de dispa-

raitra presque complétement. Les choses se passent différemment avec les tumeurs liquides, et nous faisons tout particulièrement allusion ici aux kystes de l'ovaire. Au rebours des fibrômes, ils ne prennent qu'un dévelopmement peu considérable pendant la gestation, et il semble même que, au moment où l'œuf a acquis un certain volume, ils restent absolument stationnaires, ce qui pourrait s'expliquer par l'énergique compression qu'ils suhissent à cette période. Mais, en revanche, il n'est pas douteux que l'utérus, débarrassé de son produit, et revenu à son volume normal, les kystes de l'ovaire ne prement tout à coup un développement d'une rapidité insolite et hors de proportion avec celui qu'ils avalent suivi jusqu'au moment de la grossesse. En reliant les nombreuses observations de kystes de l'ovaire que nous avons recueillies, nous voyons sans cesse les malades indiquer que c'est depuis leur précédente couche que la tumeur a surtout pris un développement rapide et considérable.

(A szivre.)

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE JOURNAUX ALLEMANDS.

DIAGNOSTIC DES ADHÉRENCES PÉRSEARMQUES, par le professeur F. RIBORI. (1). - DEUX CAS DE PARACENTÉSE DU PÉRICARDE. par le docteur Hindaniang (2). - Preumopéricardie CONSÉCUTIVE A LA PERFORATION D'UN ULCÉRE RONG DE L'ES-TOMAC; par le docteur GUTTMANN (3). Anrès avoir rappelé que les adhérences péricardiques qui

n'entravent pas les mouvements et les contractions du cœur sont impossibles à diagnostiquer, Riegez, discute la valeur diagnostique des différents signes physiques qu'on a assignés à ce genre de lésions, à savoir :

L'affaiblissement ou l'absence du choe précordial. Ce signe, qui est commun à diffèrentes lésions cardiaques et qu'on

rencontre même dans les circonstances normales, n'a de (I) VOLEMANN'S SAMMLURG ELIN. VORTRARGE, nº 177, 1879 DEUT. ARCH. FÜR KLIN. MEMCIN, t. XXIV, p. 452, 1879.
 BERLIN. KLIN. WOCHENSCHR., n. 16, 1880.

valeur que lorsque du même coup on constate que le cœus se contracte energiquement. Les présomptions se changent en certitude lorsque l'absence du choc précordial est consécutive à une péricardite et s'observe chez un sujet chez lequel le choc était autrefois bien manifeste. La rétraction systolique de la région précordiale, au lieu et

place du soulé rement systolique qu'on observe dans les circonstances normales. Beaucoup d'auteurs attribuent à ce signe une valeur pathognomonique; or, il est aujourd'hui démontré qu'il peut se rencontrer dans des cas de simple lésion d'orifice, dans le cas de rétrécissement aortique, par exemple

L'étendue invariable de la matité précordiale pendant l'inspiration et l'expiration s'observe aussi bien dans les cas d'adhérences pleurales, d'emphysème, etc., qu'à la suite d'adhérences péricardiques.

L'affaiblissement exagéré du choc précordial, sous l'influence des montements expiratoires. Riegel a observé ce signe dans les cas d'adhérences extra-péricardiques, mais il lui refuse également une valeur pathognomonique

Les adhèrences extra-péricardiques peuvent encore avoir our conséquence d'empêcher les déplacements de la pointe du cosur qu'entraînent les changements d'attitude du sujet. Lorsque les adhérences sont purement intra-péricardiques, ce déplacement sera toujours possible dans une certaine limite. Friedreich a noté un affaiblissement subit des grosses vei-

nes du cou, alternant avec la rétraction systolique de la pointe du cœur chez deux sujets affectés d'adhérences péricardiques. Ce dégorgement diastolique des veines du cou serait dù à l'allongement que subissent ces vaisseaux et le cœur, au moment de la diastole ; à ce moment, en effet, la paroi thoracique tirée en dedans pendant la systole revient à sa position primitive. Il en résulte un affaissement du diaphragme qui tire à sa suite le cœur fixé par des adhérences Récemment, Bless a soutenu que le timbre métallique des

bruits du cœur est un signe caractéristique des adhérences extra-néricardiques. Mais il est hien démontré que ce tintement peut être perçu chaque fois que pour une cause ou une autre l'estomac distendu par des gaz est refoulé contre le disphragme et le cœur. Kussmaul a encore mentionné comme signe pathognomo-

nique de la médiastinopéricardite une déprezsion considérable du pouls pendant l'inspiration (pouls paradoxal), accompagnée ou non d'un gonflement des veines du cou. Ce phénomène serait da à une constriction de l'aorte par des brides conjonetives, produits de l'inflammation du péricarde étendue au médiastin, et qui fixent l'aorte au péricarde et celui-ci au sternum. Mais ce pouls paradoxal peut s'observer à l'état sain, par exemple lorsque, sous l'influence d'une profonde inspiration, l'artère sous-clavière vient à être comprimée par la première côte. Rofin, les changements dans l'étendue de la matité précor-

diale sont encore heaucoup moins caractéristiques. Ils dépendent de l'hypertrophie et de la dilatation du cœur, qui peuvent être la conséquence des adhérences péricardiques, mais qui, chacun le sait, s'observent dans une foule d'autres circonstances pathologiques Les symptômes subjectifs auxquels donnent lieu les adhé-

rences péricardiques ont encore moins de valeur au point de vue du diagnostic que les signes objectifs qui viennent d'être passés en revue.

- Le premier des faits rapportés par HINDENLANG est relatif à un jeune homme de vingt ans, entré dans le service du professeur Basumler, & Frihourg, pour une péricardite aiguê

dont le début remontait à douze semaines. Le malade était en proje à une violente dyspnée avec cyanose et cedème des membres inférieurs. Il présentait les signes d'un épanchement péricardique abondant et d'une pleurésie droite. La gravité de son

270 - Nº 21 -

état rendit nécessaire la paracentèse du péricarde. Un trocèri [A la fin de son travail, l'auteur a pris le soin de mentionner les fut enfoncé dans le cinquième esnace intercostal, à quatre contimétres en dehors du bord gauebe du sternum; on retira ainsi trois cents grammes d'un liquide rougeatre, riche en albumine et tenant en suspension des flocons de fibrine en petit nombre. L'onération fut suivie d'une amélioration très prononcée dans l'état du malade, amélioration de courte durée. Six semaines plus tard, une nouvelle ponetion fut jurée nécessaire, qui donna issue à 850 grammes de liquide. Cette fois eneore l'état du malade s'améliora considérablement, mais celui-ci demanda à quitter l'hôpital, et au bout de dix mois

on apprenait qu'il avait succombé aux suites de sa péricardite. La seconde observation publice par Hindenlang est du professeur Kussmaul, de Strasbourg. Il s'agit d'un jeune bomme de vingt et un ans, affecté d'une pleurésie droite avec péricardite, chez lequel on pratiqua deux fois la paracentèse du péricarde à l'aide de l'appareil de Dienlafoy, Le trocart fut enfoncé dans le cinquieme espace intercostal à un centimètre en dehors de la ligne mamillaire. Tout d'abord il ne s'écoula ou'une petite quantité d'un liquide séreux ; puis la canule livra issue à environ 750 grammes d'un liquide rouge foncé et trouble. Les deux fois l'opération procura un soulagement marqué au malade, qui finit par retourner dans sa fa-

mille en excellent état L'auteur fait suivre la relation de ces deux faits d'une analyse des principaux cas de paracentèse du péricarde, au nombre de 65, consignés dans la littérature médicale. De cette átude, il ressort que la ponction du péricarde a donné, d'une façon générale, des résultats satisfaisants; non seulement elle procure au malade une amélioration passagére, mais dans bien des cas elle a été suivie d'une guérison durable de l'épanchement péricardique. Le trocart devra être enfoncé, dans le 4', le 5' ou le 6' espace intercostal, suivant l'étendue de l'épanebement, révélée par les signes physiques, et à 3-4 centimêtres en dehors du bord gauche du sternum. L'expérience démontre encore qu'il y a tout avantage à se servir de l'aspi-

rateur de Diculatoy. -Les faits de pneumo péricardie sont des plus rares, Gurr-MANN vient d'en publier un exemple très curieux, observé chez un bomme de 36 ans. Celui-ci ayant pris froid dans la nuit du premier jour de l'an et ressentit une violente douleur au côté droit, avec de la flévre. Trois jours après, il se fit admettre à l'hôpital; à ce moment, il présentait à droite les signes d'un épanebement pleural d'abondance moyenne. La température, iusqu'au 7 janvier, ne dépassa pas 38°; à cette date, elle s'éleva tout d'un coup à 39-2, et le 9 janvier elle monta à 40'8. Ce même jour, on entendit, à l'auscultation du cour, du tintement métallique coïncidant avec le premier bruit; le second bruit normal était effacé. Dans toute l'étendue de la région précordiale, la percussion rendait un son tympanitique qui s'étendait à toute la région occupée par l'estorne.

En même temps, le patient était tombé en proie à une angoisse très pénible, sa figure était cysnosée, le pouls battait 130 à la minute, la dyspnée était extrême. Le 11 janvier, le tintement métallique cossait d'être perçu aussi bien que les bruits du cœur ; on ne découvrait plus de traces du choe précordial. La température était descendue à 30°1, le pouls battait toujours 130. Un peu aprés minuit, le malade fut emporté par les progrès de l'asphyxie. L'autopsie fit voir que la pneumopéricardie avait ou pour point de départ un uloire rond parforant de l'estomac, qui était demeuré latent du vivant du malade, et qui avait établi une communication entre est organe et le péricarde. Celui-ci contenait environ 30 grammes d'un liquide purulent fétide et une grande quantité de gaz, qui le distendait considérablement.

C'est là le troisième exemple connu d'un uloére rond ayant entraîné une communication entre l'estomac et le péricarde,

principanx cas de pneumopéricardie publiés jusqu'à ce jour. TRAVAUX ACADÉMIQUES

ACADÉMIR DES SCIENCES

Séance du lundi 10 mai 1880. - Présidence de M. Eou. Becquezza.

D' E. RICKLIN.

PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE. - ANALYSE PAR LA MÉTHORE ODARGE. QUE DES MOUVEMENTS PROVOQUÉS PAR LES EXCITATIONS DU GERVEAU.

Note de MM. FRANÇOIS-FRANCE et PITRES, présentée par M. Marey Les excitations électriques, appliquées aux régions de l'écorce

du cerveau qu'on a désignées sous le nom de sones motrices, provoquent des mouvements que nous nous sommes proposé d'analyses par la mithode graphique A cet effer, nous avons fixé au tendon détaché d'un muiele de

membre antérieur ou du membre postérieur, chex le chien le chien ou le lanin, le myographe à transmission mis en rapport avec le tambour à levier inscriptour; un signal électromagnétique de M. Deprez enregistrait le temps, pendant qu'un second signal inserivait les excitations.

I. Caractères des mouvements. - Le mouvement provocué dans un groupe de muscles du côté du corps opposé au côté excité du cerveau est une simple secousse musculaire quand l'excitation corticale est elle-même une excitation almula : les excitations en corticale est elle-meme une executation sumple; see executations en série, no dépassant pas quarante par secénde, produient des secouses musculaires dissociées; si le nombre des excitations atteint quarante-cling par seconde environ, chez le oftien, lo-secouses musculaires se fusicament en une contraction parfaite. Il faut un nombre égal d'excitations par seconde, chez un animal donné, pour provoquer le tétanos complet, qu'on agisse aur le corveau, aur le nerf moteur ou aur le muscle.

Quand, au lieu d'employer des excitations assez éncroiques peut ou'une seule décharge électrique (courant induit ou décharge de condensatour) determine sirement une secouse muculaire on emoloje des excitations, un peu moins fortes, on obsesso la vistanmone de la sommation ; les premières excitations ne donnant lieu à aucune réaction musculaire, on voit apparaitre les secousses au

bout de quelques excitations Si les excitations sont fortes ou prolongées, il se produit, à la suite du mouvement simple, directement provoqué, un accès épilentique localisé dans le groune de muscles correspondant au centre excité. Cet accés neut rester localisé à ce groupe musculaire. s'étendre aux deux membres du même côté on se cénéraliser au corps tout entier. L'accès est constitué régulièrement par deux périodes successives, l'une de contracture ou période tonique.

l'autre de dissociation des segousses ou nériode clonique : quelquefois la période initiale tonique fait défaut. Quand un premier acois a été provoqué, il suffit souvent de la moindre excitation pour en déterminer de nouveaux. Cos convulsions localisées ou généralisées ne se produisent pas quand, au lieu d'appliquer les excitations à l'écorce elle-même, on les transporte à la coupe des faisceaux bianes sous-jacents, après

avoir soigneusement enlevé la substance grise des circonvolutions excitées. Dans ces conditions on n'obtlent, avec les excitations les plus intenses, que des mouvements simples, cossant avec l'excitation. Nous avons noté que l'excitabilité des faisceaux blantaugmente à mesure qu'on se ranproche de la canaule interne, si bieu qu'à ce niveau de faibles excitations suffisent pour recorquer un tétanos violent, à renforcements souvent rythmiques et qui mérite, en raison de ses caractères spécieux, le nom de tétanos captu-

H. Retard des monrements sur l'instant de l'envitation. :-1º Le retard du mouvement sur l'instant de l'excitation corticale est constant pour un même groupe musculaire, chez le même

animal, quelle que soit la forme ou l'intensité de l'excitant élec-2º Une partie notable de ce retard est due à la résistance physiologique de la substance grise corticale. En effet, si, après avoir enlevé la minue couche d'écorre qui recouvre le centre ovale su

point excité, on irrite électriquement la coupe blanche ainsi obdeme, on voit que le rétard total dimine d'un quart et souvent d'un tiers.

3 Les mouvements provoqués par les excitations appliquées à un seul côté du cerveau ne se limitent pas toujours aux muscles

3º Les mouvements provoqués par les excitations appliquées à un seul côté du cerveau ne se limitent pas toujours aux museles situés du côté opposé du corps; il s'en produit de symétriques, du même côté si les excitations dépassent une certaine intensité. Dans ce cas, le rétard est plus grand pour les mouvements associés qui

surriennest du mêmo coté que l'excitation.

4 'Quand ou excite simulandement deux points du corvous situé
du mêmo coté et correspondant l'un as membre portérieur, l'autre
au membre postérieur, cu voit apparaître plus tardivement le
movement de ce dernier membre, la difference des retards peut
permettre de déterminer la vitesse de trasmission dans la moeille
des incitations moirious de provenance corticals.

Måndeine. — Sur les analogies et les différences qui existent entre la maldie de sommelle et le nyelavan. Note de M. Ad. Nocolas, présentée par M. Pasieur.

Les Complex rendus cut public, dell' Patient, dans le numbre de de verification, une cite de la Me decore "Tray, ser les accissions de des relations, une cite de la Me decore "Tray, ser les accissions de soutest (caisran). M. Talvey chappies sur un respecchement qu'il de la Complex de la colorè des possible decire par M. Pariquien moi-lanie en 1881 (Carrers respecchement qu'il respectation de la madeid de accessal, il quien carrestiratiques de la madeid de accessal, il quien que est per president les accessibles de la madeid de accessal, il quien per la president les accessibles de la madeid de la madeid de la madeid de la madeid de la carrestitation de la madeid de la madeid de la madeid de production de la madeid de la madeid de la madeid de production de la madeid de la madeid de la madeid de production de la madeid de productio

Sans contester cuite malogie pour les nalaccen et le cholère des poules, et tout en rendant hommage à la justesse de vues de mon confrére et ami M. Talmy, je crois utils de faire des réserves sur le sigel. Il importe également, dans l'interêt des observations ultérieures, de signalez un confesion qui teod à s'établir dans les aprixtes de signalez un confesion qui teod à s'établir dans les aprixparts de l'interêt précedent de mécano de de la maledia du sommét.

Contrairement à l'opinion exprimée par M. Corre, dont le travail (Anomyes nu schoursur NAVALE, L'XXVII, 282) à d'ailleurs une grande valeur schentifique, si me semble impossible de reconnaitre dans les symptômes qu'il a décrits la maiadie du sommeil des observations antérieures.

L'auteur insiste sur les caractères différenciés des deux affoctions ci contint que le noforme a toutes les allures d'une maladia parasitate, mais que les symptèmes qui lui sont assignées sonts la forme réglémines qu'il prevés arre le intron avoit de l'Afforjac codéstentais de réglémines qu'il revés arre le intron avoit de l'Afforjac codéstentais de assensance, qu'il a décrité d'agnés los cas observés au Galon, au Congo et aux natifiées ou les Noirs importés.

ACADÉMIR DE MÉDECINE

Séance du 18 mai 189). — Présidence de M. HENRI ROGER.

La correspondance non officielle comprend :

1' Une note de M. le docteur Jaquemart, accompagnant l'envoi
d'un ofoscope construit sur ses indications par M. Charles Dubois ;

2 Uns note de M. le dociser Rugine Verrier, relative à un appanil pour la réduction des dévisations utérines;
3 Une lettre de M. le docteur Ferrand, accompagnant l'envoi de -on volume initiale : Leçons cliniques sur les formes et le traite-

went de la phthisie pulmonaire pour le concours du prix Desportes.

(Comm. du prix Desportes.)

—M. le decluur Dezmanz-Bezmenz, candidat pour le section de
thérapoutless, il un travail initiale: Sur les propriétés physiologiques et disceptium de acceleides du genealier. Vois les conrévisions de ne travail:

« Les alcalis du grenadier jouissent de propriétés physiologiques réelles et énergiques. 2 Ces alcalis déterminent la paralysie des neris moteurs en con-

servani intocte la contracilità mescalaire. Ils in hittiggesti pas la sensibilità et paraissenti frapper tost d'absord de nerte motoure dans leura terminancies mencalitàres, com des poicon curarisants.

3. Les suffates de pelitalistime, d'isopelisticime, josissent de propriétat tenzicidas bien actives als dans de 0 gr. 30 dans une solution renformant 0 gr. 50 de tanoin; ils aménent, dans la majorité dèse cas, l'isue de tiensi avec se séde sus, l'isue de tronis avec se séde :

4º On devra décormatic faire de nouvelles tentatives pour appliquer les propriétés physiologiques de ots sols à la curve de certaines maladies, d'houd dans celles els le curars a été déjà indiquit (étanos, rasp), at puis dans les affections oculaires où il est nécessaire de provoquer une congestion vive de fond de l'oil, enfin, dans certains vereignes et, en particulier, dans celui de Ménière. » (Ranvoyé à la soction de thérapeutique.)

-M. Hesvieux, au nom de la commission de vaccine, lit le rapport général sur la vaccine pendant l'année 1879. M. Desaux demande la parole pour dire queiques mots sur deux

M. Desaut demande is parces pour one queques moss sur doux questions soulevies dans le rapport de M. Hervieux : 1° sur la valeur des cicatrices vaccinales ; 2° sur les éraptions vaccinales seconduires.

En ce qui concerne la première question. M. Depaul rappelle qu'il a démontré depuis blai nologrape que les ciatrices raccinales ne prouvent riso. Cette démontration, il l'a faite pondant qu'il tatait directeur de la vaccine à l'Anadémie, lotre que fossions
contraire, obstinément austante par M. Dauquet, son prédécesser, était admis généralement.
M. Depaul du qu'il prédiction de l'accident de l'accide

succination d'un régiment de urrors alve legés à Paris dens les camers de qual d'Orany. On hemmes, de mête legère su desination de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme del la comme de la c

Quant à la question des feruptions secondaires, M. Depaul sit Quant à la question des feruptions secondaires, M. Depaul sit de la commence sur la vaccine celle sité. Torisfois, on les observe de temps en temps, et il riest pas d'ambés que, dans son service d'abpital, oi tes als ses fants son vaccinats quedque temps après leur naissance, M. Depaul n'air Pocassion d'observer des truptions générales surresant à l'utilitée au dictione jour après la vaccination es vaccompagnant d'un état Sébrilo Mogre qui tombe au bout de triggé-quatre ou quarante-luit.

heures.

Ces éruptions secondaires, assez rares avec le vaccin ordinaire, sont plus fréquentes avec le vaccin animal, c'est-à-dire avec le vaccin pris sur la vache préslablement inoculée.

Si l'en remonte su temps de l'inoculation de la variole, avant que lomme reticul à découverée de la vaccine, ou voit, par les écrité des auteurs du siècle dernier, que, régle générale, l'inoculation de la variole était avirie d'abord d'une érugion localisée aux points de l'inoculation avail été pratiquée; puis, vers le neuvième ou dixisme jour, amanifestait un less libéries accopagnée de l'appartion d'une érugion sur diverses parties de corps, éruption discoute qu'en de l'individue l'out, avait fine de sérieux et de grave dans l'imanesse porties qu'en dans l'imanesse dans l'imanesse

majorità des cas.

M. Depaul a fait lui-même quelques expériences de ce genre; il
a inocula d'aiverses personnes le virus variolest pris sur des individus vaccines et ayant des pustales de varioletde. Dans quelques
cas, il u'a observé qu'en céruption localisée aux points de l'inoce-

lation, dans d'estives, il a ve surrenir, vers le neuvième ou le ducient jour apple l'incondition, une petité d'espitén développés ducient jour apple l'incondition, une petité d'espitén développés du différente parties du corps, mais toujours discrète. Il n'existe donc pas de différence notable entre les resultats de la vaccination et de l'incondution variolique, si ce n'est que, dans l'incondition du rique variolen, les étuptions accondairesse manifesteralent un oies

plus souvent que dans la vaccination avec le vaccin ordinaire ou avec le vaccin animal.

272 - N 21 -

M. Hanvenyz est écultéement beureux d'avoir entendu M. Despail présenter les épairersitons qui pérebben, car elles viennest parties de la commanda del la commanda de la commanda del commanda de la commanda de la commanda del commanda de la comman

Quant aux érupcions reactinales secondaires, M. Harrisux a en cocasio d'un floature quéques exemples qui onc été parfaissant cocasio d'un floature quéques exemples qui onc été parfaissant par le la company de la contrate de la company de la

M. Baces, no crois pas que, char les serces dens à puel M. Depaul, ce suit l'influence de la race qui les ni trodin pies syate à
contriguelre in secolies. D'abbord les tracour l'intérité pas des niègres
contriguelre in secolies. D'abbord les tracour l'intérité pas des niègres
de la contrigue de la region de la contrigue de la contribución de la contrigue de la contribución de la contribució

varroque.

Il n'est donc-pas probable que dans l'aptitude ou l'inaptitude à contraster la variole l'Influence de la race constitue le fait prédominant; a les Européens jouissent à cet égard d'une innumité re-laitive, d'est qu'ils desendant d'uncêtres varioleux; ils sont présure par la varable des généralises qui les ons précédés.

En ce qui concerns la question des druptions secondaires, M. Broca, a ou l'occasion den voir ortet sancée un exemple des plus de la contraction de la company de la contraction de la c

remarquable et qui est pa passer au premier abord pore un cas d'emption de vando comfuente spesi et avoice. Il right d'emption famme à liquide il vasi en la presipere une procédes et aux injeccios, del fra complete de la respectación de la completa expusicion de la respectación de la respectación del de la respectación del respectación del respectación de la respectación del respectación de la respectación de la respectación de la respectación del respectación del respectación del respectación de la respectación del respectación de la respectación del respect

Il a été évident pour M. Broca qu'il avait eu sous les yeux une éruption de varioloide survenue à la suite de l'inoculation vaccinale.

M. Histora craint que les paroles prononcies par M. Depaul pinients cloners lies dun interprétation déviamble la succision. M. Depaul a dit que les destriers recinités niverient accore inlient de la comment d

- La séance est levée à cinq heures.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

Séance du 17 avril. — Présidence de M. Stráty.

Note sus La réstre no menos, par M. Poncuer.

On sait depuis longuemes que la couche à noveux interne de la

rétine se compose de deux sortes d'éléments nucléaires : les une regardés comme d'essence nerveuse, myélocytes, et les autres comme en rapport avec la trame de soutien de la rétine, et spécialement avec les fibres de Müller (chez la grenouille). Mais, conformément au schema donné par Max Schultze, on considére communément ces noyaux comme mélangés les uns aux autres. En examinant des préparations de rétine de pigeon, nous avons pu nous assurer, au contraire, que la couche à noyaux interne y était constituée en dehors et en dedans, sur une épaisseur à peu prés égale, par dens couches de novaux très distinces par leurs caractères. La ecucke extérieure est formée de noyoux sphériques, tangents les uns aux autres, à contour extrêmement fin et très finement granuleux (sans aucun doute les myélocytes). Les noyaux de la conche interne sont plus patits, distants, à contour plus épais, moins finement granueux (sans doute les noyaux de la trame conjonctive). Nous avens nemes que catte disposition spéciale méritait d'être signalée, Nous ajouterons que les pièces où nous l'avons constatée, et qui sone a mound'bui satisfaisantes de tous points, remontent à dix ans et que é:é faites d'aprés un procédé que nous avons indiqué le premier, calul de la fixation immédiate des éléments par l'acide camique

saturé.

—M. Vouny lit un mémoire étendu sur l'action physiologique de l'eau de Châtel-Guyon.

M. Lanozan présente sur os sujes quelques remarques. M. Voury cut entré dans un nouvelle voie d'étude des médiennents nativais. M. Laborde avait déja suivi l'action physiologique du chlorure de magnésiem. M. Voury a été plus loin en expérimentant avec l'ess minérale elle-même.

— M. Duourer fait une communication trés développée sur le phénomène comus en clinique sous la nom de facelet bleues. Aprêt phénomène comus en clinique sous la nom de facelet bleues. Aprêt

swire restauch Thistoire de l'agpareition des tuches, de laure équitions, cryote les opinions de Montares, de laure signification, cryote les opinions de Montares, de Jacoud, d'àu il résultaires que cet tuches non l'apanage presque collair d'au d'un médicai de martines. M. Mourous, Après 9 ans d'écudes, apple avoir exist 250 cas, M. Mourous démontre que les tuches bleessay avoir exist 250 cas, M. Mourous démontre que les tuches bleessay paraissent dente notes les effections et que un tous les distintant et consciuent de la constitue de la comment de la com

passer.

M. Daguet s'inquiste de vérifier les assertions du chirurgien de marine. l'Abord il trouve a prés 7 amétes d'Osservation d'une 3-de det de jeunes genu que les taches benes contrident avec ju hièredit de jeunes genu que les taches benes contrident avec ju hièredit de la contribution de la cast l'ai prisi. Similation de prisi d'abbre de la contribution de 16 cast les notats les marines d'abbre l'avec corticules que la taches hieuxes propriatissistant dans toutes les malacifes, et toujoure lorsqu'il y avait des pour.

Ne pouvant discoper ces insoctes, le le più, en rist une pâte un de la contribution de 16 cast l'ai prisi d'abbre de la contribution de 16 cast l'ai prisi d'abbre de la contribution de 16 cast l'ai prisi d'abbre de la contribution de 16 cast l'ai prisi d'abbre de la contribution de 16 cast l'ai prisi d'abbre de la contribution de 16 cast l'ai prisi d'ai prisi

qu'il incoule par six péqures faites en ligno et une septième faite aux-densits prés du nures, l'Itabie bleves toutes semblables sur taches naturelles se montrem et durrent 8 à 10 jours. Un extrere riqués l'opération sur lui-imème au bras et au polignet : au bout de 12 houves, les taches bleses sont visibles, Rafin, M. Duguet constate sur le treitaine maticé desèrre à présenne d'un pour dont le seçon était fait à au contre d'une tache bleves.

M. Duquet conquêt can blev saines bleves sont sans similifections.

Al. Degree count que ser tantes occuse sont sans significación clinique, que leur coloration est due à un phénomène spécial, qu'élles sont produites par les pôgures du pediculus pubis. M. Pouceur fait remarquer que la coloration pourrait être atribuée à l'extravasation ou à la contraction des vésicules détermi-

nant la formation de stries de sang désexygéné.

M. Dusur répond que la tache disparait sprés la mort.

M. Dusurrallinen dit avoir observé les taches bleues sur des cadayes.

cedavres.

M. Mückin rappelle qu'avec des sarcoptes pilés on a obtenu en Allemagne la production de pustules par inoculation.

Allemagne la production de pustules par inoculation.

— M. Lanonne offre une thèse de M. Lemoine initiulée: Constibution à la détermination et à l'étude expérimentale des localise-

tions functionnelles enclphaliques.

M. Limonus étal proposé de substituer aux méthodes habituelles
(d'expérimentation une méthode tout autre qui lui permet de détarminer chez le chien des foyers bémorrhagiques circonscrits dans
des régions diféses d'avancie tropographiquement. Lorque les cott-

ches optiques sont détruites, les phénomènes semblent montrer ! qu'elles renforment les éléments fonctionnels de la sensibilité ; lorsque le corps strié est atteint, les phénomènes accusent l'existence des éléments fonctionnels de la motricité. D'après ses expériences sur les chats et les chiens nouveau-nés, tout semble démontrer que Pécoros cérébrale est peu excitable et que l'excitation des fibres blanches se fait à travers ; les commissures établiraient les sup-

M. o'Arsonvat développe des considérations qui lui permettent d'établir qu'avec les meilleurs thermomètres on n'obtient jamnis qu'une approximation d'un demi degré, et que la méthode thermo-électrique est la plus exacte pour prendre les températures. Pour rendre les observations pratiques et supprimer les oscillations du galvanométre, M. d'Arsonval a imaginé un artifice : il prolonge l'axe de suspension et le fait plonger dans du pétrole; le choix du liquide a une grande importance. Il expose ensuite les perfectionne-

ments qu'il a introduits dans les soudures des aiguilles thermo-électriques et les piles de Melloni. -M. Ovizou parle des pieds piats déterminés par la faiblesse du long pércoler latéral (Duchenne, de Boulogne) et même de tous les muscles de la jambe et signale les pieds creux, qui ne sont en réalité que des pleds plats, la partie incurvée venant toucher le sol pendant la marche. Les pieds creux se fationent énormément pendant la marche, et sont de guérison difficile.

La séance est levée à six heures. Le Secrétaire, Jules Kunckel.

Séance du 24 avril 1880. - Présidence de M. DE SINÉTY.

M. Annon (New-York) présente les résultats de ses recherches sur les effets que les contractions musculaires volontaires exercent sur la température de différentes régions du crêne ; il en déduit un grand nombre de localisations cérébrales. L'auteur s'est servi das etits thermomètres à cuvette plate et à tige tordue du docteur Séguin (de New-York); dix thermomètres étant appliqués en même temps sur le crâne et fixés par un système de bandes de caoutchouc, on comparait les variations de la température qui suivaient l'exécation d'un mouvement volontaire prolongé pendant plusieurs minutes. C'est en procédant ainsi que M. Amidon s'est cru autorisé à établir tout un système de localisations motrices qui présente avec les localisations déduites par Farrier d'expériences directes un certain numbre de dissemblances, M. Amidon a présenté à l'appui de sa démonstration, des schémas du cerveau sur lesquels sont fimerés les points correspondant d'après lui à l'exécution volontaire de nombreux mouvements partiels.

A propos de la communication de M. Amidon qui, faite en anglais, a été reprise et tradulte dans son sems général par M. de Boyer, M. Bear rappelle les recherches qu'il avait entreprises sur le même sujet. Il se servait de piles thermoélectriques en s'entourant des précautions voulues pour que ces piles ne fussent pas soumises à des influences étransères, telles que le voisinage d'une artère. Il avait ainsi observé que lorsus'on narle à haute voix la température s'élève au niveau de la région frontale antérieure gauche; ce résultat s'observe encore, mais avec moins de netteté quand on fait un effort mental. Depuis cette époque, il a repris ces expériences et, entre autres

résultats, il a noté une élévation de température à la région frontale chez l'enfant au moment du réveil. M. Bert ne dit pas que cette élévation fût localisée à la région frontale, mais il l'a observée en ce point qui avait été choisi à cause de la facilité d'application des thermométres et de l'absence de cheveux

M. Bert, en explorant la température des régions latérales du crâne dans les points correspondant aux parties du cerveau qu'on a désignées sous le nom de centres psycho-moieurs, n'a jamais ob-

servé d'échauffement superficiel en exécutant des mouvements volontaires. Il craint que dans ces expériences ne se güsse qualque cause d'erreur, que, par exemple, quand on exécute des mouvements des membres, on ne contracte synergiquement et sans s'en rendre compte les muscles de la tête, ce qui suffirait à expliquer l'éléva-

tion locale de la température cranicune. M. Poscer (de Cluny) fait remarquer que la région corticale indiquée par M. Amidon comme correspondant à la contraction volontaire du muscle tranéze se trouve dans la zone qui avait été détruite par un enfoncement de la votre cranienne, chez le soldat

dont il a présenté le cerreau à la Société : or, ca soldat ne pouvait mettre que difficilement l'arme sur l'épaule et présentais une parésie du muscle travère.

SER INCREMENTAL TREORIE DU CHOC PRÉCORDIAL. S. Rosoumos (d'Athènes) : Fai l'honneur de vous communiquer,

Messieurs, une nouvelle théorie hosmodynamique sur le choc précordial. On admet que les ventrioules pendant sa contraction dépensent leur force au développement de la tension du sang et au mouve-ment de co louide. Par conséquent, la force du cour est équilibrée par l'ensemble du travail mécanique qui se produit. Or, le cœur, subissant dans ces instant les lois des corps en équilibre, il suffit d'une légère impulsion pour qu'un mouvement lei soit imprimé dans le sens de cette impulsion. Je crois, en effet, que le sang qui remplit les réservoirs membraneux formés par les replis valvulaires pendant la contraction cardiaque peut imprimer au cosur un mouvement dans le sens de sa descente. Comme ce sang vient de

haut en bas et d'arrière en avant, il imprime le mouvement aux ventrícules dans le sens de cette direction. Ce mouvement se communique à la paroi thorocique et le choe précordial se mani-

La couche liquide qui remplit la partie inférieure des entonnoire subit le poids des autres couches superposées; or, il est évident qu'elle sera animée d'une tension plus grande et elle agura avot ples de force que les antres couches. Du reste, les extrémités des entonnoirs en question sont de petit diamètre par rapport aux autres régions; per conséquent ils se prétent plus facilement au mouvement. J'expêque sinsi pourquoi le choc est plus manifeste au point qui correspond à la pointe du cosor qu'au niveau des autres régions de cet organe

Si ma théorie est vraie, la ligature des valsseaux veinoux du come doit sholir le choc précordial : ca qui me semble arriver effectivement, d'après les expériences que j'ai faites dans ces derniers jours au laboratoire de l'Ecole pratique des hautes études. -Après avoir rasé le thorax sur des ispins pour mieux constater le choe par la vue ou par le palper, je l'ouvris par une longue incision partant du cartilage costo sternal droit jusqu'à l'insertion du diaphragme. (Je maintenais la vie par la respiration artificiella.) Après avoir ouvert le thorax je ne pouvais plus constater par la vue le choc précordial, mais je le retrouvais par le palper. Du reste, il me suffissit de jeter quelques gouttes d'eau chaude sur le cosur pour en ranimer la contraction et rendre le choc plus perceptible; et cela, suivant le sens des expériences sur la contraction musculaire de mon savant compatriote M. Callibureis, expériences si fécondes en conclusions pratiques. Pour pouvoir mieux opérer i'ai enlevé du coté du thorax un lambeau parallelement à l'incision, large de 3 centimétres environ. Alors, pour ne pas ouvrir le péricarde, j'ai pinos avec des serves-fines la veine cave inférieure an niveau de la pointe du cour à neu près. Cette ligature a suffi sur un chien pour ne plus pouvoir constater sur lui par le palper le choc précordial. Sur des lapins, à la suite de la ligature de la veine cave inférieure, le choc avait diminué sensiblement, mais il m'a fallu pincer la veine cave supérieure au niveau de son emhouchure dans l'oreillette pour que le choc fût complètement aboli Qu'on me permette de recommander à ceux qui voudraient répéter ces expériences de ne pas ouvrir le péricarde et d'avoir le soin de ne pas perdre beaucoup de sang, parce que, dans ces cas, l'animal succombe très vite. Il est inutile de rappeler que, comme il s'assit de l'explication d'un phénomène extrathoracique, il faut tonioura conserver la parcé du thorax qui correspond au cœur. Le crois pouvoir confirmer aussi ma théorie par une expérien-

ani a 446 faite en 1856, par Hiffelsheim, dans le but de soutenir la théorie du recul, qui est diamétralement opposée à la mienne. Ce physiologiste avait lié les valsseaux du occur; sur un animal les vaisseaux artériels, sur un autre les vaisseaux veineux. Dans la ligature des vaisseaux veineux sur des chiens et des lapins le choc avait dispara. Cas expériences ont été contrôlèes, comme vous vous le rappelez, par Cl. Bernard et les autres membres de la commission proposée par l'Académie des sciences.

Je vais aller plus loin. Si l'on applique un poda d'un kilo-gramme environ sur la région précondiale d'un individu aduite, ce poids sera soulevé su moment de la contraction cardiaque. La contraction ne peut être invoquée comme élément d'action directe dans ce travail, parce que la partie la plus volumineuse du cosur

qui change de forme et de consistance se trouve éloignée de la [paroi thoracique, étant connu que l'axe du cœur se dirige de haut en has et d'arrière en avant. Cette nartie s'en éloigne davantage par le fait de la contraction. La contraction cardiaque serait évidemment la cause du phénomène en question dans le seul cas où l'on aurait mis le poids sur un animal en contact direct avec les ventricules, comme l'avalent fait les médecins du comité de Londres, lorsqu'ils évaluaient la force du muscle cardiaque. Par conséquent il ne reste à considérer pour l'explication du travail dont il s'agit que la tension du sang veineux. Cette tension a une certaine valeur; d'après M. Marcy, le ventricule droit, par exemple, atteint pendant is contraction 17" à 25". Pour confirmer ce que je viens d'avancer, permettez-moi de vous citer un exemple : si l'on place le creux poplité sur le genou de l'autre côté, on observe que pendant chaque pulsation cardiaque la tension du sang de la poplitée souléve le pied, c'est-à-dire un poids qui, suivant les conditions et les individus, peut varier de 4 à 6 kilogr. Il est

274 - Nº 21 -

vrai qu'il s'agit ici d'une artère, mais la tension du sang dans cette région est relativement petite et pout être rapprochée de celle du sano velosux du cosur. Le choc précordial coincide d'après ma théorie avec la contrdetion ventriculaire; et il est évident que toute cause, qui pourrait influencer la contraction aurait influencé aussi sur le choc : car par le fait de la contraction se constituent les entonnoirs membraneux sans la formation desquels le sang no pourrait pas avoir une

direction déterminée, condition nécessaire en mécanique pour qu'un mouvement soit effectué S'il est vrai que l'axe du cosur se dirige de haut en has et d'arrière en avant, la théorie du choc qui réside suivant les expériences de Harvey « daus le changement de forme et de consistance du muscle cardiaque », d'après la traduction de MM. Chauveau et Faivre qui se sont emparés de la théorie harvienne, cette théorie, dis-je, me paraît absolument fausse : 1º parce que cette partie du cour est éloignée et, en se contractant, s'éloigne davantage de a naroi thoraciune: 2º alors même que cette pertie pouvait atteindre la paroi thoracique, le choc précordial aurait du nécessairement être plus întense su nivesu de cette région (troisième espace intercostal), ce qui n'est pas. - Si la force cardiaque l'emporte sur la tension sanguine qui se développe au moment de la contraction, ce qui est incontestable, il me semble que le principe de la théorie de Sénac et de celle d'Alderson Guthrod et Skoda doit être complétement erroné. Contre cette dernière théorie, dite théorie du recul, qui est très répandue, surtout en Allemagne et on Angleterre, je me permettrai d'insister plus longuement devant vous dans une prochaine séance, et l'espère pouvoir vous démontrer, par de nouvelles expériences hydrauliques que j'ai faites sur ce sujet, que cette manière de voir est complétement erronée.

-M. Gezzé donne les résultats d'expériences faites sur le limaçon du eobsye Chez est animal, le limacon forme une saillie sylindrique bien limitée, bien isolée, bien détachée de la paroi interne et inférieure de la hulle (oreille moyenne). Cette disposition anatomique a ésé mise à profit par M. Gellé nour étudier expérimentalement le rôle du limaçon, puisqu'on peut l'atteindre sans léser les autres portions

du labyrinthe. (Canaux semi-circulaires, vestibule.) On sait combien la facilité avec laquelle on peut atteindre les onnaux semi-circulaires chez l'oiseau a contribué à développer les connaissances sur leur rôle physiologique depuis Flourens jusqu's nous.

Tout dernièrement encore, M. Laborde rappelait devant la Se giótó la spécialité fonctionnelle des canaux semi-circulaires et l'analogie des effets produits par leur excitation avec ce qu'on obtient de lésions du sédoncule cérébelleux inférieur, et M. Mathias Duval montrait au microscope la relation intime des fibres de la racine antérieure de l'acoustique avec les cellules motrices et les fibres de ce védoncule.

Jusqu'ici, on a oublié le limacon, sans doute à cause de sa situa tion profonde chez la plupare des animoux; on sait qu'il est rudi-mentaire chez l'oiseau dont les conaux sont si faciles à trouver. Voici comment procède M. Gellé : Au moyen d'une tige coudée à 45 à son extremité, et à pointe denticulée, il pénètre de haut en bus, et de dehors en dudans, à travers le tympan dans la buile. (Caisse du tympan.) La pointe tournée en bas laboure fortement d'avant en arrière le plancher de la cavité, brise et écrase la cochlée

superficielle. On sent la résistance vaincue et la erépitation des fragments; c'est fait. Le cobaye, mis aussitôt en liberté, reste un instant étonné; pais secouant un peu l'oreille, il marche, court, mange et joue avec les autres sans laisser parattre aucun trouble dans son allure, sea

monvements on son équilibration. On voit combien os tableau différe de ou qui se passe après la section des canaux semi-circulaires. En définitive, après cette matilation, le cobave mélé aux autres ne se reconnaît un peu qu'à la

rougeur, à la vascularisation vive du pavillon du côté opéré. Le cobaye dont M. Gellé montre les oreilles est resté dans cet état nendant 5 joura, sons autre accident; le cinquième jour il a été sagrifié.

La nortion du nerf auditif oui s'épanouit sur la lamelle snériste possède donc des propriétés et des fonctions tout autres que celle qui se distribue aux cansux semi-circulaires Exclusivement sensitive, elle transmet au cerveau les imprassions vibratoires sonores, mais elle n'est le point de départ d'aucon

mouvement réflexe. Sans doute, ce sont ces fibres cochléennes qui sont intéressées quand l'hémorrhagie cérébrale, siégeant à la partie postérieure de la couronne rayonnante de Reil, il y a surdité unilatérale du côté de l'hémiplégie, sans troubles convulsifs de l'équilibration.

De cette expérience négative, il semble justo de conclure également que les troubles observés après la section des canaux sen circulaireane sont point l'effet d'un vertige auditif, puisque l'ex-

citation de la partie uniquement sensitive ne produit rien de tel. M. Gellé a détruit successivement les deux limaçons d'un cohave; cependant os cobaye n'était point sourd au 5 jour de l'opération. L'autopsie a montré que l'une des cochlées n'avait été détruite que dans sa partie sunérioure et qu'une nortion de l'organe sensitifétait restée en connexion avec les centres nerveux

Grace à la facilité de l'expérimentation chez le cobaye, M. Gellé se propose de sectionner complétement les deux nerfs cochitaires, non pour amener une surdité complète, le vestibule persistant; mais, par suite des progrès de l'inflammation, on aura sinsi à la fin de l'expérience la série des troubles des mouvements qui caracté-

risent les lésions des canaux semi-circulaires, constatables à l'autonsie, et l'opposition sera complète, M. Davaz fairant ressortir l'intérêt des recherches de M. Gellé insiste sur la nécessité qui paralt s'imposer actuellement d'admettra dans le neri acoustique deux parties fonctionnellement distinctes :

L'une, constituant le nerf du sens de l'espace, qui relie les cansux demi-circulaires et le cervelet en passant par le nédoncule cérébelleux inférieur : l'autre formant le norf auditif proprement dit qui va de la lame spirale au plancher du quatrième ventriquie. Il croit qu'on pourrait pousser ces recherches plus loin encore : il considère comme probable que le ganglion spirat joue le rôle de centre trophique pour la portion cochléenne du nerf auditif; des lors, en détruisant ce ganglion et en conservant les animaux, on pourrait observer la

dégénération du norf auditif. M. BERT s'étonne que cette portion de l'oreille interne, le lima con, auquel on attribue la partie essentielle de la fonction auditive, soit aussi rudimentaire chez les animaux, dont le sens do l'oute est trés perfectionné, chez les oiseaux chanteurs, par exemple. Il considére comme une faute commise par l'école allemande d'attribuer les fonctions essentielles à des parties variables et d'admettre que les parties constantes ne jouent qu'un rôle accessoire.

M. DUVAL cite deux observations avec autopsie, dans lesquelles la maladie de Ménière s'accompagne de lésion des canaux demicirculaires membraneux; M. Laborde rappelle ses expériences faites avec M. Duval sur les effets comparatifs de la section des canaux demi-circulaires et de celle du pédoncule cérébelleux inférieur : dans les deux cas les animaux présentaient des troubles des mouvements identiques; ils étaient atteints de gyration, et au simple examen das troubles moteurs on ne pouvait distinguer les uns des alle tres. Il cite encore ce fait qu'un animal qui avait suhi la section intra oranisme du trijumeau, et chez lequel se produisit la suppuration de toute l'oreille interne, présenta les phénomènes de gyration su

moment où la suppuration envahit les canaux demi-circulaires. Les

expériences de M. Gellé montrent donc, comme il l'a dit, que la

partie du norf auditif qui se rend à la cochiée jonit de propriétés | d'atréaie absolve de la vuive; elle souffrait de vives douleurs dan toutes différentes de celle qui se rend aux canaux demi-circulaires. Cette demiére correspond à la racine motrice, la première est exclusivement sensitive. M. Porcurr relève certaines assertions qui lui paraissent con-

22 MAI 1880

traires aux données de la physiologie générale : par exemple, pourquoi vouloir que les sensations auditives des animaux soient comparables à celles que nous éprouvens nous-mames? Les animaux sans oochlée habitent en général des milieux qui, comme l'eau, leur transmettent besucoup plus directement, et avec une întégrité plus parfaite, les vibrations sonores. Il a fait des expériences sur des saiches qui percoivent nettement les vibrations directement com-

muniquées au vase qui les renferme et se montrent insensibles aux vibrations sonores proprement dites qu'on produit dans l'air ambiant.

- M. Bezz, pour établir que du moins un certain nombre d'animaux éprouvent les mêmes sensations auditives que nous, ranpelle que quelques oiseaux peuvent répéter les airs qu'ils ont entendus et que par conséquent pour nous les rendre tels qu'ils les ont reçus, ils doivent les avoir appréciés comme nous les apprécions nous-mémes.

M. Devat fait remarquer oue, dans toute oatte disensoion our la valeur de telle ou telle partie de l'oreille comme appareil auditif, on semble avoir perdu de vue deux organes essentiels, l'Uniquie et le Socrale. Le limaçon n'en est lui-même qu'un perfectionnement et oss aspareils sont de première importance; il y aurait done lieu d'en tenir compte et de ne point concentrer l'attention exclusivement sur les canaux demi-circulaires et sur le limacon. - M. Gerrauen : Pai l'honneur de présenter à la Société une

pièce provenant d'une femme morte dans le service de M. le professeur Ball à l'hôpital Laënnee. Cette femme avait été attainte il y a quatre mois d'une paragé-

gie par mal de Pott slégeant au niveau des 11° et 12° vertébres Les corps de ces deux vertébres sont, en effet, ereusés d'une ca-

vité remplie de matière caséguse. Ce qui nous semble faire l'intérêt de cette pièce, c'est qu'elle set un exemple d'un mode de compression de la moelle qui différe de celui qu'on regarde aujourd'hui comme le plus fréquent dans le mai

Ce n'est pos, en effet, par suite d'une pachyméningite externe. formaut champignon ou bourrelet, que la moelle se trouvait comprimée. La pachyméningite existait, mais elle était peu prononcée et absolument insuffisante pour qu'on puisse, dans ce cas particulier, lui faire jouer un grand rôle dans le mécanisme de la compression.

Cette compression était due principalement à un fragment ouseux, sorte de séquestre absolument séparé des parties osseuses voisines, qui, refoulé en arrière par la matière casécuse remplissans la cavité creusée dans les corps vertébraux, formait dans l'in-térieur du canal rachidien la partie le plus proéminente d'une saillie assez considérable. Le diamètre du canal rachidien se trouvant en ce point réduit de plus de moitié, la moelle devait être forcément

comprimée, surtout au niveau du séquestre. On peut voir en outre que, si on cherche à fléchir l'une sur l'au-tre les deux vertéhres mahades, le fragment osseux est refoulé quelque peu vers le canal médullaire où il fait une saillie un neu plus considérable; cette saillie, su contraire, diminue légérement quand on produit un mouvement d'extension. On pourrait donc se demander si, dans ce cas, on n'est pas obtenu tout au moins une diminution des symptômes de compression de la moelle par l'extension de la colonne vertebrale obienue au moyen d'apriareils prothétiques convenables.

-M. Buar montre une médaille en bronze à l'effigie de Cl. Bernard et propose à la Société de s'inscrire pour qu'on fasse frapper un certain nombre de médailles semblables. La proposition est acceptée et une liste de sonscription est ouverte. La séance est levée à six houres.

Le Socrétaire, FRANCES FRANCE.

Séance du 1" mai. - Présidence de M. Armann Monnan. M. DUMONTPALLIER expose qu'il a eu l'occasion d'observer une

le ventre et avait eu précédemment des pelvipéritonites nombreuses. A l'autopsie il a constaté les faits suivants : les grandes lévres, les petites lévres ainsi que le clitoris avalent une conformation normale, la vessie également avait des dimensions ordinaires. le vagin était rudimentaire et le col de l'utérus présențais une strésie de l'orifice interne du col utérin, il n'y avait jamais su aucune communication entre la cavité utérine et le vagin. En présence d'une oblitération aussi complète, M. Dumontpallier se demande si l'opération de l'atrésie vylvo-vaginale auralt réussi ; il

met la pièce anatomique sous les yeux de ses collàgues -M. Lanonne présente un Inpin sur lequel il a coupé seulement la branche ophthalmique du trijumeau et insiste sur les phénomènes trophiques qui se sont produits du côté de l'esil; il établit que l'opacité de la comée tient à un dépôt pursient formé dans la chambre antérieure et que l'altération de la cornée ne survient

qu'après par ulcaration progressive. Mais bientôt la sensibilité de la cornée revient et la régénération se fait graduellement

M. Poxcar à ca sujet parle de l'énervation de l'œil et des phénoménes qui l'accompagnent ; les symptomes de la fonte cénérale de l'osil se manifestant par une scierose de la rétine et une pénétration du pigment dans le corps vitré. L'énervation nour la pro-

thése oculaire serait une mauvaise chose. M. Langers répond qu'il faut distinguer entre l'opération et l'expérimentation; dans l'expérimentation il n'y a pas de traumstisme. Chez le chien, la difficulté d'opérer est grande ; l'opération a réussi une fois, mais a été suivie de la fonte complète de l'esil.

M. BERT fait observer que parmi les traumatismes il faut signaler la section de l'artère nouvricière de l'œil ; il rappelle que M. Ronoberon a gardé un lapin opéré pendant des mois avec un œil en état et ne pense pas qu'on doive renoncer à l'opération de l'énergation. M. Poxcar replique que la nutrition se fait par les valsseaux

de la choroïde et que le mal débute par la choroïde, le pigment tombe et pénétre dans le corps vitré, cû, il agit comme un corps étranger. M. Duval en faisant une coupo qui comprend la cornée et l'iris, c'est-à-dire la totalité de la chambre antérieure, a trouvé

cette chambre remplie de pus. Sur les yeux extirpés des les premiers jours après l'opération, cette collection purulente remplit la cavité de la chambre sans entourer la cornée, qui parait saine dans toute son étendue ; mais sur les yeux pris plus ultérieurement (13 à 15' jour), on voit que la cornée commençe à sa prendre. c'est-à-dire qu'elle présente par place une proliferation de ses éléments fixes d'où résulte un petit abcès et finalement une perforation. Par cette perforation la chambre antérieure se vide et l'enil peut guérir. La lésion de la cornée n'est donc pas primitive, mais consécutive à la suppuration de la chambre antérieure; il n'est pas étonnant qu'elle fasse défaut, lorsque, comme dans les expériences de Ranvier, les nerfs de la cornée scuis sont lesés. Quant à la notion de la suppuration qui remplit la chambre antérieure, pour en donner ici une explication, on ne peut s'empicher de rapprocher ce fait de celui qu'a signalé Cl. Bernard, à savoir qu'en extirpant le ganglion thoracique supérieur, on produit sur le chien une pleurésie nurulente. La chambre antérieure de l'œil est comparable à plus d'un égard à une sércuse, et les expériences précédentes montrent que les vaso-moteurs qui se distribuent à cette séreuse oculaire produisent, comme dans la pièvre, ce qu'on pourrait appeler la pleurésie purulente de la chambre antérieure.

-M. Pogener communique fa note sulvante :

SUR LE SYSTÈME DE CANAUX ET SUR LA CORDE DORSALE DE

L'AMPRIOTUS. Des nombreux auteurs qui ont étudié l'amphiexus jusque dans ces derniers temps, Reichert semble être le seul qui ait entrevu la véritable signification du système de valsseaux qui constitue la partie

Ce système de canaux ne mérite pas se nom dans toute son étendue. Il est formé spécialement au niveau du lephioderme caudal, non nas de canaux, mais de tractus pleins, anastomosés, formant ce

que M. de Quatrefages a appelé « un tissu cellulaire singulier », Ces tructus ansatomosés à mailles allongées présentent, soit dans leur longueur, soit surtout au niveau de leurs nouds, des noveux femme qui n'avait jamais été réglée et offrait un curieux exemple. I overdes au nombre de 6 à 8 ordinairement. Les tractus représen276 - Nº 21 -

tent les corps cellulaires de ces noyaux réunis les uns aux autres, 1 comme s'unissent par leurs prolongements les cellules de la cornée. Mais, à ce point de vue, la cornée des poissons présente, avec ce qu'on observe dans le lophioderme de l'amphioxus, une analogie encore bien plus frappante par ses larges expansions anastomosées, semées de novaux où il est impossible d'assigner aucune limite aux ocllules, confordues dans une masse commune. (Voy. Pouchet et Fourneux, Précis d'histologie et d'histogènie). Togtefois ces cellules dans les novoés du réseau du lophioderme semblent offrir une tendance marquée à se séparer sous l'influence de certains réactifs. On voit alors chaque noyau occuper à peu prés le centre d'une masse

délimitée par une fissure anguleuse Ces cellules, en s'écartant naturellement les unes des autres, délimitent les cavités connues et décrites sous le nom de systèmes descanaux. Ces dernières affectent les formes les plus variées et ecoduisent de proche en proche aux cavités cubiques de l'organe élastique. Elles sont taxissées d'un revêtement cellulaire partout sem-

blable à lui-même Ces esvités sont pleines d'un liquide parfaitement hvalin, aqueux, que ne parait troubler aucun réactif.

Dens l'organe élastique, la paroi de ces cavités avoisinant la moelle est comme invaginée à l'intérieur de la cavité, oui semble ainsi en partie occupée par une volumineuse nanille. Celle-ci est formée par une substance amorphe dépourvue de noyaux et de cellules, parcourue par quelques fibres trés minces, se colorant en une masse foncée et devenant opaque par l'action de l'acide osmique, mais que ses réactions rapprochent en somme de la matière amorphe sous-dermique. Il y a transition dans les caractères d'une de ces substances amorphes à l'autre.

L'examen de l'extrémité postérieure de la corde dorsale nous a sermis de constater, de la manière la plus nette, contrairement à l'assertion de M. Renaut, que cet organe était formé de cellules dont les petits noyaux offrent les caractères déjà indiqués par Stieda, et non ceux qu'a donnés Roth, dont les observations sur ce point semblent entachées de quelque erreur.

- M. G. DELAUNAY commence l'exposé de ses recherches statistiques sur la goutte. La séance est levée à six heures.

Le Secrétaire, Kuncker.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE Séance du 28 avril 1880. - Présidence de M. Tillauti

M. Vannetti fait hommage à la Société du deuxième volume de ses Mémoires de chirurgie. - M. Treams fait une communication sur une observation tré-

remarquable de rétention de la salice parotidienne par suite d'une ulctration de l'orifice du canal de Sténon. Il s'agit d'un homme de 35 ans qui était en train de déjeuner, lorsqu'il s'apercut tout à coup que su joue augmentait considérablement de volume en même temps qu'elle devensit très douloureuse. Très alarmé, il courut immédiatement chez M. Terrier, qui habite la même maison que lui. Celui-ci constata un conflement notable de la région parotidienne et une certaine rénitence au même niveau. L'idée lui vint qu'il s'agissait peut-être d'un cas de rétention de la salive parotidienne. En effet, au niveau de l'ouverture du canal de Sténon, existait un aphthe recouvert d'un détritus d'aspect nscudo-membraneux. De l'autre cité, l'orifice était au contraire absolument libre. Avec un petit stylet boutonné, M. Terrier essava de pénétrer dans le canal : il n'y put parvenir ; une seconde tentative fut plus beureuse, et l'instrument s'enfonce dans une profesdeur de un centimètre environ. A ce moment, la salive jaillit littéralement à une certaine hauteur. Immédiatement après, le gonfloment parotidien diminus, puis disparut tout à fait au bout d'une hours. Au renas du soir, il y eut une légère tendance à la récidive

ulcération buecale s'est eicatrisée, et aucun accident ne s'est reproduie Les faits de ce genre sont certainement fort rares, car, maler ses recherches, M. Terrier n'a pu en requeillir d'antre. Bover et

minée par des corns étrangers ou par l'oblitération mécanique de fiscules. Jariavay a rangorté des faits analogues. Dans le compendium de chirurgie, on trouve citée une observation de Bourguignos où il est question de rétention salivaire et de parotidite consécutivas à une attaque de rhumatisme articulaire aigu. Enfin M. Vernecil a rendu compte à la Société de chirurgie d'un fait analogue de M. Martinet. En somme, dans toutes les observations rapportée jusqu'ici, il s'agissait le plus souvent de ealeuls salivaires, de corps étrangers ou bien d'accidents déterminés par une compression artificielle; mais jamais il n'a été question de la possibilité d'une sem-blable oblitération par le fait d'une simple ulcération aphtheuse. Ces faits, qui paraissent exceptionnels pour la parotide, le sont beaucoup moins pour la glande sous-maxillaire. Cette année mem. dans une thèse soutenue à la Paculté de médecine de Paris, M. Bat.

Maisonneuve ont bien signalé des cas de rétention sallyaire déten-

fard a rapporté deux eas d'oblitération du canal de Wharton per inflammation et gonflement du plancber de la bouche. M. Richel désione ce centre d'affection sous le nom de grenquillette gisus. M. Después dit avoir vu l'an dernier, à l'hôpital Cochin, un garcon marchand de vin qui, en mangeant, vit également sa région parotidienne decenir le siège d'un gonflement des plus interses L'onfice du canal de Stépon était à peu prés oblitéré. M. Després le dilata légérement avec un stylet, et recommença ce catbétérisme

tous les jours pendant un mois. M. Le Devru a observé deux fois des malades présentant les mémes symptômes que celui de M. Terrier. Dans les doux cas, il a été frappé de la difficulté du diagnostie, probablement parce qu'il n'avait pas été appelé assez vite. Chez le premier malade observé i l'Hôtel-Dieu il y a quatre ans, la rétention se faisait d'une manière intermittente. Il n'y avait pas de calcul, Chez le second, il y avait un gonfiement périodique de la glande sous-maxillaire. Le ca-

thétérisme du canal de Wharton ne révéla pas non plus l'existence du moindre calcul. M. VERNEUE dit qu'on doit tenir compte dans certains de ces oudu spasme du conduit excréteur. On voit parfois, lorsqu'on pratique des opérations sur la bouche, la salive littéralement projette par la contraction musculaire. La présence d'un aphthe, rend même très rationnelle l'hypothise d'une contraction spasmodique. On sait, es effet, que les uloirations déterminent très facilement la contracture des sphincters. M. Verneuil a, du reste, déjà formulé cette hypothèse dans son rapport sur le travail de M. Martinet. Cette année, il a encore observé dans son service un malade chez loquel ute fistule salivaire était évidemment entretenue par la persistance d'un snasme de l'orifice du canal de Sténon. On sait aussi que le cathé-

térisme de ce conduit, relativement facile chez certains suiets, prosente au contraire chez d'autres les plus sérieuses difficultés M. TRELAT reconte qu'il a observé quelques faits qui so ratie chent aux précédents. Il v a des circonstances où l'on peut rester longremos dans l'incertitude touchant les véritables causes de la rétention de la salive dans la glande parotide. Il y a quinze axe, un des amis de M. Trélat, agé de 45 ans, un neu hypochondrisque, souffrait de troubles bizarres du côté de la région parotidienne. Les diagnostics des médecins avaient varié à l'infini, si bien que le malade se décida à venir à Paris. Aussitôt qu'il fut arrivé, il fit immédistement appeler M. Trélat, qui constata en effet un peu de g flement de la région parotidienne. Avec un stylet très fin, M. Trèlat pénétra dans le canal de Sténon, débrida légérement et sentit quelque chose de dur, qu'il put extraire : c'était un petit esfeul Poussant alors le stylet plus loin, il tomba sur un second calcul allongé en pointe, qu'il enleva également. Dés lors, le malade était guéri. Le gonfiement disparut rapidement et ne s'est pas remontré depuis. Ce fait est très intéressant, en raison des bésitations et des

tâtonnements des médecins au début. En ce qui touche le spasme du canal de Sténon, l'hytothèse de M. Verneuil est une hypothèse rationnelle, Seulement, il ne faut pas oublier que les glandes salivaires ne fonctionnent que par itr tervalles et sous l'influence d'excitants spéciaux. L'éconlement ittermittent de la salive par les fistules du canal exercteur n'implique des accidents, mais la salive se mit à couler spontanément dans la donc pas nécessairement un spasme de l'orifice de ce canal bouche, et tout rentra dans l'ordre. Le levdemain matin même M. Duspuis rappelle qu'il ne faut pas confondre les cas de calculs

avec ceux d'oblitération temporaire sous l'influence d'une conge phénomène, mais de plus courte durée encore. Depuis, la petite tion momentanée des tissus au niveau de l'orifice extérieur du

M. Tename dit qu'en effet l'engorgement lié à l'existence d'un calcul n'a pas lieu seulement au moment du repas, mais persiste durant un temps plus ou moins long. Ce fait est en rapport avec le mécanisme de la sécrétion salivaire chez l'homme et chez les. - M. Terrazion lit un rapport sur un travail de M. Cauvy (de Béziers), relatif à la Cystite du début de la grossess Il s'agit d'une femme de 21 ans, mariée depuis cinq mois, et qui, dés le début de sa grossesse, fut atteinte de vives douleurs au ni reau du col vésical pendant la miction, en même temps que de modifications du côté des urines, qui ne permettent pas de mettre en doute l'existence d'une cystite. Cette femme avorta au bont de deux mois, et immédiatement les phénomènes de cystite dispararent. Une nouvelle grossesse étant survenue, les troubles vésicaux firent de nouveau leur apparition. Cette observation intéressante vient à l'appui de l'opinion soutenue par M. Terrillon dans un ré-

22 MAI 1880

cent mémoire dont nous avons rendu compte dans un de nos précédents articles M. DESPRÉS conteste la valeur de cette observation qu'il ne trouve pas suffisamment prohante. Il répéte encore que, s'il y avait réclie-

ment une cystite liée à la grossesse, il y a longtemps que l'attention aurait été appelée sur elle. M. Tannier dit que la evetite n'est pas très rare chez les femmes enceintes et qu'il en observe actuellement deux cas

- M. Hourggoup, secrétaire-général, donne beture d'un travail de M. Faucon (de Lille), membre correspondant, relatif à l'ampatation du col utérin par le thermo-cariere. Dans ce travail, l'autour cherche à défendre le thermo-cautère contre les attannes, injustes selon lui, qui ont été récemment dirigées contre cet instru-

- M. Le Dento présente une tumeur maligne du lobe droit du corpe thyrotde, enlevée par lui le matin même. Cette tumeur offrait deux ou trois bosselures adhérentes à la peau, et au milieu desquelles passait le sterno-mastoldien. Après avoir mis à nu toute la partie superficielle de la tameur, M. Le Dentu a soctionné les deux che's du sterno-mastoldien; puis, procedant de les en haut avec beaucoup de ménagements, il a pu, à l'aide de la sonde cannelée et de ciseaux mousses, circonserire la tumeur et ne la laisser adhérente que par sa partie profonde. Il constata alors très nettement qu'elle était traversée par la veine jugulaire interne. M. Le Dentu dut lier ce vaisseau au-dessus et au-dessous de la masse morbide. Il le fit avec d'autant plus d'assurance que cette veine était notablement diminuée de volume, ce qui permet de supposer que inavoisea collatérales sont suffisamment établies pour prévenir l'osdeme cérétral. Quant à la structure de la tumeur, been que l'examen histologique n'en alt pas été fait, il est fort probable qu'il s'agit d'un squirrhe. D' GASTON DECAISNE.

INDEX DE THÉRAPEUTIQUE

L'ione er ses préparations. - La médication iodée a de très nombreuses applications. La plupart des exchexies, telles que le lymphatisme, la scrofule, le rachitisme, la sypbilis, en sont justiciables. Tout récemment M. le docteur Vidal, médecin de l'hôpital Saint-Louis, dans ses leçons cliniques sur les maladies de la peau, particulièrement sur le lupus, a fait ressortir l'efficacité de la médication iodée chez les scrofuleux, et c'est au sirop de Raifort iodé qu'il donne la préférence, pour le jeune âge surtout. On comprend que cette préparation, entre toutes les autres, soit préférée et jouisse d'une verta particulière due à ses éléments constitutionnels; le cresson avec l'iode, le Baijort et le cochéaria avec le soufre qu'ils contienment et l'écorce d'oranges amères avec ses propriétée toniques, dont est constitué le sirop de Raifort de Grimault, et dans lequel l'iode est tellement dissimulé qu'on ne le reconnaix ni su moût ni à l'odorat et ne peut être décelé que nar les réscrifs les

plus puissants. Voici quelques faits qui militent en faveur de ceste puissante médication.

Jos. Kop..., 26 ans, tempéramment lymphatique, avait contracté une syphilis, qu'il n'avait osé avouer à sa famille, et qui avait été d'une lenteur extrême à guérir. Quand il vint nous consulter, les accidents locaux avaient complétement disparu. Restalent une exagération du tempérament lymphatique, des traces de syphilides encore visibles avec engorgements multiples des glandes au con et nous en servir pour jugar des progrès de la médication, nous pres-crivimes journellement 3 cuillerées à bouche de sirop de Raifort iodé, un régime animalisé, et à volonté une tisane de houblon édulcorée par la réglisse. Cette médication fut très bien supportée et. au bout de quinze jours, on put constater une amélieration notable. Malbenreusement, on était entré en hiver, ce qui ralentit la cure ; car ce ne fut qu'après trois mois que le trajet fistuleux tarit complétement, en l'absence du reste de toute médication locale. Restait cependant encore un certain engorgement des chapelets lymphatiques qui disparut complètement en continuant encore pendant deux mois le sirop à la dose de deux cuillerées par jour. Nous empruntons à la Tribune médicale l'observation snivante du docteur Deternore, dans laquelle la même médication a aussi produit d'excellents résultats : Mademoiselle Jeanne D..., ágée de 15 ans, est grande, bien développée, jouissant d'un appétit normal. Chez elle, la prédomi-

aux aines où l'une d'elles s'était abcédée et continuait de fournir du pus par une sorte de trajet fistuleux. Sans nous préoccuper de ce dernier fait autrement que pour conseiller la propreté, préférant

nance du système lymphatique s'est accusée, dés l'âge de 12 ans, par un volume exagéré des amygdales avec extarrhe des trompes d'Eustache, accompagné d'un certain degré de surdité et d'un peu d'écoulement séro-purulent des oreilles, se produisant à époques intermittentes. Ces phénomènes avaient disparu sous l'influence d'un bon régime et de l'usage longtemps soutenu du fer et des Depuis un au, les fonctions menstruelles se font avec régularité

Tout semblait marcher à souhait, lorsque, il y a six mois, se déelara un coryza persistant qui, aprés un mois de durée, donna lieu à un écoulement purulent d'odeur désagréable, fort pénihle à supporter, aussi hien pour la jeune malade que pour les personnes qui l'entouraient. On eut de nouveau recours au fer, au soufre, sans aucun résultat. L'iodure de potassium fut employé à son tour et sans plus de succès. C'est alors que, tenant compte de l'état de combinaison particulier que présente l'iode dans le Siron de Raifore iodé de Grimault et me rappelant les effets tout particulièrement favorables qu'il m'avait déjà donnés dans plusieurs cas analomies. je recommandal à la jeune malade d'en prendre une cuillerée à houche, au milieu de chaque repas, c'est-à-dire deux par jour. Au bout de huit jours, je fis prendre une troisième cuillerée, au moment du premier repas.

Des le cinquième jour, la sécrétion est aussi abondante, mais la coloration jaune-souffre a diminué: l'odeur est moins pénétrante, Le dixième jour, la sécrétion est presque muqueuse et l'odeur peu appréciable.

A la fin de la troisième semaine, les sécrétions nasales sont normales et l'état général de santé des plus satisfaisants Les règles survenues pendant le traitement ont été un peu plus abondantes et nullement douloureuses.

Je conseille de continuer l'usage du sirop de Raifort jodé de Grimault pendant un nouveau moi Il est permis de penser que l'on éviterait le développement de bien des cas presque incurables de punsisie, si l'on se déterminuit à recourir à temps au précieux médicament qui a rendu à Mile

REVUE BIBLIOGRAPHIOUR

Jeanne D... le service que je viens de signaler.

queils périodiques.

I. - ETUDE SUR LA PLEURÉSIE DIAPHRAOMATIQUE, par le docteur G. HERMIL, interne des hópitaux de Paris, In-8 de 110 pages - Paris, V. Adrien Delahaye, 1879.

II. - DE LA PLEURÉSIE INTERLOBAIRE SUPPURÉE, par le docteur MARTINEZ MESA. In-S de 92 pages. - Paris, V. Adrien Delabaye, 1879.

Suite et fin. - Veir le numéro précédent-

II. - Si la thèse de M. Martinez Mesa sur la pleurésie interlobaire suppurée n'a pas le mérite d'une grande originalité, elle a celui d'avoir groupé en un corps d'ensemble des renseignements épars dans les livres et dans les reBayle et Laënnec avaient cité les premiers exemples de pleuréssie enkystée entre les lohes d'un poumon. Et cependant le nombre d'observations qui en ont été publiées jusqu'à ce jour est restè bien restriche.

C'est que le diagnostic de la pleurésie interlobaire est très difficile; on ne découvre guére la lésion qu'en ouvrant le cadavre; et le plus souvent encore, à l'autopsie, la poche passe inapercue au milieu des désordres qui se sont produits an-

tour du kyste depuis longtemps vidé. La pleurésie interiobaire n'est pas, tant s'en faut, toniours

278 - Nº 21 -

liée à la inherentiese ou à une pleuréeis genéralisée, commercopait Curveillen. Presque constanent purulente, ou sait, depuis Barco, qu'alle est plair fréquencie à droits qu's gauche, de la faire de la commercia de la commercia de la commercia dans l'actissees à droits d'une espéce de carroftour probait par de la commercia de la c

deux.

Par une étrange coîncidence, que l'auteur ne semble pas avoir remarquée, sur les 8 cas dont il donne l'observation, 5 étaient des pleurésies gauches, 8 sesiement siégeaient à droite.

La maladie debute d'une façon insidiense. On remarque que les mouvements respetacioles sont jude na rejden et un quéeral plus pecdonds. Il y a presque toujours de la toux, habiteuilement séche, et souveut de pétifi fixesson. Le soir on constate une augmentation de la température ; le poble set accidenc; plus tardi d'évert petit, forque les maladies sort déjà preparament symptome bien net. Cette absence de signes pourrait, à elle soule, nettre un pour sur la voux

elle scule, mettre un pet sur la vose.

Il resterait aussi à appliquer le procédé thermométrique de

M. Peter qui, e à coup sûr, donnerait de hons résultats, car
l'elévation de la température, constante au niveau d'une phiegreasie, indiversit le sième précés du mal et contribuerait neu

masie, indiquerait le siège précis du mal et contribuerait, par conséquent, à en faire connaître la nature ». (p. 52) Au bout d'un temps variable, le pus est rejeté par la bouche.

Au tout d'un temps variable, le pus est rejete par la bouche.
C'est alors que le diagnostic se pose.
D'après M. Martinez Mesa, les pleurésies interlobaires, quand
elles se vident, no se sont jamais vidées dans la cavité ples-

rale. Le pus enkystá stat toujours fraya un chemin par les bronches, simulant ainsi un romique pulmonaire. Il est un caractère qui, en géméral, peut servir à distinguer les vomiques pulmonaires des vomiques pieurales. En effet, la vomique qui provient d'un abots du poumon se produitode de la companie qui de la companie de la companie de la companie que que celle qui vide le sac puruient d'une pieurésia interiobaire.

que acliu qui vide le nac pravilent l'une pleméni interbaire.

Les commissionaries, in structur l'exame attentif de la machie, de la malabile, sont done absolument intennaires pour associe de la malabile, sont done absolument intennaires pour associe de la majorie. En débarré de ce deux nouvez de renseignement, on a paut guére qu'encyre un disposite par allabinament, au partie partie qu'en present par autre de la comme del la comme de la comme de

Le diagnostic fait, quel sera le traitement? Le siège de l'épanchement étant bien déterminé, doi-lon faire la tonracenthese? M. Marinez Mess n'ose pas le conseiller. Dès-que la poche purulente s'est. fait jour à travers les bronches, il préconse les résiences, autrout la téchembine et l'eucatyptus globulus, sams négliger les toniques qui doivent faire le fond du traitement dèse le dabut de l'affrétion.

As no contenteral de releves dans celts thèse une sorte de contradiction qui a dis chapper à la playe de l'auters; et la page 60, on ili; e L'aplanissement de la paroi themosipes su mireus de la actions siège de la pheroite apres la voniège, cei aplanissement n'est par constant, mais il est très marqué dans les plateriales intercholaires. « On e denante pourquè; cur les raisons qui nervent à expluyer le retrait des parois parties de la comme de la comme de la companie de la comme de la compation de parties montre de la companie de retrait des parois parties de parties montre de la companie de la comme de la comme de la comme de la comme de la companie de la comme del la comme de la comme de

Quoi qu'ill en soit de estte assertion inconsidérée, je me plais à reconnaître que M. Martinez Mesa a fait preuve, dans phasicurs passages de ce travail, d'un tact médical très développé. Correctement écrite, d'un style rapide, on s'étonne de voir que cette dissertation est siencie d'un nom étranger.

D' PAUL FARRE (de Commentry).

VARIÉTÉS

HYDROLOGIE

HIDROLOGIE.

ÉTUDE SUR LES BAUX DE ROYAT.

V. — Affection des voies respiratoires.

V. — Affection des voies respiratoires
 b. VALAUGES BE LA COMOS ET DE LABYES.

Les phlagmanies chroniques de l'arrière-gorge et du larynz, qui réclament une médication thermale sont parvois aimples et engendrées par plusieurs atteintes consécutives d'infinemention signé de subligie. D'autres fois, elles constituent de vértiables maindies

professionnelles, telle, par exemple, l'angine granulezzo des professeurs, avocats, prédicateurs, accieurs, en un mot, de cortes las personnes qui sont obligées de parter habituoliament en peblo; souvent, enfin, elles sont sous la dépendance d'un état disablesique.

« Pathogéniquement, dit M. Lasègue, dans son Traité des angines, il axiste un certain nombre de diathéses qui, soit au début, soit à un stade plus avancé de leur évolution, retentissent sur l'arrèm-scene. »

rière-gorge. »

Plus loin le savant professeur ajoute ; « En l'absence de tout antécédent aigu, la phiegmasie chronique s'étant installée d'emblés

sous la forme o è elle se maintiest, peut-en au moins soupponter l'influence pathogénique d'une distalate l'L'archristisses tent assertment la première place parmi les constitutions morbiles doui il est permis au médocin de soupponer plutoit que d'affirmer l'existence, ». Les philognassies chrosiques de la gorge d'origine arthritique présenteraient capecatant quedques caractèlepse spécieux du pre-

nettricina de la reconsistre. M. Leaque et. c. et est a l'angle cettariste de subjetur competent de considère comme carathes dessuipe, vill souris president de considère comme carathes dessuipe, vill souris president de considère, une considére de cons

leur anture et de leur raison d'ûtre probable. »

Noss avons cru devoir reproduire ce passage d'un livre qui fait
autorité ce la matière, pour bien spécifier cette forme d'angine
carbarrale chronique diffuse que décrit l'auteur, qui est souvant

angine glanduleuss, folliculeuse des auteurs) bien étudiée par Grun, puis par M. Guéncau de Mussy, sert en quelque sorte de transition entre la maladie précèdente, qui se propage rarement au larynx et la laryngite chronique, dont elle s'accompagne fréquemment. Nous n'avons pas ici à la décrire. Suivant M. Guéneau de

Mussy, elle serait le plus souvent sous la dépendance de la diathèse herpétique; un s'accorde généralement aussi à lui reconnaître, dans bien des cas, une prigine arthritique, et c'est ainsi que bon nombre de malades viennent demander aux eaux de Royat, sinon la geérison, bien difficile à obtenir, du moins une amélioration. La pharyngite granuleuse, outre son origine disthésique, rentre en affet dans le cadre des maladies professionnalles que nous avons rappelées plus haut et se montre par cela même rebelle aux moyens qu'on lui appose, moyens que les malades n'ont pas toujours la persévérance ou la possibilité d'employer durant un temps suf-

fisant. Ces réflexions s'appliquent à la laryngite chronique secondaire qui est une propagation de la pharyogite granuleuse. Mais, dans la laryogite chronique simple, qu'elle soit consécutive à une larragite aigue, ou qu'elle soit développée d'emblée à l'état chronique sous l'influence de l'arthritisme, les eaux de Royat exercent une action

des plus favorables Cette laryngite chronique simple ne sernit pas, d'après M. Laugaudin, aussi innocente qu'on pourrait le supposer : « Uniquement due, dans le principe, dit-il, à une hypérémie de la moqueuse

nerveux, irritables.

22 MAI 1880

ment aux eaux de Royat.

laryopienne, elle n'affre au début aueun danger; c'est plutôt une mone ou'une maladie véritable; mais sa peraistance peut devenir grave: la toux incessante qui l'accompagne retentit sur la poitrine et peut fatiguer les poumons. Pour peu que la canatitution du malade s'y prête, des tubercules peuvent naître et la laryngite, simple au début, peut dégénérer en phthisie laryngée. »

Si nous comprenons bien le sens et la portée de cette citation, elle alguifie surtout que la laryngite chronique exige des précautions et des soins immédiats et assidus chez les personnes prédisposées à la tuberculose.

Quel est, dans ces différents cas, le mode d'action des caux de M. Boucomont se charge de répondre : « Les affections du larynx, dit-il, chez les sujets sanguins, nervoux, excitables, trouvent difficilement silieurs qu'en Auvergne un traitement thermal efficace. Les caux aicalmes mixtes les décongestinnent, les soulagent,

les guérissent même, sans jamais les irriter. Mais je crois que, dans le succès de ce traitement, on fait une trop large part à l'application des douches pulvérisées et des vapeurs, et que c'est aux boissons, aux pédiluves dérivatifs, aux grands bain à eau vive et à tous les éléments reconstitutifs de la minéralisation que revient le principal mérite de leur action. En somme, on voit que les esux de Royat sont particulièrement indiquées dans les phiagmasies chroniques de l'arrière-gorge et du larynx, soit simples et primitives, soit liées à la diathèse arthri-

tique, et quand elles se présentent chez des malades sanguins,

CHRONIQUE

National Company of the State o polton Périer, médocin principal des armées en retraite, ancien medecin en chef de l'hôtel des Invalides, ancien président de la Socittà d'anthropologia. Notre regrettà confrère était beau-frère du baron Larrey. Atteint depuis longues années d'une maladie qui le condamnait à une retraite absolue, mais qui avait laisse intactes toutes ses facultés intellectuelles, il consacrait son temps aux étades anthropologiques, et, quinze jours avant sa mort, il avait publie un mémoire intéressant dans la Revce n'anyesnyologie. M. Brosa a été sur sa tembe l'interpréte éloquent et ému de la So-ciété d'enthropologie; il a rendu hommage aux services rendus aux selences anthropologiques par Périer et aux qualités morales qui faisaiens de lui un vrai philosophe.

l'instruction publique est convoqué en session ordinaire pour le 31 lice au vice arthritique et qui, à ce titre, ressortit tout naturellemai 1880. Le pharyngite granuleuse (pharyngite catarrhale de M. Lasigue,

CONCOURS DE L'AGRÉGATION. - Les sujets de thèses du concours de l'acrétation (chirurgée et acconchements) ont été distribuée de la manière auivante, après tirage au sort entre les candidats, dans

la séance de mercredi dernier Section de chirurgie. - M. Bouilly. Les temeurs sigués et chroniques de la cavité pré-vésicale (cavité de Retzius). - M. Duret. Les contre-indications à l'anesthésie chirurnicale. - M. Kirmisson-De l'anémie consécutive aux hémorphagies traumatiques ; de son infinence consécutive sur la marche des blessures. - M. Pevrot-De l'intervention chirurgicale dans les abstructions intestinales. -M. Racius. Des mesures propres à ménager le sang dans les opérations chirurgicules. — M. Schwartz. Les astéosarcomes des memhres. - M. Boursier. De l'intervention chirurgicale dans les tumeurs du corns thyroide. - M. Guibal. Du spasme uréthral. - M. Leyrut. Des embolies veincuses d'origine traumatique. - M. Piéchaud. One faut-il entendre par l'expression de choc traumatique? -M. Piqué. De l'intervention chirurgicale dans le cancer de l'utérus.

— M. Tédenat. Des galures. — M. Weiss. De la tolérance des tissus pour les corps étrangers

Section d'accomplements, - M. Budin, Des varioes chez les femmes enceintes. — M. Porak, De l'influence réciproque de la grossesse et des maladies du cœur. - M. Ribemont. Des bémorrhagies chez les nonveau-nés. — M. Duchama. Des altérations des villosités choriales. - M. Dumas. De l'albuminurie chez la femme enceinte. - M. Gaulard. - De l'influence de la grossesse sur la tuberculose-- M. Hirigoyen. De l'influence des déviations de la colonne vertébrale sur la conformation du bassin. - M. Lefour. Des fibromes utérios au point de vue de la grossesse et de l'accouchement. -M. Poullet. De l'hydrocéphalie fostale dans ses rapports avec la rossesse et l'accouchement. - M. Stapfer. De l'hydrorrhée pen-

dant la grossesse.

premier trimestre de cette année.

Le augusce mémical de nuit dans la ville de Paris, d'après la statistique de son fondateur, M. le docteur Passant, a compris, dans le premier trimestre de 1880, un total de 1,847 visites. Ce nombre n'avait été que de 1,3% dans le trimestre correspondant de 1879, ce oui fait, nour cette année, une différence en plus de 462 visites, La moyenne des visites par unit a été de 20 1/2; elle n'était que de 15 1/2 pour le trimestre correspondant de 1879. Pour ces visites, les femmes entrent dans la proportion de 48 p. 100: les hommes de 35 p. 100; les enfants au-dessous de 3 ans, de 17 p. 100. Comme toujours, les quartiers pauvres tiennent le premier rang, et les quartiers riches le dernier Les maladies et les accidents pour lesquels on a le plus souvent

réclamé l'assistance médicale de nuit sont les suivants : angines at laryngites 143, croup 64, bronchites 142, dérangements intestinaux 116, coliques hépatiques et néphrétiques 55, barnies étranglées 19, rétention d'urine 22, hémorrhagies 78, plaies 67, fractures et luxations 36, convulsions 88, affections éruptives 57 (dont 48 cas de variole), accouchements 133. On peut, par cette statistique, non seulement apprécier l'importance toujours croissante de ce service, mais encore se faire une idea assez exacte de la constitution médicale de Paris pendant le

CLANQUE DESTRALMILOSIQUE DE L'HOSPICE DES QUINZE-VINGTS. -Un concours sur titres est ouvert pour la nomination d'un chef de clinique interne et de quatre élèves externes à la clinique aphthalmolocique de l'hospice nationale des Quinzo-Vingts. Le titre de docteur en médecine est exigé pour le chef-de clinique ; les éléves externes devront justifier de la prise de douze inscriptions et de-

vront avoir subi les examens correspondant à ces douze inscrip-

Un concours spécial pour la nomination à une place de médecin vacante à l'hospice de la Reconnaissance (fondation Brézin), à Garches (Seine-et-Oise), sera ouvert le lundi 12 juillet 1880, à midi, dans l'amphithéatre de l'administration générale de l'Assistance publique, avenue Victoria, 3. - Le registre d'inscription sera ouvert le lupdi 10 juin 1880, et sera clos le samedi 26 du même mois, à deux heures.

Par un arrêté, en date du 11 mai 1880, le conseil supérieur de

D' BERTILLON

La Société nationale de médecine de Marseille donnera, dans le courant du mois de décembre de l'année 1830, un prix de trois cents france au meilleur mémoire sur une mestice de médecine

ou de chirurgie. La Société serait désireuse de voir traiter par les candidate une question d'électricité médicale. Les mémoires, accompagnés d'un pli cacheté renfermant le nom de l'auteur, doivent être adressées avant le 30 septembre, terine de rigueur, à M. le Secrétaire de la Société, rue des Beaux-Aris, 3

Le 14 juin 1880, à une heure précise, il sara ouvert dans l'am-

obithéstre de l'administration de l'Assistance publique, avenue Victoria, n' 3, un concours pour la nomination à une place d'interne à l'hôpital de Berck-sur-Mer. Le registre d'inscription restera ouvert de cone heures à trois

heures, depuis le 10 mai 1880 jusqu'au 26 du même mois inclusi-

Missions scientifices.-M. Cauvin, médecie de première classe. de la marine, est chargé d'une mission à l'effet de continuer, à Melbourne, ses recherches anthropologique M. le docteur Hacks, membre de la Société d'anthronologie, est chargé d'une mission à l'effet de noursuivre ses recherches anthro-

cologiques à Malacea, dans les îles de la Sonde, l'inde-Chine, la Chine et le Janon.

BULLETIN HERDOMADAIRE DE STATISTIQUE DÉMOGRAPHIQUE (Nº 19) DÉCÈS NOTIFIÉS AU BUSCAU CENTRAL DE STATISTIQUE DE LA VILLE

DE PARIS DU 7 MAI AU 13 MAI 1880 Frévre typhotde 33; — Typhus 00; — Variois 71; — Rougeois 31; — Scariating 5; — Coqueluche 10; — Diphthérie, crosp 58; — Grippe (0; - Choléra épidémique (0; - Dysentérie 1; - Erysipèle 11 ; - Affections puerpérales 4 ; - Autres affections épidémiques 00; - Phthisie pulmonaire 187; - Autres tuberculoses 60; — Autres affections générales 137; — Beonchite aigné 40; — Pneumonie 105; — Diarrhée infantile 54; — Morts violentes 42; —

Choléra-nostras 00; - Autres causes 42. Maladies épidémiques dominantes en France et a l'étranges Amiens, variole (6); - Le Havre, coqueluche (4); - Lille, rougeole (21); - Marsoille, variola (59), rouzeola (50), diphtfeia (19); - Nanov. rougeole (1); - Nice, diphterie (2); - Troyes, variole (22); - Bain more, diphtérie (4); - Berlin, diphtérie (19), rougeole (18), scarlatine (12); - Berne, scariatine (2); - Breslau, diphtérie (2); -Brooklyn, diphtérie (17); - Bruxelles (Faub.), fièvre typhoide (Fr. Cadix, flévre puerpérale (1), variole (1), dysentérie (1); - Christiania, fiévre typhoide (1); - Colombie, fiévre typhoide (5), coqueluche (5); - Copenhague, scarlatine (5); - Dublin, scarlatine (10) coqueluche (10); - Edimbourg, rougeole (10), coqueluche (10): - Genéve, flévre typhoide (1); - Glascow, rougeqle (7),coqueluche (25); - Grenade, typhus (3); - Hambourg, scarlatine (11), dishtérie (6); — Liégo, affection puerpérale (2), diphtérie (2); — Londres, co-queluche (83), scariatine (65); — Mallaga, variale (4); — Magde-boure, rouseole (3); — Messine, diphtéris (19); — Millan, diphté rie, (24), rougeele (6), scarlatine (6); — Munich, fièvre typholde (6), rougeele (8); — Murcie, variole (8); — Nanies, diphtiris (21); New-Yorb, rongeole (11), diphtérie (25); - Palma, diphtérie (1), Sevre puerptrale (1); - Philadelphie, diphttria (9), fièvre typhotde 7); - Rome, rougeole (8), diphtérie (5); - Saint-Louis (Missouri), htérie (4); - Saragosse, coqueluche (1); - Stockholm, scarlatine (10); - Trieste, diphtérie (5); -- Varsovie, affection puerpérale (4), diphtorie (8); — Valence, typhus (4); — Vienne, variole (13), diphtorie (13).

CONCLUSIONS DE LA 19° SEMAINE. - Agreravation subite de la mortalité par variole; même aegravation nour celle due à la dichthérie. toutes deux considérables, car, mesurées par le nombre des décès dénoncés à netre service, elles se sont élevées, pour chacune, dans le rapport de 100 à 148. Amrravation encore plus marqués (100 à 163) dans la notsité de la rosgeole, ordinairement si bénigne. En définitive, augmentation de la mortalité, mais moins qu'il no semblerait par le rapprochement des deux totaux, 1,204 décès pour cette sentaine, et 1,141 pour la semaine passée, car nous avons déjà annoncé (voyez le 18º bulletin) que 14 décès manquaient au

total de la semaine précédente, et, de plus, 10 autres bulletins de décès, confiés à la poste, ont subi un retard inexpliqué et ne nous ont été remis que le lendemain, ensemble 24 décès manquent à la 18 semaine, et en troe à la 19. En outre, l'introduction de nos estionnaires dans le service des hipitaux (mesure vedonnée par M. la Prafet de la Seine et indispensable pour residre l'enentes uniforme) a d'abord ou l'effet de toute mesure nouvelle troublant les habitudes prises, elle a produit quelques perturbations dans la régulière récolte de nos bulletins, de sorte qu'il ne serait pas ma possible qu'il nous manquêt encore cette semaine quelques bullotias de décès de nos hipitaux. Ces irrigularités dans la réception. en temps utile, des feuilles de inouvement, sont fort regrettables puisqu'elles empéchent de tirer de notre Bullstin heldemadaire les conclusions fermes concernant la santé publique pour l'appesiciation de laquelle il a été institué. Mais comme nous senton vivement ce qu'elles out de fâcheux, il ne dépendra pas de nous qu'elles ne premient fin. Nons comptons bian pour y arriver sur le concours de nos savants confréres des booitans, sur celui de le haute administration de l'Assistance, et principalement sur le box vouloir de MM. les Directeurs des hôpitaux, car il est inadmissible que, pour les malades dont l'Assistance publique fait les frais, le service sanitaire municipal receive de moins bons renseignements que des particuliers; - que nos savants confrères des hépitaux fournissent à un service qui a pour objectif les progrés des sciences sanitaires et médicales des données inférieures à celles qui neus viennent des médecias traitants et des médecins de l'état civil.

LIBRATRIE.

Librairie J.-B. Bantting et Fils, 19, rue Hautefeuille. - Nouveau dictionnaire de médecine et de chirurgie pratiques;

illustré de figures intercalées dans le texte, rédigé par Benj. Anger, Barrallier, Bernutz, Paul Bert, Chatin, Cusco, Denucé, Desnos, A. Després, d'Heilly, Disulafoy, M. Duval, Fernet, Alf. Four-nier, Ach. Foville, T. Gaillard, Gosselin, A. Guérin, Hallopeau, A. Hardy, Héraud, Heurtaux, Jaccoud, Jacquemet, Korberté, Labadie-Larrave, O. Lannelongue, Le Dentu, Lunier, Luton, Oré Panas, Prunier, M. Raynaud, Richet, Rigal, Jules Rochard, Saint Germain, Germain Sée, Jules Simon, Siredey, Stoltx, Strauss S. Tarnier, Villejean, Aug. Voisin.

Directeur de la rédaction : le doctenr Jaccond. Se composera d'environ 35 volumes grand in-8 cavalier de 900 pages, avec figures intercalées dans le texte. — Prix de chaque volume : 10 franca-

Les tomes I à XXVIII sont en vente. - Le tome XXVIII com prend 752 pages avec 45 figures. — Principaux articles : Pithyris-sis, par Hardy; Placeata, par Marchel; Plais, par Rochard et Bergaron; Plantsis, par Fernet et d'Heilly; Plèore, par Fernet; Plant, par Manouvriez; Pneumonie, par Lépine et Balzer; Poitrine, par Merlin, Luton et Diculatoy, etc., etc.

Les volumes sont envoyés franco par la poste, aussitôt leur publication, aux souscripteurs des départements, sons augmentation sur le prix fixé.

Librairies J.-B. Bantager et Fins, 19, rue Hautofenille et Bracer-Levrault et C", 5, rue des Beaux-Aris, libraires-éditeurs - Le cerveau, sa topographie anatomique, par le docteur C. Morel, professour d'histologie à la Faculté de médecine de Nancy.

Paris, 1880, in-4, V-50 pages et 18 planches en partie coloriées, cortouné. — Prix : 7 fc. St. - Viant de paratiro le Manuel du brancardier régimentaire, rédigé pour l'exécution de la circulaire ministérielle du 25 novembre 1879, par le docteur Granjux, médecin-major de 2 classe au 119 régiment d'infanterie. Un volume in-12 cartonné, avec de nombreuser figures. - Prix : 1 franc. - :

Le Rédacteur en chef et gérant, F. per Ranss

Impo. Etc. Roosen's et Cie, 24, ros Cades, Parin. (Delco. & Polany.)

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel.

Puris, la 27 mai 1590.

· Puris, le 27 mai

NEUVIÈME CONGRÈS DE LA SOCIÉTÉ ALLEMANDE DE CHISURGIS Pour la neuvième fois, la Société allemande de chirurgie vient de tenir, à Berlin, ses assises annuelles, sous la prési dence de von Langenbeck. Ces sortes de réunions périodiques. tenues per les représentants les plus autorisés de telle on telle branche de la science allemande, sont fort à la mode chez nos voisins. Il faut dire qu'elles répondent à un réel besoin, créé par la décentralisation scientifique qui est, en Allemagne, poussée à ses dernières limites. Mais outre qu'elles permettent aux travailleurs séparés par de grandes distances de se livrer, à époque fixe, à un échange direct de leurs idées et de s'entretenir de leurs recherches et des résultats acquis, ces réunions ont ce grand avantage d'attirer l'attention de tous les intéressås sur les questions nouvelles et les faits instructifs qui se sont produits dans le cours d'une année. La Société allemande de chirurgie avait fait plus. Elle avait émis l'idée d'associer les efforts de ses adhérents en vue de poursuivre en commun l'étude des questions dogmatiques les plus ardues et assez vastes pour défier la patience d'un seul. C'est ainsi que lors de sa dernière réunion elle avait mis à l'ordre du jour la question des tumeurs malignes et elle avait chargé quatre de ser membres les plus distingués d'élaborer un programme destiné à servir de guide aux travailleurs de honne volonté et à donner ainsi une plus grande valeur à leurs recherches. Sur la proposition de Billroth, on décida de procéder par régions et de placer en tête du programme l'étude des tumeurs malignes du sein

L'idée en elle-même était excellente, mais il ne paraît pae qu'elle ait rencenté auprès des médecine allemands un socueil bien enthousiante. Les mémoires adressés à la commission dans l'intervalle des deux congrès annuels l'ent été en trop petit nomire pour faire les frais d'une discussion fructuesses. En manière de consolation, on a décidé d'abandonner le programme restrictif de Biltrodt, qui avait mérité les critiques de l'apprendent par le consolation de la consolation de l'apprendent par le consolation de la consolation de l

de l'éminent von Langenbeck. Cette année, moins peut-être que les précédentes, une présccupation domine dans l'esprit des chirurgiens allemands rénnis à Berlin, qui les pousse à grossir sans réserves le rôle qui revient dans la pratique chirurgicale au pansement antiscotique dont le prototype est le pansement de Lister. Son emploi, semble-t-il, ouvre au chirurgien des horizons sans bornes et excuse toutes les audaces. Aussi voyons-nous les Allemands prendre de plus en plus goût aux opérations les plus périlleuses, alors même qu'elles ne sont pas justifiées par la gravité des accidents qu'il s'agit de combattre et que l'état du patient ne laisse pas de doute sur l'issue finale. Le malade, en bien des cas, n'est plus qu'un prétexte pour démontrer combien la médication antiseptique enlève de ses dangers à l'intervention chirurgicale; une fois la preuve faite, il lui est lossible de mourir, sans que la réputation de l'opérateur en souffre. Ainsi, après l'extirpation de la rate, l'extirpation du rein, tentée pour la première fois par C. Simon, est devenue une opération tout à fait yulgaire chez nos voisins. Le professeur Czerny, de Fribourg, ne l'a pas pratiquée rucins de elnq fois pour sa part. Il peut, à la vérité, se prévaloir de trois cas de guérison, dont deux d'hydronéphrose et un de pyonéphrose. Mais que penser des deux cas terminés par la mort et relatifs,

Pun à un phthisique de vieille date, affecté d'un sercome du rein, l'autre à un malade affecté d'un carrisonne de cet organe ? Nous doutous que dans de telles conditions beaucoup de chirurgiens français se fuseent laissé tenter par le vain honneur de pratiquer une néphrisonie, avec la certifiché que l'opération ne pourrait être d'aucun secours au malade.

D'après les expériences dont M. Rosenberger a fait connaître les résultats au Congrès de Berlin, on peut, en faisant appel aux ressources de la médication antiseptique, transplanter impunément au sein des tissus d'un animal en vie un fraement de muscle, frais ou conservé dans un liquide tel que l'alcool, l'acide phénique. Ce fragment de muscle disparaître entièrement à la longue, non pas ou'il soit résorbé, mais à la faveur d'un véritable travail d'atrophie. La substance muscubire ainsi implantée s'entourera d'une sorte de membranc kystique pourvue de vaisseaux. De coux-ci émigrent des cellules qui étouffent les fibres de la masse musculaire transplantée. Lorsone l'on expérimente avec un fragment de muscle pris é l'état frais, il continuers, pendant assez longtemps, à participer aux phénomènes de la putrition, par l'intermédiaire des vaisseaux de sa membrane d'enveloppe. La conclusion pratique que l'auteur tire de ces faits, c'est qu'après une ovariotomie pratiquée suivant le rite de Lister, il n'y a aucun danger é laisser le pédicule dans la profondeur, tandis que l'introduction dans la plaie d'un tube à drainage ne peut que faciliter l'accès aux micro-organismes du debors

Le professeur Koenig, de Goettingue, a soutenu qu'il y a tout avantage à préférer l'ostéotomie extra-articulaire du tibia à l'onération d'Ouston, dans les cas de ocau valoum. Le manuel opératoire adopté par Komig consiste à tailler un lambeau triangulaire à sommet inférieur au-devant de la tête du libia et à découper dans cet os, à l'aide du ciseau, un coin triangulaire de même dimension et qui intéresse le tibia dans toute son épaisseur. Le péroné reste hors d'atteinte ; on diminue sussi les chances de supouration. A la partie postérieure du genou. Kosnig pratique une contre-ouverture qui livre passage au fragment d'os détaché, et dans laquelle on introduit ensuite un drain. On évitera doné d'ouvrir l'articulation, et, toujours grãos au pansement antiseptique, on préviendra tout travail de suppuration. La plupart des chirurgiens présents, von Langenbeck entre autres, ont proclamé la supériorité de ce prooédé sur celui d'Ogston, qu'on accuse de favoriser l'ankylose et la suppuration intra-articulaire.

Entiti, dan une ause communication, a charchà à dimentre qua l'emplo de passement airespleque facilità a mentre qua l'emplo de passement airespleque facilità a la institucation de archivite fonguesses; il promotic de celta difficio, as poi de cove de con recentissement ser Pitta gibbaliari establication de la companio de la la médication antiorispica bil persistant de pestiques, man grande fangano pour projects bil persistant de pestiques, man grande fangano pour projects bil persistant de pestiques, man prode fangano pour l'accident de la companio de la la mentre de la companio de la la nationation de la companio de la la médication de la la nationation de la rivalità in fanganes n'une giarchisation de démonstrati les rischista obtenna à la Cinique de Gostrilipio, parties su'll'a cui d'archivi fanganes entre la principa de la rivalità de l'accident de la companio de la contra del persiste de la rivalità de l'archività de l'archività persiste servita per la rivalità de l'archività persiste servitas parties partie persistente del parties su'll'accidentali fanganes entre la persiste de l'archività persiste de l'archività persistente de l'archività persistente de l'archività persistente de l'archività persistente della persistente della contra della persistente della contra della persistente della pers

(A suive.)

tinale.

CLINIOUE CHIRURGICALE

VARIÉTÉ INSOLITE N'OBSTRUCTION INTESTINALE AVANT NÉCESSITÉ L'ENTÉROTOMIE.

Leçon de M. le professeur Gossenin, requeillie et rédigée par M. Georges Tennergoz, interne du service, et revue par le

professeur. Messieurs

282 - Nº 22 -

Nous avons fait hier, devant vous, l'autopsie d'une femme de 64 ans qui nous a présenté, pendant la vie, des symptémes d'une interprétation assez difficile ; l'autopaie ne nous a pas révélé les lésions que nons nous attendions à trouver, mais comme j'ai dû intervenir d'une façon active et comme l'examen cadavérique pent nous fournir un enseignement utile, je tiens à insister sur ce cas. Cette femme, entrée dans le service le 2 mars naraissais

avoir toujours été bien portante, mais depuis longtempe elle était sujette à la constipation ; elle n'allait à la garde-robe que tous les six ou huit jours et avait fréquemment des coliques ; elle paraissait donc avoir depuis longtemps un peu de rétention stercorale.

Lorsqu'elle est entrée à l'hôpital, il y avait huit jours qu'elle n'avait rendu de garde-robes, et depuis le même temes elle n'avuit pas eu d'émissions gazeuses par l'anus; mais elle n'avait pas vomi, fait qui nous étonne toujours cuand nons pensons être en présence d'un cas d'étranglement intestinal. Avec ces symptômes, nous deviens penser à une hernie

étranglée et l'ai aussitét interrogé la malade dans ce sens. Rile avait toujours eu une grosseur dans l'aine droite, grosseur pour laquelle elle ne portait pas de bandage. Le médecin qui l'avait vue en ville s'était préoccupé de cette tuméfaction ; il paraissait, d'après les réponses de la malade, avoir pratiqué le taxia; mais les renseignements que nous pouvions obtenir d'elle ne nous apprenaient pas quels avaient été les résultats de cette intervention. Quoi qu'il en soit, la tuméfaction que nous constations siegeait en dedans des vaisseaux cruraux, au sièze par conséquent des hernies crurales et avait un pédicule qui semblait se prolonger profondément. Avec ces signes, nous avions le droit de penser à une hernie crurale étranglée; muis la tumeur était molle, pâteuse, s'affaissant un peu, crépitant sous le doigt comme le font certaines masses graisseuses, et n'avait pas cette résistance dure, analogue à calle d'un marron, qu'ont ordinairement les entérocèles crurales étranglées.

Cenendant, comme l'état général était mauvais, comme il pouvait y avoir un pincement latéral de l'intestin, qui ne donnât pas de tumeur facile à percevoir, comme pouvait être ce pincement latéral derrière une épiplocèle, j'ai pensé que le pouvais, en faisant l'onération de la hernie étranglée, rencontrer une anse berniaire très minime dont l'étrangiement aurait rendu compte des accidents. l'ai pensé aussi que, pendant le taxis, on avait peut-être rentré l'anse étranglée en même temps que l'accent de l'étranglement et qu'il était resté de la graitse : dans ce cas, je pouvais peut-être attirer au dehors l'anse qui avait été rentrée. Je me suis décidé d'autant plus volontiers à faire cette opération, qu'une incision, dans ces conditions, n'ajoute pas beaucoup à la gravité de la situation.

l'ai donc fait dans la journée, après avoir administré sans succès un purgatif d'exploration, l'opération de la hernie crurale étranglée : j'ai rencontré une petite masse jaunûtre, lisse. présentant les caractères de ce que j'appelle le lipôme herulaire; j'ai divisé cette masse avec précaution. A un moment, j'ai vn couler un peu de liquide séro-sanguinolent et le suis alors entré dans une poche recouverte à sa surface interne d'one membrane liene : j'oi pensé que l'étais dans un sac hersorte que je me suis retiré avec la conviction que j'avais affaire à une hernie graisseuse coincidant avec une obstruction intes-Refusant, d'après cela, d'admettre une réduction en massa refusant également d'admettre la réduction d'une hernie perforce oui aurait amené une péritonite grave, je ne pouvais penser qu'à un étranglement interne de l'intestin. Je penseis

niaire; mais en explorant avec soin cette poche, ie n'ai n-

retrouver d'orifice de communication avec le péritoine de

donc qu'il s'agissait ou d'une bride péritonéale ayant étrangle l'intestin et ayant amené la rétention des matières fécales on ce qui paraissait plus probable, vu l'âge de la malade, d'ur anneau cancéreux qui diminuait le calibre du tube intestinal Comme cette femme n'avait pas eu de vomissements, l'étale porto à croire que l'obstacle, étranglement par bride ou cancer, portait sur le gros intestin. De plus, comme la malade accusait surtout des douleurs dans le côté droit de l'abdomen.

je tendais à localiser la lézion au niveau du côlon ascendant Avec ces présomptions, j'ai fait administrer le purgatif d'expioration qui a le moins de tendance à provoquer le vervieus ment; j'ai prescrit la scammonée et le jalap, à la dose de cinquante centigrammes chaque ; ce médicament n'ayant pas produit de garde-rohes dans les vingt-quatre heures, j'ai voulu essayerencore les moyens médicaux ayant d'en arriver aux moyens chirurgicaux. J'ai donc prescrit deux jours de suite une goutte d'huile de croton ; j'ai prescrit les injections de gaz acide carboniquedonnées au moyen d'une sonde œsophagienne introduite le plus haut possible dans l'intestin et à laquelle on adapte le tube d'un siphon d'eau de seltz ; l'introduction de la sonde a produit l'expulsion d'une certaine quantité de gaz intestinaux fétides, et cette expulsion a soulagé la malade; mais le gaz contenu dans l'enu de seltz et qui parfois, en s'échappant facilement dans le tube intestinal, amène l'ampliation de celul-ci et consécutivement l'expulsion de matières fécales, n'a rien produit de semblable ici. Je n'ai pas encore voulu me décider à opérer avant d'essayer

un procédé qui a été indiqué comme réussissant, dans un certain nombre de cas, les douches ascendantes, données au moyen d'un appareil injecteur spécial qui refoule dans l'intestin l'eau puisée dans un réservoir. En continuant ces douches ascendantes pendant un certain temps (10 à 12 minutes) et en agissant avec une force suffisante, sans cependant dépasser certaines limites qui pourraient amener la rupture de ses parois, on dilate le gros intestin, on produit des contractions intestinales et on provoque parfois l'expulsion des matières fécales : l'usage de ce moyen ne nous a pas réussi non plus dans 00.000 Trois jours après son entrée, la malade avait toujours l'ab-

domen distendu et n'avait pas eu de garde-robes; elle n'avait cemendant pas vomi. Elle était plus affaiblie que les jours préobdents, le pouls était un peu plus faible, sans être cependan devenu aussi faible qu'on le voit à la période terminale de l'obstruction intestinale; la température se maintenait à per pels normale.

Du moment où une obstruction intestinale a duré dix jours pluins sans que les médicaments aient réussi à rétablir le cours des matières, si on a quelques chances de produire la guérison, c'est en ouvrant l'intestin et en renoncant aux movens parement médicaux. Aussi, voyant l'insuccès des purgatifs, des lavements d'oau de seltz et des douches ascendantes, je mé suis décide à pratiquer, le 5 mars, trois jours après l'entree de la malade à l'hôpital, une opération destinée à désobstruer le tube intestinal,

Cette indication étant posée, l'avais à choisir entre trois opérations différentes.

D'abord l'opération à laquelle on a donné le nom de laparotomie et qu'un certain nombre de chirargiens ont récemment

préconisée : on introduit la main à travers une large incision faite à la paroi abdominale et on explore l'intérieur de la cavité abdominale, pour chercher la cause de l'obstruction intestinale. Si on constate qu'elle est due à une bride on à un volvulns, on peut facilement faire la réduction ; mais si on arrive avec la main à constater qu'il y a un anneau cancéreux produisant l'arrêt des matières fècales, on ne peut y remédier par cette opération : on constate seulement où siège cet anneau et on peut alors faire une autre opération dans laquelle on onvre l'intestin au-dessus du point où siège la cause de l'obstruction. Je ne me suis pas décidé à faire la Isparotomie, parce qu'il y avait beaucoup de présomptions pour que nous n'ayons pas affaire à un étranglement vrai, et une des raisons sur lesquelles je me fondais était que la malade n'avait pas eu de vomissements; or lorsqu'il existe un étranglement vrai, interne ou herniaire, les vomissements manquent rarement. Je ne m'y suis pas décidé pour cette autre raison que, même dans les cas d'étranglements vrais, la laparotomie ne réussit pas toujours : aussi, en France, malgré l'emploi de l'acide phénique et la diminution des chances de mort qui en résultent, cette opération n'a pas encore donné de succès et n'est pas entrée dans la pratique ordinaire de la obirurgie. J'avais encore un autre motif pour ne pas faire la laparotomie, c'est que, si on se décide ensuite à ouvrir l'intestin, on a une grande plaie de la paroi abilominale : il faut en refermer une partie et, malgré les soins que l'on apporte dans l'application de la sature, on ne peut pas être absolument sûr que la partie refermée empiche complétement le passage des matières fécales et leur pénétration dans la cavité péritonéale. L'étendue de cette plaie augmente

d'ailleurs les chances d'une péritonite grave.

La laparosomie étant réjetée, j'avais encore à ouvrir l'inteatin et à faire l'anus contre nature; pour cela, j'avais à choisir entre deux modes opératoires : la colotomie lombaire et l'en-

terotomie ou opération de Nélaton. Certainement la colotomie lombaire est une opération très tentante, parce que, avec elle, on ouvre l'intestin très bas ; mais nous n'avions ici que des présomptions relativement au siège de l'obstruction. Quand on tente la colotomie lombaire, si l'intestin n'est pas plein, l'opération devient très difficile ; on ouvre ordinairement le péritoine et on perd ainsi le bénéfice de l'opération, grâce à laquelle on espère arriver sur l'intestin dans un point où le péritoine ne le recouvre pas. De plus, si on ne trouve pas l'intestin plein, l'opération ne sert à rien, parce que l'on ouvre au-dessous du siège de l'obstruction, laquelle occupe ordinairement, dans l'invagination, l'union du coscum et du colon: mais quand on est en présence de lésions de l'S iliaque ou du rectum, la colotomie lombaire a ses avantages. Je me souciais peu de faire chez catte femme une deuxième opération sans résultat, quand je lui avais déja fait une opération inutile de bernie étranglée, et de me mettre dans l'obligation, si le pe réussissais pas mieux, de lui couturer ainsi l'abdomen de plaies opératoires,

Done, an présence de doure que l'avair collativaments an aigne fan Malen, l'en me de dich à lu find l'en l'entreterminé, opperle la Malen, j'en me de dich à lu find l'en l'entreterminé, opperle les enfants nouveau-sels atteinés d'imperbracion du rectum. Part des de la mission de apastre constitue en révient les enfants nouveau-sels atteinés d'imperbracion du rectum l'entre de la mission de partie continue de l'archive de la mission de la miss

heruis, pais julifaiti, buit eutrore pour suir cotte anne fin parrore i pli inicia l'inora Le matières son al ares nortice anne dionome con otre presque entiréement rempil un bassin : elles étaient reis fiquibles, d'une doute fincials très pronocaée. On se voit pas toujours, en pereil cas, jas matières ficules à l'esta fiquide, suirmadide parait pas voin : elle avait prie des prarparists, qui avaient du amener une abondante sécrétion de liquide intendini, il sy' avait don orient d'étonament à on que nous trouvions

dans l'indicatin des matières luquides.

Ben qui la player des sujeis auxqueste on a fuil l'opération de l'anna conten nature et dont jui au qui les des chervations de l'anna conten nature et dont jui qui les des chervations experte, can courrèsant le plus jossible la matière, pouvoir l'annaer à la guariente i le plus jossible la matière, pouvoir l'annaer à la guariente je les fondais sur ce que l'affabilissement était jui annaer de l'opération puis de la matière, pouvoir ne métait plus annaer de l'opération puis que de l'annaer de l'appear de l'annaer de l'appear de la matière de l'annaer de l'appear de l'annaer de l'appear de l'appear de l'annaer de l'appear de l'annaer de l'appear de l'appear de l'annaer de l'appear de l'appe

(A sulvre.)

PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE LES POISONS DITS MUSCULAIRES ET LE SULFOCYANURE DE POYABSUUN. ETUDE DE CRITIQUE EXPÉRIMENTALE, DAT J. V. LABORDE.

même manière que celui qui précède :

chef des travaux physiologiques à la Faculté de médecine de Paris, etc.

Suite. — You les asmires 14, 12 et 15.

Revenons à l'état de la contractilité musculaire, à la suite

de l'intoxication provoquée par l'injection sous-cutanée du sulfocyanure.

Le fait suivant va encore nous éclairer, à cet égard, de la

Exp.—A un coshon d'inde teta vigureure nous injectous dans le taux collisions sour-cante de an investigations, successivement, à demi-heure d'intervalle, 16 centiga samma, 75 centigarannes, 1 gramme et 2.2 a training de demans a production de la constanta de la constant

perioni conservée uses ses attributs normonse.

L'animal meurt comme per araphysic lente. Avant qu'il ait succombé, nous ouvroes rapidement le thorax : le cour mis à nu estancer anime de trémulations fibrillaires localisées, mais les battements d'ensemble et rythmiques ont cessé.

Le sanç content dans les cattiés ventrollaires, receellit dans

Palocol, filter set essayé arec le parchiorure de fer, donne vine reaction qui ne puet laissee de doute sur la présance du suffégienner. Il en est de même du tiasu même du cour géclablement southis à des tragges rélations, et des manches pris dans directs parchet du Mais la réaction la plus intense est donnée pair le vitait du fice, Mais la réaction la plus intense est donnée pair le vitaits du fice,

qui contient, en conséquence, de grandes quantitée de collège, nuive.

Conservation de la contractilité musculaire dans per manifestations percoquées au milleu, des phénomères graves, et mortels de l'Intocention per l'évollogrape, algestair, à la suite de l'absorption physiologiques, de ser l'est en fait suillant, de l'absorption physiologiques, de ser le fait suillant, de l'expérience précédente. Et l'ur set pas depronques par l'expérience précédente. Et l'ur set pas depronques par l'expérience précédente. Et l'ur set pas depronques que le jusque par l'expérience précédente. Et l'ur set pas depronques puis de l'absorption physiologiques de l'

ait été absorbé, car, à part les témoignages symptomatiques, la recherche chimione le décèle et le montre imprécuent les tissus et divers organes, notamment le tissu musculaire des muscles de la vie de relation et du cœur. Mais il est évident que, ainsi que nous le montrerons bientôt plus amplement, cette imprégnation n'est pas suffisante pour porter une atteinte grave à la structure des éléments anatomiques, comme dans le cas où la substance est directement portée au contact même. des tissus.

BEUNIÈME PARTIE. ACTION SUR LE MUSCLE CARDIAGUE. Jusqu'à présent nous avons surtout considéré l'influence du

284 - Nº 22 -

sulfocyanure de potassium sur les muscles de la vie de relation et sur leur propriété physiologique, dans les deux conditions expérimentales si diverses qui peuvent intervenir pour l'Arnda de cette influence, savoir : le contact direct, immédiat. du composé chimique avec le tissu organique en question; l'absorption de ce même composé par les voies physiologiques et son transport et sa répartition dans l'organisme par le sang en circulation.

Il est temps d'examiner maintenant, et d'une façon particulière, cette même influence sur le muscle cardiaque et sa contractilité, en nous plaçant, autant que possible, dans les mêmes conditions expérimentales que précédemment,

L'expérience suivante constitue, à cet égard, comme un trait . d'union entre l'étode qui précède et celle qui va suivre :

Exr. - Le samedi, 5 avril 1873, nous croyons injecter dans la veine crurale d'un chien d'abord 0 gr. 25 de suifocyanure de notassium; les phénomènes consécutifs nous ont montré que l'injection avait été faite à travers la gaine vasculaire dans le tissu cellulaire ambient. L'animal ne parait pas sensiblement troublé dans aueune de ses fonctions, à la suite de cette première opération. Du seng extrait de la carotide primitive, successivement un quart d'houre, demi beure, une houre après l'injection, et soumis

a l'analyse babituelle ne parut point contenir la moindre trace de sulfoeyanure Une seconde injection de 0 gr. 50 de suifocyanure fut alors faite au même endroit. Cinq minutes sprés, nous constations la présence du sel dans le

sang de la cerotide; nous en trouvons une plus grande quantité un quart d'heure après, dans le même sang, et en abondance dans les L'animal, qui a poussé quelques cris plaintifs à la suite de la seconde injection, ce qui est l'indice (ainsi qu'on l'a pu remarquer dans la plupart des expériences de cotte nature) de la présence du sulforvanure dans le tissu cellulaire et de son contact doulou-

reux avec les tissus sonsibles, l'animal ne présente res, le premier our, d'autres symptômes que de la tristesse, un peu de tremblement des membres et de la dilatation papillaire. Le landemain, le tremblement est plus accusé : il est continu. généralisé, et offre, par moments, quand le chien se déplace, des

ex carbations qui lui donnent le caractère convulsiforme. De plus, L'animal chancèle sur le train postérieur, et il y a sur toute la serface cutanée un nosable degré d'anesthésie Le cotar bat régulièrement avec sa force ordinaire, paut-être avec All pese plus de lenteur qu'habituellement, et à l'auscultation Il est

gile siège d'un bruit de souffle très accentue qui semble couvrir le premier bruit eardique. La contractilité musculaire est partout intacte.

.Cos quelques symptômes vont s'atténuant les jours suivants : l'animal mange bien et parate devoir aurvivre. Le S avril, nous injectous: à ce même chien, et dans la veine cru-

rale, 0,50 centigrammes de sulfocyanure. Cette fois, le but est indubriablement attemt, our l'injection à peine fuite, l'animal pousse un lègar cri, la respiration se suspend, le cœur s'arrête et le chien espike the are east reputiment owners, to cour apparait agité de

trémulations fibrillaires localisées; il est distendu, mais flasque et dépressible, excepté an niveau du ventricule gauche; il est, en outre, ridé dans an portion charmue, et il a perdu sa coloration chelvive out a fait place à une coloration isanstre, feuille morte

Le sang recueilli dans chaque cavité ventriculaire et analysés part contient une quantité très notable de sulfocyanure, avec me prédominance marquée (ce que nous verrons être la régle) paus le sang du ventricule gauche. De plus, il importe de signaler dans le ventricule gauche un auille

absolument blanc-nacré, fibrineux, se moulant exactement pur le cavité ventriculaire, par conséquent pyriforme, à sommet inférieur, à base supérioure, avec prolongement rubané vers l'orifice auricule

ventriculaire. Autour de ce caillot principal existe un cosmisse distinct on nappe, adhèrent à la parce, mais beaucoup moins avance en organisation, presque passit, conséquemment de formation pous récente. Le caillot fibrineux est compacte, élastique; la coupe en est nette, mais permet de constator qu'il est consultué par des conches superposées, pressées et amincies au point d'être réduites à des feuillets à neine distincts

Co caillot trituré avec soin dans l'alcool et essayé, après filtre. tion, avec le perchlorure de fer, a fourni une réaction qui térmienalt de la présence dans son soin d'une très notable quantité de sulfocyanure de potassium.

Il existalt également dans le ventricule droit un coagulum en nappe, adhérent aux cordages tendineux des piliers de la valvule tricuspide; mais le caillot était en moyenne partie passif et n'offrait que quelques traces d'organisation fibrineuse commouçante. L'accident d'expirience qui s'est produit dans le cas précè-

dent est fort instructif; l'absorption du toxique à la suite de l'injection sous cutanée, non seulement n'amène pas de modification dans la contractilité des muscles en général, ce qui est conforme aux résultats déja acquis, mais encore elle n'amène pas de modification appréciable dans la contractilité du muscle cardiaque. Mais --- et c'est ici qu'éclate la différence et le contraste des

résultats - aussitôt qu'une quantité de sulfocyanure semblable à celle qui a été introduite sous la peau est directement inlegtée dans la veine du côté du cœur, il y a trés rapidement sussension des mouvements de ce dernier, et arrêt simultané des mouvements respiratoires, partant mort de l'animal,

Sans entrer encore dans l'interprétation analytique de ces phénomènes, retenons soigneusement les particularités de faits suivants, qui résultent de la constatation directe : La coloration normale de chair vive du cœur a fait place à

une coloration jaunatre, feuille morte. L'analyse chimique rermet de constater la présence du sulfocyanure dans les deux cavités ventriculaires, avec prédominance dans le ventricule gauche et dans le caillot fibrinoux que

contient ce dernier.

Afin de nous mieux rendre compte des effets réels du sulfoevanure porté rapidement au contact du cour à la suite de l'inicction intra-veineuse, examinons, comme nous l'avons fait pour les autres muscles. l'action de la substance chimique lors-

qu'elle est placée directement au contact du tissu musculaire du oœur. Il suffit de placer un petit cristal de sulfocyanure sur la surface du cœur mis à nu d'une grenouille, et de l'arroser de quélques gouttes d'eau pour en faciliter la solution, pour arrêter

très rapidament les contractions de l'organe, sans qu'il soit possible de les ranimer par les movens artificiels ordinaires, notamment par un courant électrique. L'examen micrographique du tissu cardizque permet de constater, ainsi que nous l'avons déta montré précédemment, des altérations très acttes qui

ne laissent pas de doute sur l'action plus ou moins destructive de l'agent chimique. Mais il n'était pas sans intérêt de rechercher si les choses se

passaient de même sur les animaux annérieure. L'expérience suivante va nous éclairer à cet écard :

Ext. — Le loudi 6 and 1872, as information de M. la profesgraph contract and information of action contract, or that it is a list and profession and information of action contract, or that it is a list and large action are information of action produces, and in of consister the actions the contract complete, couples (see neglicia), adapt and matter for the action of the contract of the consister of matter for the action of the contract of the contract of the matter for the contract complete, couples (see neglicia), are as from matter for the contract of the contract of the contract of the part disease, in period and contract action in a partie such dampeted and the contract of the contract of the contract of the partie of the contract of the partie of the contract of th

rocée normale.

Les crellèteses continuaient à battre avoc l'intensité et le rythma presque normaux : deux ou trois cristaux de sulfosyanure ayant été potés sur l'auricule droite, les battoments dinfensient aussités progressivement, pour cesser complécement après, agaire mioutas

progressivement, pour cesser complétement après quatre mioutes auviron. "L'animal, qui en était à ses dernières inspirations, ne tarda pas

a Secondone.

L'exames pircographique des portions du cours tosobées ei inde L'exames pircographique des portions du cours tosobées ei iningue tolomique, pratiqué immédiatement, perspeit
constater une attention profonde des fibres, musculaires, lesqueilles
constater une attention profonde des fibres, musculaires, lesqueilles
claimed fetrules par places, dissochées es rempilaches par un compost de fines granulations non réfringantes; les lignes de striation
avalent dispurs presque compélément.

Les effets directs et localisés de la substance sur le tissu et les éléments organiques du cour sont parfaitement mis en lumière par le fait expérimental qui précède, et on soit qu'il en est, en ce cas, du massele cardiaque, comme des autres souscles.

On peut de même apprécier de la manière auivante les effets directs et immédiate du sulfocyanure sur le sang : Placez du sulfocyanure de potsssium en nature en contact avez du sulfocyanure de potsssium en nature en contact

l'artére, tout aussitét, ou du moins au bout de quelques secondes, voes verrez la belle coloration rouge se changer en cooker fautilé-morie, abeloument comme les fibres cardiaques touchées par les mêmes cristaux, puis, le sang soumis à l'indianec continue du sulforyame devanir notaitre et se premdre en petits coagula plus compacts que le coagulum qui se forme spontanément dans le sang normal.

A l'examen microscorique, un ne retrouve plui les caracteres habitels normant des globules anguins; ils sout remplacés par un amas granulesx co l'on ne distingue qui en noyaux qui embet étre devenue libres; les rares globules qui ont survéeu, probablement parce qu'ils ont échappé, en partie, à l'aution de l'agent chilimpus, sont édorness, présentent des alguments en boyau, et sur leurs bords mai linitée des critechiques des encoches plus ou moins accentuées.

(A salvre.)

THÉRAPEUTIQUE CHIRURGICALE

Anesthésia locale et générale produite par le bromure n'éthyle, par M. Terrilon.

Le bromme d'éthyle ûn éther brombydrique Cé Hè Prèsu un liquide inciders, puis lourd que l'exa.. Sa dansité aut de 1,47; il bout à 41° et a 'évapore en produisant un freid très sensible. Son odeur éthère deut agréche), se vaporers ne sou pas frritantes; alles sont difficilement inflatmadèses. Placé à la surslace de la peas, l'in des pas frivait et d'évapore rêse rapidence de la peas, l'in des pas frivait et d'évapore rêse rapiderouge, il ne s'enfisimme pas. Ces différentes propriédes permettette de l'employer- pour produire l'aussthése locale et

Exr. — Lé lundi 5 aoét 1872, au laboratoire de M. le préssleur Baxx, à la Faculté des dénoces, un clast très vigoureux venait éres oussit aux ministres de chrochemes, et deix finé à la te l'eligible employ évait du prépar le par MarYon, pharmacies ;

elles ont été faites avec son concours.

L'accathésie locale est obtenue en pulvérisant le bromure d'étibyle avec un appareil de Richardson. Cet appareil doit de la concourse de la concourse

fouris utilizament de liquido por humente la jeza. Afti diagnament l'experiencia da liquida, M. Ollina a spossi, de diagnament l'experiencia da liquida, M. Ollina a liquida, delle supplementaire. L'extricuità de l'instrument no dobt pas sire maintanne a judio de 100 de 100 de 100 de 100 de les maintannes qui son (70 de 100 de 100 de 100 de 100 de est maintanne a judio de 100 de 100 de 100 de 100 de est renduce aviante par le formation d'une pluque Banche dont l'étations uvaix even le quantité de luquide fermits par le puit de legant un ria poux une piarte ou une étailliere superfieldite. Pedentai la poisteniero, le mitade soccur une sensation de qualques cas, elle est prouper mille. Lorsqu'ine cosse la publiratante, si la poux almost de 100 de 100 de 100 de qualques cas, elle est prouper mille. Lorsqu'ine cosse la publiratante, si la poux haben d'apporter regièrement est errentaire.

Pendant la durée de la plaque blanche, on peut inciser la peau, et souvent même une coache mince de tissu sous-jacent, sans que le malade éprouve de doulenr.

L'anoministe locale avec le horume d'útiple en tiples rapide et plus due qu'exe a natres liquides ordinairement supplexe. Mais au su principal en la marie liquides ordinairement supplexe. Mais au su principal en la lique qu'exite qu'exite qu'exite su considere la utilité de considere l'est de la commence de commence de ciprent le se ploque sons even de terroriement. Il utilité dont le prendre les pléquestions sevenes. Avant de commence de ciprent le ses les plecutions de l'exite qu'exite qu'exite de la commence de commence de commence de commence de commence de la commence del la commence de la comm

le liquide, pulvéries.
L'anestitésie générale a été obfenne sur les mnimaux et 'airl'homme. Sur les chiens, l'anesthésie est produite avec rapidife
si le bromuse d'athyle 'ésir donné tout de suite à dose assec
focte, le liquide étant vercé sur une éponge contenue dans une
musellèse laissant passer un faible courant d'air. Le pouls est
acolétes, min que la respiration; les rapulles se dilatent har-

general, in cooppositive devient intensibility pendant on temps, Framini se debiant gos-in-trevergenium amenite es relativit, set in technical complete useri pro longer la nomini es relativit, set in technical complete useri pro longer la nomini il settit de servicile la reagentico, qui porsi ta territori contentrarente per la saltiva et la miscoliti da phiaryte. Il i'in problemgi l'emplo de della primini per sonori su lon cii i'am queri fluorio estrico. On ne voti pas survente este synoges esplici que probabi si delloctieran. Le condo d'ilia della lisa più settito per la delloctieran. Le condo d'ilia della lisa più setto per la delloctieran. Le condo d'ilia della lisa più setto della delloctieran. Le condo d'ilia della lisa più setto della contra la setto della condo di condo della condo della condo condo della cond

L'amestéaie générale a téé obtanne par frois cheir l'hômme dans donne can. Le résultais on téé à pai pre l'édhériques de cas sonne can. Le résultais on téé à pai pre l'édhériques de ceux signalés par Torrebull et Lewis, chirurgis na américaina. La derue de l'amestéale prorques pour des opéraions de natura diverse à vierie entre cinq et ringi minutes. Voici la natura diverse à vierie entre cinq et ringi minutes. Voici la matchiede employée : on veire des le debut 5 gr. a 6 gr. de bro-niure sur une compresse pliés en plusieurs doubles et reconvant complétement toute la figure, on fait respire la renement

le malade. Il y a peu de suffocation au début; la respiration est facile, et rapidement, souvent en moins d'une minute, excepté shez certains alcooliques, l'anesthésie est produite.

La résolution musculaire survient une ou deux minutes après, si l'on continue l'emploi da brompre à dose assez forte. Avant la résolution, on voit se produire une contracture plus on moins prononcée, mais calme et sans l'agitation violente que donne souvent le chloroforme. On constate le plus ordinairement des phénoménes de congestion de la face et du cou, s'a ccompagnant ensuite de sueurs plus ou moins abondantes. Les conjonctives sont injectées, les pupilles moyennement dilatées. Le pouls, accéléré, devient quelquefois fin et dur. La respiration devient ronflante, mais régulière. La présence de mucosités pharyngiennes génant la respiration a constitué le seul phénomène pouvant donner lieu à des inquiétudes, mais il est facile de les enlever. Pour prolonger l'anesthésie, il suffit de faire parvenir une certaine quantité d'air avec les vapeurs de bromure, mais il ne faut pas interromore longtemos l'administration de l'agent anesthésique; l'élimination du bromure étant très rapide, le réveil se produrait facilement. Le réveil est rapide, ne laissant le plus souvent aucun malaise. Les alcooliques sont assez rebelles au bromure comme aux autres anesthésiques, surtout pour l'anesthésie générale. Des nausées, des vomissements glaireux peuvent survenir pendant l'anesthésie, au moment des intermittences; il suffit, pour les faire cesser, d'augmenter la dose de bromure. Ces vomissements paraissent rares au moment du réveil; ils surviennent quelquefois plusienrs beures après, lorsque le malade a pris quelque aliment,

D'accord avec les chirurgiens cités plus haut, nous pensons que le bremmer d'éthje est moins dangerus; que le chloroferne, puisqu'il ne paruit pas unoceptible de produire des noch-forme, puisqu'il ne paruit pas unoceptible de produire des noch-forme, puisqu'il ne paruit pas unoceptible de produire des noch-formes d'autentifie de la respiration et de cours. Les phécomèes d'autypirés qui pourraient se produire dans certains cas mal surveillés, soit par sectée dans faministration du normes, soit par l'embarme de la respiration, di sux monosités pharquigiannes, pea-me de la respiration, di sux monosités pharquigiannes, pea-me de la respiration, di sux monosités pharquigiannes, pea-me mutités d'autentification mettrais à l'abril de ces

socidents si l'on cellewit la compresse imbliede de liquide. Enfin, le brommer d'éthyle doit der principalement recommandé pour les opérations de peu de durée, na seclessitant pas une résolution museulaire complete, mais suelment l'anesthésie. La rapidité avec laquelle survient celle-ci. l'abbessor d'accellent printific ou rapide, le réveil comptet son désandant le result de la complete de l'éthyle est superior autre d'éthyle est superior autre d'éthyle est superior aux autres anesthésiques.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDICINE

Maladies des organes génito-urinaires.

Abiés rénal consécutif a l'ulcération du rein par un fracuent de unitére cariés, par le doctour Cullinworfe.

Une forme de 18 am estreis le 9 mil decente a Tolopial Satura, de para septe no movifian associationati. Mante de Manchese, de paras septe no movifian associationati. Mante de Manchese, de para septe no movifian association para de la compara de la comparación de la comparación de la comparación del la comparación del la comparación de la comparación del la comparación

A son carefe à Tipojusi, cotte femme data extreinment plate quideline. And-encous de sontes gendres, et avexat, calesta mischine. And-encous des cottes gendres, et avexat, calesta mischine. And encous de sonte gendres de revent de la primer de la general de la carefe de la carefe de la general de la gen

La M'un, so, pratique, man platinis une procedon supériories sur ciudico de la procedo superiories de la composition del la composition de la composition de la composition del la composition de la composition de la composition de la composition del la composition de la composition del la composition del la composition della compositio

A transpire, positique douse beaver juit taré, on revers le proces guebre preview complianent détroit et adhevent per quit poud gruche preview complianent détroit et adhevent per quit et le la mêtre de president de la moitie grache de corpe de 16 denaîties verorites insoliver avantent meinternant dispurar. Le crite surprise contra les moities reverse la moitie de la compliant de

Parmi les trois calculs recoeillés aoit pendans la vis, soit après la mot, le plus gros avait un forten anguleus et virégalière. Son auyan dinis constitué par un fragment d'os carié, recouvert d'oralaix, de phosphate et de carbonate de chaux. Les deux autres se composateu nuiquement de phosphate et de carbonate de chaux. La paide du plus gros coloui était de 5 à 6 grainmes, colui du se-coad de 1 gr. 37, enfin ceit in utreitiemé de 0 gr. 47.

La marche des accidente, dans ce cars, a dé des plus informantes et des plus inscinoculement. Il cut plus que probable qui le point de dejars et det une corrie lumbaire ayant determiné que le point de dejars et de tune corrie lumbaire ayant determiné manuface passes et les deliberances contractes ubbicisperances par le rein. Ces adhérences expliquent comment un fraçment écon acteur à par destinance des principales et sixuevil se parenchique résiduir plus que de contraction de la principale que que de l'invitation louis produite par la présence du présente par le princer. Les deux autres catelais ont probablement étà la conséquence de l'invitation louis produite par la présence du présente par les miner. Las profession de la mandate d'un pa qué qu'est par les manufaces de l'acceptance de l'invitation louis produite par la présence du présente de la monté d'une description de l'acceptance de l'invitation louis produite par la présence du présente de la monté d'une description de l'acceptance d

lu 3 janvier 1880.)
D' Gaeron Decame?

TRAVAUX ACADÉMIQUES

ACADÉMIE DE MÉDECINE Séance du 25 mai 1880. - Présidence de M. Hexas Rogen

29 MAI 1880

La correspondance non officielle comprend une lettre de M. le docteur Lambron, qui se poste candidat au titre de membre correspondant national - M. Lasgour présente, au nom de M. le docteur Duguet, une brothure dans Isquelle l'auteur démontre que les prétendues taches

bleues signalées dans les maladies symotiques ne sont rien autro chose qu'une affection parasitaire de la peau M. Miazare présente un instrument dit Uréomètre, imaginé par

M. Maurice de Thierry, pour le dosage rapide de l'urée, basé surla réaction délà connue de l'hypobromite de soude aur ce corps. M. Cearry présente, au nom de M. Herouard, pharmacien de te maison contrale de Poiesy, una note sur le dosnee du gluten à l'éces sec et à l'état humide, et sur la quantité minima de gluten que doivent contenir les farines suivant le taux du blutage. (Com. MM. Bussy, Bourgoin et Personne.)

- M. Jules Boickel (de Strasbourg) lit un travail nur le traitement du Génu ralgum par l'osticionie sous-cutané - M ve Passmeyr lit le discours qu'il a prononcé à la cé-

rémonie d'inauguration du monument élevé à la mémoire de M. Hierz. - M. Frincot, candidat pour la section de théraneutique, lit un travall intitolé : De la rapture intra-piritoniale des kystes hydati-

ques, et du traitament qu'elle comporte dans certains cas. - M. Depaul, à l'occasion du procés-verbal, fait une rectification relative aux paroles qu'il a prononcées dans la dornière séance

au suret du ranport de M. Hervieux, paroies dont le sens n'a pas eté, a-t-il dit, fidélement exprimé dans le Bulletin de l'Acadomia M. Danaul ruppelle qu'il a exprimé, sur la question des cica-

trices vaccinales, l'opinion que ces cicatrices n'out pas l'importance qu'on leur attribuait autrefois, au point de vue de l'Immonité qu'elles conféreraient à l'égard de la patite vérole, puisque les cicatrices de la petite vérole elle-même, comme le prouve le fait du régiment de turcos rappelé par M. Depaul, ne seraient pas un critérium d'immunité relativement à la vaccine. Enfin, en ce qui concerne la question des druptions vaccinales secondaires, M. Depaul rappelle qu'il a distingué à ce point de vue trois espèces de virus : 1º le viru · vacein humain, qui donne rarement lieu à cea éraptions secondaires; 2º le virus vaccin de géniese, dont l'inoculation est suivie plus fréquemment do ces écuptions; 3º enfin, le virus vaccin varioleux, si l'on paut ainsi parier, c'est-ú-dire le virus varioleux attenue, tel, par example, que celui des pusteles de varioletde discrète, qui donne trés souvent naissance à une éruntion généralisés bénique.

M. Brassnon, secrétaire annuel, explique pourquoi le Bulletin de l'Académie n'a pas reproduit in extenso le discours de M. Depaul. Une épreuve du compte rendu avait été envoyée é M. Depaul, qui ne l'a pas corrigée; mais le compte rendu fait par le Bulletin n'en contenuit pas moins le résume des opinions émises

par M. Depaul. - M. Lurren (de Vienne) présente un spéculum à l'aide duquel on peut, à la lumière électrique, voir l'intérieur des cavités laryngienne, stomacale, rectale ot vésicale. Il moutre aux membres de l'Académie le fonctionnement de son appareil ingénieux.

- M. Pasyune demande la pavole à l'occasion du procis-verbal de la dernôtes séance, au sujet de la discussion à luquelle a donné lieu le rapport de M. Hervieux. M. Pasteur rappelle d'abord que M. Alphonse de Candolle, mem-

bre correspondent de l'Académie des sciences à Genéve, a émis, dans un livre édité dans cotto dernière ville, une opinion de tout point semblable à celle exprimée par M. Broca, relativement à l'immunité acquise à l'égard de certaines maladies virulentes, et de la petite vérole en particuliar, Avant M. Broca, M de Candolle avait dit one les Européens doivent l'immunité relative dont ils jouissent à l'égard de la petite vérole à ce qu'ils sont issus de nombreuses générations de parents varioleux ayant résisté à la

maladio.

M. Parteur pense que cette question pourra être résolue au moven des expériences qu'il a entreprises sur le cholèra des poules; on verra si les teunes couvées issues des poules vaccipées seront moins aptes que leurs parents à contracter la maladie. Quant à la question de la communauté d'origine de la variole et

- 8° 22 - 287

de la vaccine, pendante depuis 1868 devant l'Académie de mêdecine, M. Pasteur dit que besucoup de médecins sont restés sur cette impression qu'il y a communauté d'origine entre les deux maladies, tandis que les vétérinaires sont portes à admettre, au contraire, ovielles sont indépendantes l'une de l'autre. La commission lyonnaise, qui a étudié cette question avec le plus grand soin et s'est livrée à des expériences très bien faites, a tiré de ces

expériences des conclusions qui prouvent ce qu'elles doivent prouver: mais elle a été trop loin, elle a dépassé la portée de ces expériences lorsqu'elle a conclu à l'indépendance d'origine de la vaccine et de la variole. Les médecins qui, tels que MM. Depaul, Hervieux, Delpecis, Broca, etc., croient à la relation d'origine de la variole et de la

vaccine, no s'appuisnt malbeureusement que sur des observations dont la valeur est fort restreinte et qui laissent la question indéeise. En ce qui le concerne, M. Pasteur croit à la communauté d'origine de la variole et de la vaccine, et, pour cela, il s'appuie sur les résultats de ses expériences relatives au choléra des noules. dana lesquelles il produit tantot un virus tellement actif au'il fait nérêr tous les animaux auxquels il est inoculé, tantôt il obtient un virus de plus en plus atténué, dont l'inoculation préserve les poules de l'atteinte du virus le plus virulent, par une sorte de véritable vaccination. M. Pasteur obtient done un véritable vaccin du choléra des poules. Il se demande pourquol la seiesce n'admettrait pas que l'on peut passer du virus varioleux su virus voccin ordinaire, par des atténuations successives, sans recourir à l'hypothèse de l'atténuation du virus varioleux par son passage à travers l'organian o des animaux. Il peuse que les résultats de ses expériences sur la cholèra des poules ont une bien autre valeur que les impressions un peu vagues des médocins qui, sur des observations de valour absolument insuffisante, evolent à la communauté d'origine de la vaccine et de la variole bunnaine. Rien, sulvant M. Pasteur, ne démontre la réalité de l'opinion de Jenner, à savoir que le horse-pox et le cow-pox ne sont autre chose que la variole humaine attenuée par son passage à travers l'organisme du cheval ou de la vache. Les expériences de M. Pasteur sur le cholèra des

poules lui paraissont démontrer que l'on peut passer du virus varioloux au virus vaccin per des atténuations successives, en dehors de toute intervention de l'organisme des animaux. Voilà, suivant lui, comment la quest'on doit être posée,

M. Junes Godese dit que M. Pasteur ne lui peruit pas être bien en courant de la discussion qui a eu lieu, il y a bien des années déjá, au sein de l'Académie de médecine, et dans laquelle ont été proclamés des principes aujourd'hut acquis à la science. La vaccine

est aujourd'hui perfaitement connue dans sou origine, et il n'est nullement besoin des expériences de M. Pasteur sur le choléra des poules pour éclairer cette question M. Depaul a parfaitement démontré, par l'observation et l'expériance, on que M. Jules Guérin avait posé en principe, à savoir

que le vaccin n'est pas un virus spécial, mais béen le produit de l'inoculation de la variole des animaux à l'homme. Ovent à recheveber le moven d'attéquer la variole et de la ren-

dre bénigne, il y a déjà pius de cinquante ans que cola a été fait, et la pratique de l'inoquiation au siècle dernier n'était rien autre chosa que la mise en œuvre de ce moyen. Il n'y a plus autro chosa à faire autourd'hui dans cette voie qu'à rechercher les conditions dans leaquelles les résultats de l'inoculation du virus varioloux peuvent ét e absolument localisés aux points d'inoculation

M. PARTEUR répond que l'opinion émise par M. J. Guérin est aluminent contestable. Risn ne prouve, suivant lui, que la vareine humaine soit le produit de l'inoculation à l'homme de la variole des animaux. Il n'existe aucan livre où catte opinion soit établie scien-

M. Baoy dit que M. Past:ur n'aurait qu'à passer dans la bibliothèque de l'Académie pour trouver le livre en question. Il verrait tout au long dans les Bulletins de l'Académie, en parcourant les comptes rendus de la grando discussion qui dut lieu en 1868 sur os suiet, les preuves les plus péremptoires de la vérité que conteste M. Pasteur. C'est à la suite d'une communication importante faite par M. Boalley at the observations de la commission momete pour lance cambine à Aftor He. Sides que M. Boalley avail amondes la l'Académia, que la maladie jusqu'alors comus sous le nom étours partes, perdont su décomission vayaue, fur reconume pour aftes autre chose que la variole de cheval, et que le horse-pour deviar l'analogae du cou-pau. Errour commisse par les vétérinaires devint prantique du cou-pau. Errour commisse par les vétérinaires devint profitable à la selence et éclairs d'un jour tout nouvelle les radiations des sons eux plandes surce la confacta.

vaccine.

M. Pasteur tombe, suivant M. Blot, dans nne grave erreur, lereguli reciti pouveir conclure de la manière dont se comportent certains virus à la manière dont es comportent tous les virus. De ce que M. Pasteur est parvenu à atténuer directement le virus de cholère des poubles, il ne s'ennoiti pas le moins du monde que l'one puiss, de la même manière, atténuer le virus varioleur.

M. Pastrum dit que la viet pas la question. L'a question est de M. Pastrum dit que la viet pas la question. La question est de

savuies 311 vs., cui cu mor, independance d'origine entre la varicie, entre le virario viraleure el le virare viraleure el le virare viraleure. Les relations établies entre le horse-pou, le cone-pou, le vacola humain et la varicio humain, cu centi fondées que un des observations sens valeur scientifique, cu, pour mieux dire, sur de simples impressions. M. Prester énumede des pueves qui prisonné tiere admines des pueves qui prisonné tiere admines que la pueve de la confine de la production de la

M. Distur., reportions 8 Farges de M. Piettere, dit qu'il est plant de définéres pour la tainet de l'opposed ayon avenue public de définéres pour la tainet de l'opposed ayon avenue que partie de l'appose de l'a

Cela grande question de l'origino de la vaccione et de la varieto cris qua de celles que l'on puisse réconder par des orpériences sur le chelera des posibes. Alorsi que l'a très bien di M. Hiot, la varieta su authorismo autorismo de la companione de la vaccione productione de la companione de la companione de la vaccione. La accione médicale réste faita even des exercipéricanes sur le cheléra des poules à ce qui es passes dans la variebo el la vaccion. La accione médicale réste faita even des observations accumulées depuis demonit jamais renversor les grands principas qui lui servent de haute.

M. Pasteur n'a jamnis abordé les questions médicales que par le petit côdé; les grands côtés lui ont échappé. On a fuit grand bruit de ses expériences sur le chôléra des pou-

lar et de la deceptivate de l'infiniment petit, de microle saquid il suttible à l'emperiment de l'infiniment petit, de microle suit qui se introdo est problement de l'emper micrique se microle est problement de l'emper de cholent des pour l'Article de la middel 70 des 11 prover que les pouls locculées avec le liquide de celtures cost vérisiblement mottes de locculées avec les fiquides de celtures cost vérisiblement mottes de sont mortes de prime que l'est pour les pouls locculées avec les fiquides de celtures cost vérisiblement mottes de sont mortes de prime que l'est pour le consiste de la company de l'est pour le consiste l'est pour le consiste de l'est pour

lorsqu'il prétend la résondre avec ses expériences de laboratore. A la demande de M. Jules Guérin, la suite de la discussion est restroyée à une prochaine séance.

- La séance est levée à quatre heures trois quarts.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

Séance du 8 mni. — Présidence de M. ARMANN MORRAU.

M. G. Dezannay résume ses recherches statistiques sur l'empoi-

sonnement par le plomb el conclut ainsi : le plomb agit en raison directe de la nutrition.

SOR LA STRUCTURE DES ÉCHINOCOQUES.

M. Malassez a encore ou l'occasion d'examiner des échinocoques vivants et a pa confirmer et compléter les falts nouveaux qu'il a communiqués dans nue des séances précédentes de la Société

(Séance du 6 mars 1880). Ces échinosoques provenaient d'un kyste hydatique du foie ponetionné quelques heurra avant. Les canous intrapédiculaires oct pu être ficilement retrouvés. Ils étaient le plus souvent au nombre

de deux par pédioule, et, dans les cas où il n'y en avait qu'un seul, on pouvait se demander s'il n'en existait pas un second derrière le pennier et caché par lui. Ils n'out pas encore pe d'ere pouveaivis du coté de la membrane farille. Du côté de l'animal, aprés avoir traversé la paroi, on les voyait s'érasser souveat, et parfois se béirqueer; es qui fersit supposer, si cette disposition est géorales, qu'il orsite quattre cassus ;

poner, as costa disposition est glotento, qu'il castró quativo dissurdo partie inferience de corpe de l'autoria. penel bre sent-e l'hde partie inferience de corpe de l'autoria. penel bre sent-e l'hte de la companie de la companie de la companie de la companie de la venenne très potite par resport à coat du phécisel. Bis mostat cant l'enque companie sour le para d'ene para ja. Este de la vantione de la companie de l'autre. On le parti bisentiel en ces felle lacige de la companie de la companie per la companie de la companie de la Las noncessents intraphécisaire cont convert de viscourier; passi l'autorité de la companie de la c

diant coux qui siégealent dans ces parties, se présentant de profil sous le microscope, on pouvait s'assurer qu'ils occupent, comme les canalicules, l'espace compris entre la paroi et l'animal centré. Sur ceux vus de face, on reconnaît qu'ils sont produits par une sorte de filament ondulant à la facon d'une anguille, la tête étant dirigée en haut, la queue en has du côté du pédicule. La base ou tête du filament se confond avec le tissu de la région, le corps et la pointe sont au contraire parfaitement distincts. La pointe même semble comprise dans un canalicule qui se dirige également en bas. M. Malassez a pu suivre un de ces canalicules, l'a vu recevant un autre canalicule provenant d'un filament ondulant voisin; mais il n'a pu constater de continuité entre ces canalicules et les ramifications des cannux intrapédiculaires, ce qui parait cependant très vraisemblable. Il n'a pas davantage pu les poursuivre en haut, au deki du filament. Sur des échinocoques fixés par l'acide osmique, il a été facile de

retrouver les canaux du pédieule, moins facilement les ramifications, mais il a été impossible de revoir les filaments ondulants et les canalicules qui leur faisaient suite.

Séance du 15 mai. — Présidence de M. ne Sanéry.

M. Pocuser présents uns tumeur volumineuse trouvée au militudes muscles pectoraax d'un pigeon élevé an Jardin des Piantes. L'examen superficiel aurait pu fâire creire qu'il s'agissait d'un œuit développe hors des voies naturelles — l'odeux extantes rappellant cells des croits existe — mais l'étude a a révêté qu'il baginant d'un anna composé exclusivement de gruisse.

M. Mésox, fât observer qu'il s'agit là d'une temmeur se rencontrant

commotions (dant is piezos, e las e devisaçãos d'asser dime Tosseplaça, quid ante se menda, especielos immas ava latagas este de le celas. Cette emorre est une manifestation de la insulida contro como per imperior de l'antiende de processor, de amparel parte de como per imperior de l'antiende de processor de l'antiende de processor de controlle par certales possespermies; seant les labera del concession forme des mismos de possespermies; seant les labera del concession forme des tempera de la sugar de carta que destruitacion de la como de la companio de la companio de la concessión forme des tempera de la sugar de carta que destruitacion estado forme des tempera de la sugar de carta que destruitacion estado de proceder a las secuciones; sin Magnin, cile un concessión de la companio de la concessión de la concessión de la la ela facile de proceder a las secuciones; sin Magnin, cile un cidente statulos.

— M. Méoxix présente un petit clist qui est un monstre double de l'ordre des autositaires, deuxidane tribu, famille des monocéphaléme, dans la classification iteratologique d'isidere Geofrey-Sain-Hilbire. Des trois genres qui composent cette famille, savoir, les genres déradalphe, thomadelphe et supandelphe, écat au genre shoradelphe qu'il appartient et qui a pour caractéristique : troncs I séparés au-dessous de l'ombilie, réunis au-dessus et confondus même en un tronc en apparence simple dans sa position supérieure; deux membres thoraciques sculement, une seule tête sans parties surnuméraires.

29 MAI 1880

Cependant il présente en même temps quelques traces de caractères particuliers qui appartiennent au premier genre, à savoir un petit membre antérieur surnuméraire dans le dos, et au museau quelques signes de duplicité, comme deux lèvres inférieures. liens, ont ôté jusqu'à présent très rares; chez l'homme on n'en a pas encore vu de bien authentiques, et, chez les animaux, le chien

Les sujets du genre thoradelphe, de la famille des monocéphaat le veau sont les souls qu'on puisse citer avec certitude comme en avant présenté de rares exemples - M. Mkonn présente aussi un petit chien chez lequel on con-

state l'arrêt de développement connu sous le nom de bre-de-tièrre; esite malformation existe à gauche et intéresse une très petite partie du palais. Ce chien a vécu quinze jours; il ne pouvait téter que très imparfaitement, car il est resté malingre et chétif sans auementer ni en poids ni en volume depuis sa naissance, et tandis que ses frères bien conformés pésent actuellement 1,500 grammes, lui ne pèse que 150 grammes, c'est-à-dire dix fois moins

C'est le deuxième exemple de bec-de-lièvre (infirmité qui, jusqu'à présent, n'avait pas été signalée obez les animaux) dont l'auteur de la communication a été témoin dans l'espèce du chien : une première fois, en 1867, dans une portée de cinq actits, dont trois miles et deux femelles, les trois males présentaient tous non seulement le bec-de-lièvre, mais la gueule de loup, c'ess-à-dire la division complète du palais; ils moururent le lendemain de leur naissance par suite de l'impossibilité complète où ils étaient de pouvoir téter. Les deux femelles, blen conformées, s'élevérent parfaitement et sur leur descendance, que l'auteur a pu suivre jusqu'à aujourd'hui, chez nucun des sujets en faisant partie, il n'a vu se reproduire l'infirmité en question.

Le premier sujet présenté appartient à une petite race de chiens de rue très ardente à la chasse aux rats et aux souris Les seconds sujets dont il a été question avaient pour mère une belle chienne blanche de la race des boule-terriers, race d'écurie

très en faveur il y a quelques années. Le secrétaire, Jules Kunckel.,

SOCIÉTÉ DE CHIRIDOIE Séance du 5 mai 1890. - Présidence de M. TILLAUX.

M. Lu Dexrumet sous les yeux de la Société les pièces anatomiques provenant de l'autopsie d'un malade dons il avait communiqué l'observation dans la séance précédente. Il s'agissait, comme on se le rappelle, d'une tumeur que M. Le Dentu crovait dépendre du lobs droit du corps thyroide. Elle était isolée, peu volumineuse et très mobile; aussi appelait-elle, pour ainsi dire, l'opération. Cello-ci présenta quelques difficultés : la chloroformisation s'accompagna de phénomènes graves et inquiétants du côté de la circulation et de la respiration; les troubles cardiaques persistérent et le malade succomba le cinquième jour à une sorte d'asystolie aigue. La nisie

avait hon aspect, mais il existait un emphyséme notable de la narei thoracloue. A l'autorsie, il fut impossible de découvrir d'aboès métastatiques dans aucun organo, mais le cœur présentait des Mesions manifestes d'endocardite ulorreuse et renfermait des esillots volumineux. La diagnostic de tumeur du corps thyroïde a été justifié par les adhéreness du tissu morbide avec la partie supérieure du lobe droit de cet organo. Il existait, en outre, une ulotration épithéliale très neite sur la partie latérale droite du larynx. Une particularité à signaler encore sur cette pièce, c'est la situation anormale des passumogastriques. En effet, ils passent en avant de la carotide primitive de chanue coté. Quant au sière précis de la tumeur. Il était évidemment placé au niveau d'un ganglion. Il est certain aussi que le point de départ de l'affection a été l'ulcération laryngée signalée plus haut. On conceit que dans de tels cas le diagnostic exact offre les

plus erandes difficultée M. CRUVERLEIER dit avoir observé l'an dernier une tumeur gan glionnaire du cou consécutive à une ulcération de la partie supérigure de l'œsophage.

M. Perses dit avoir observé, il y a quelques années, un cance encephalosse développé primitivement dans le chapelet ganglionnaire sterno-masteid M. Dusraka raconte qu'il a eu aussi l'occasion de rencontrer des cancers primitifs des ganglions du cou, dont les pièces ont d'ailleurs été présentées à la Société anatomique,

- M. Venneux présente un corps étranger du rectum, qu'il a extrait à la suite des péripéties les plus intéressantes, qu'il expose à

la Société. Le 16 avril dernier entrait dans son service un homme de 40 ans, de honne santé, ancien marin, qui avait eu deux fois la dysentérie. Soldat pendant la guerre franco-allemande, il fut fait prisonnier en 1871 et emmené en captivité en Allemagne. La il souffrit beaucoup du froid et des privations, et un dysentérie reprit avec plus de force que jamais. À la suite de cette nouvelle atteinte, il resta sujet à une incontinence des matières secules, qui l'obligeait à prendre certaines précautions spéciales pour empêcher ses vêtements d'être souillés. Dans ce hut (et tout porte à croire que le récit de cet homme est sincère), il avait l'habitude, lorsqu'il travaillait, de tamponner son rectum au moyen d'un corps solide bien enveloppe de linges dont il laissait pendre un bout au dehors. Grâce à ce système, il pouvait facilement retirer son tampon pour la nuit. Un jour, étant parti travailler dans les bois à une certaine distance de son domicile, il s'aperçut qu'il avait oublié son appareil. Pris ainsi au dépourvu, il coups un morceau de merisier qu'il tailla et façonna à sa convensace, et qu'il s'introduisit dans le rectum en conservant une partie de l'écorce, qui resta pendante en dehers de l'anus. Tout alla bien pendant quelque temps, mais tout à coup le malade sentit que le morcesu de bois, taillé en cone, remontait dans l'intestin. Immédiatement, il chercha à le misir, mais ce fut en vain. Un médecin qu'il alla trouver aussités ne fut pas plus heureux et ne fit qu'enfoncer davantage le corps étranger. Voyant qu'il ne réussissait pas, il conseilla au petient d'aller prendre une onsultation dans un hônital de Paris

Cet homme se présenta à la Pitié le 14 avril. Il était venu à nied, presque sans souffrances. Il y avait alors onze jours que l'accident s'était produit, et depuis onze jours existait une constipation absolue. Le toucher rectal pratiqué avec le plus grand soin par M. Verneuil et par ses internes donna un résultat absolument négatif. On prescrivit alors l'huile de ricin à doses fractionnées, mais ce purgatif resta sans effet. Le toucher pratiqué de nouveau fut absolument aussi infractueux que la première fois. Mais, lorsqu'on palpait le ventre, on trouvait à gauche une certaine reni-

tence et l'on sentalt qu'li y avait là quelque chose d'anormal li fullalt pourtant se décider à intervenir. Dans un cas de ce genre, toute opération pratiquée par les voies inférieures ne pou-vait mener à grand chose. M. Verneuil se proposa alors de faire la laparotomie, d'écarter le paquet d'intestin gréle qui viendrait se présenter à l'ouverture abdominale, d'ameror à l'extérieur PS illaque, où il pensait que le corse étranger s'était arrêté, de fixer au debors cet intestin, de l'ouvrir, d'en extraire le corpe étranger, d'en faire la suture et de le réduire, si ses parois n'étaient pas altérées, ou dans le cas contraire d'établir un anus contre

pature L'opération fut commencée d'après le plan qui vient d'être exposé. Une fois le ventre ouvert, M. Verneuii introdulait deux doigts dans la plaie et constata, à sa grande surprise, que le corps étranger était placé perpendiculairement à la symphyse sacroilinque gauche. Il n'était donc pas dans l'S iliaque, mais bien dans la partie supérieure du rectum. Il était donc impossible de songer à amener au debors cette partie fixe du gros intestin

Tout en réfléchissant sur la conduite à tenir dans une circonstance aussi embarrassante, M. Verneuil, qui tennit toujours le corp étranger sous ses doigts, s'apercut tout à coup qu'il venait de les imprimer un mouvement de bascule.. Il fut, en outre, agrésblemont surpris de le sentir descendre. M. Lucas-Championnière. qui assistait à l'opération, introduisit son doigt dans le rectum et put l'atteindre par cette voie. Alors commença une véritable lutte comprenant deux séries de manœuvres. M. Polaillon, qui était également présent, fut chargé de porter la main dans la cavité al-dominale et de ne plus abandonner le corps étranger, que M. Verneuil se mit à attaquer par les voies inférieures. Les pinces de Museux et les vrilles n'avaient aucune prise sur ce morceau

de bois qui se présentait par une arrête tranchante. Aussi,

M. Verseuil rottocs-t-il lisentit à ous interments et ceil ir rouve à un tentement et ceil ir rouve à un tenteme desartetine qui il introduiri en arrives et su moyen de leçuelle il put imprimer su corpe étrager une sairé de moyen de leçuelle il put imprimer au corpe étrager une sairé de contractif de giérement y avec le dures-saires.

A partir de ce monent, les choses amerièrent explicitancie.

A partir de ce monent, les choses amerièrent explicitancie de lessent saines de put debure . Mus entrecht, toutes per précaulien de lessent saines de suite debure . Mus entrecht, toutes per précaulien . L'expression fait dans faits au bout d'une demi-leves et d'altres .

L'expression fait dans faits au bout d'une demi-leves d'utilises.

Aussitót apris: Il s'échasppa du rectum un fiot de matières fiscales d'une odeur infocte et repousance, métangèces d'un see de sang. En pratiquant enserie le toescher rectal, M. Verneuil constain un boursouliement drorme, de nature oddimateuse, qui explique bien totale les difficultés que l'on avait éprouvées.

M. Tealism would blies so charged to thrive In stores obtamble.

Prop. definitions: may be first the store of the largest of the first properties of the largest own modeline of supplement properties. It is important to the largest contract of the largest own modeline of supplement properties. It is important to personal to the largest own modeline of supplement properties. It is important to properties of the largest own modeline own modeline of the largest own modeline of the largest own modeline own modeline of the largest own modeline own mode

public plusteurs observations dans ces derniers temps.
En sonne, cetto opération, si laborismo et si féconde en incidests imprévas, s'est terminide à la natisfaction gioreste. Bien que
la laparatomin n'ais pas reimpil iel le but qu'on lui assignait sou
d'abord, elle rie, na pas moines éde extrémentent utile en tant qu'opération adjuvante.
M. LANKERADOUS raconte qu'il fut appelé un soir par M. Empis

Dis. Locks of the control of the con

effet, un amna de matieres ricuses. M. Tritat, rifici observer que c'est toujours avec des pinces enseloppantes que l'on a le minux réussi à extraire les corps étrangers volumiteux du rectum. Ces pinces enveloppantes, dont les divers forceps ne sont qu'une variété, dounent des résultats hien meilleurs que les nicres pranantes ou couponates.

M. LANNELONGER fait une communication relative à trois amputations de ouisse pratiquées ches des enfants atteints d'oestongétite du fémur.

Les deux premiers cas se ressemblent beaucoup. Les enfants avalent été pris spontanément d'une ostéomyélite du tibia, qui avait déterminé une arthrite du genou. M. Lannelongue fit la trésanation et put sinsi extraire une grande quantité de pus. Mais l'état général ne s'améliora pas. L'ouverture des articulations, pratiquée avec toutes les précautions antiseptiques, ne donna pas de meilleurs résultats. Bien au contraire, l'inflammation se propagen au fémur et les phénomènes de septicémie absent en s'accentuant davantage. Toute tentative opératoire paraissait donc à peu prés inutile; néanmoins, il y avait là une chance à tenter. Aussi M. Lannelongue fit-il l'amputation de la cuisse dans la continuité. Contrairement à ce qu'on redoutnit, les résultats de cette intervention ont été excellents. Les deux enfants ont parfaitement autri. L'un d'eux a mime survécu à une variole confluence qui s'est développée pendant le cours du traitement. Chose eurieuse et intéressante à noter en passant, il n'eut pas une pustule sur toute la partie de la peau qui était recouverte par le pansement de

Lister. Le troisième enfant, âgé de 14 ans, a été moins beureux que les autres. Il était atteint d'une ostiomyelles datant de quaire mois et était presque mourant quand on l'amens à l'hôpital. Le membre était normément tuméfé et îl ne restait réclièment plus d'espair.

Cepundars, ecocurage par ses deux presulters success, M. Lancourage an deidinardry test fairs is desirectained occur-on-florocals, longers and deidinardry test fairs is desirectained occur-on-florocals, longers and part of the second part of

M. Leas-Chasarouxitat, à propos d'un passage de la communication de M. Lannelougue, rappelle que c'est un fai déjà cours, que les esbisances antispedques empôchen la dévoloppement des portules varioliques. Des une femme qu'il a soc à soigner récenment, M. Luca-Championnière a fait enduire la face d'une pommade composée de quatre cinquièmes de vaselline pour un cinquième d'action plante, la l'y a cu aucuse cicatrice sur tros les point dancie planteque. Il vy a cu aucuse cicatrice sur tros les point

M. Laxymonous ajoute qu'il a cra remarquer aure que les antiseptiques empéchaient le développement des taches de rougecie.

— M. Le Descro presente un malade qui a été saceint l'an desnier d'une f'accture de jambe coupifiqués, et cher leque il a été nateur d'accture de jambe coupifiqués, et cher leque il a du faire une résortion de trois continierte de tible et du pérece. Le malajor a très blec guéri, en conservant même une certaine mobilité dans an nouvelle articulation tible-artienne. Il n'19 aps de déviação de juid em debors, es la marche s'effecture d'une façon très natiofiziancia avez un simple apporeil de soutien.

M. Farasser dit que, suivant lui, los mouvements que l'on constate aujourd'hui se passent dans l'artsculation astrogalo-calcaméenne.

M. Parent présente un ceil artificiel avec lequel il pout pro-

duire tous les degrés de myopie, d'hype-métropie et d'astigmatisme.

D' GASTON DECAIRNE,

INDEX DE THÉRAPEUTIQUE

Innearmon au manante nu rotassum. — Le brome, doné de qualités très irritantes, difficile à administrer médicalement, est pau employé en médecine; c'est le bronure de polazziam qui est généralement adopté.

Affin, how qu'il no priente pas à heastoup près les qualités irritantes de bornés, le bromare de ploisèmes, nors a naverse admiss le bromain de promotion de la comme de ploisèmes, not a naverse affine sementation, qu'il est rendent l'auge plus appetible et plus diffacts. Al Levers, et diégait de langues innate hébriques on grande a sementation de l'auge de la comme de protection put de nateuréllement à cu finire le vérifice, du thomare de protection put entre de la comme de la comme de protection de la competition de préparation, la browner de protection est d'acta chienquesment par, de protection de la comme de protection est d'acta chienquesment par, de protection de la comme de protection est d'acta de la comme de protection de la comme de protection de la comme de protection de rail para son tière de serçe adult Chr. plan, le doupe de médion esta i reversédément il gramme de le vouver de protection par de la comme de la comme de le vouver de protection de médion esta i reversédément il gramme de le vouver de protection par

enilloda à caté, le quart de cuise dons, noit 25 centigrammes.

Le siepp addresse d'occupie montes au brouser de production de consideration de la confession de consideration de la confession de con

em puspisatione en vermes un sympomizacione, de la imposition de la terredita in toux convenitive de la coquellos, per moisso enfloracion de Perephysician et de Pasalmon, la soux déchirante des publiciques et de l'andoueris revelles de la largnife inderseus; il est indique dans les phiegemasies de l'intime du gozier et du pharyux, dans les cas d'accologatione et de dyphagie. On a cité de ces de gotte la cesa d'accologatione et de dyphagie, de no cité de ces de gotte.

rison d'angine pseudo-membraneuse par ce medicament. E y a donc indication du sirop sédatif dans la diphthéria. Il combat les névrous en général, la chorée, les convulsions, le écanos, la toux nerveuse et les autres phénomènes de l'hysièrie, et surtout l'épitepeie. Dans le délirium trenens son emploi est

99 WAT 1880

Acom sutre agent n'est plus prénieux pour combattre l'éréchisme nésital, les érections nocturnes, pour grétir la parmasiorrhée, pour dissiper les souffrances qui ent pour came la névraligie du cel de la vessie. Le sirop d'écorces d'oranges amères an bromure de polassiem

Le sinp décorres d'ortages àmères an breuwe de polassiems deprint précisers dans la médiciale des fiemmes et des enfants. Aussi les vonissements preveux quoidiens, pendant la prosesse, a relaborat l'ample. Ches des enfants de bra éga, il calme l'agisticial de la companya del la companya de la companya del la companya de la companya del la companya de la companya de la companya del la

polite safianti, la distribé est une contro-indication.

Ja médicato pedentive suit utilizar la proposition du sinu addice.

Ja médicato pedentive suit utilizar la proposition du sinu addice.

Ja médicato pedentive suit utilizar la proposition de la proposition della proposition de

La dosa à prescrire de sirey séduit d'icoccus d'oranges audieux as bremares de possionieur varie enhante. Effet deptie en reure closicir. Como a l'estat de l'estat de l'estat de l'estat de l'estat de l'estat de des l'estat de l'estat de l'estat de l'estat de l'estat de l'estat de suilceste à cell pour les sinistes. Si l'en veux esilianz les acqui de suilcestes de l'estat de l'estat de l'audieux, il faut portes la donn de suilceste de cell pour les sinistes. Si l'en veux esilianz les acqui suilcestes de l'estat de l'estat de l'estat de l'estat de suilceste de l'estat de l'estat de l'estat de l'estat de suilceste de l'estat de l'estat de l'estat de l'estat de de l'estat de l'est

BIBLIOGRAPHIE

DES TROUBLES OCULARRES DANS LES MALABRES DE L'EXCÉPHALE, par le docteur Albert Robn. Vol. in-8 de 600 pages. — Paris 1880. J.-B. Baillière, éditeur.

L'étude des résistions pathologiques de l'util et de l'exceptage et de samplés depuis melent d'un combre et consciulte et de mille de l'except d'un combre et consciulreble de trivaux, qu'il semble, au premise abort, que tone liemetérieux soient préla pour une curve d'ensemble, et grûn pareil siglet, atterçunt par la l'endes, puisse étre traité essus rops de difficultes es aux trop d'éforces. Il n'en est ries, car au dépositisment d'observations si nombreuses, de théories et de propriétage de l'entre de l'entre de l'entre de son des l'entre des pour désource les filts précie et formant-des consellations de

instantable.

On ne sazrati siter que dans l'emificacisame qu'out pervoqué inspeciales relationées d'éphilatimonopie malicinie, on ne se accurait siter que dans l'emificacione malicinie, on ne se tourissent singulationements la question. De demandé à ce moyan diversigation, jone dis pas pius qu'il ne peut dome, ramais ce qu'il ne peut dome. Cent une reune, moffit, deceille parties de l'emificación de la company de la c

brale déterminée. Les maladies de l'encéphale retentissent fréquemment sur l'organe de la vue, cela est certain, et c'est déja un fait considérable, puisqu'il nous permet, lorsque la nature des troubles tion intra-culnitense on calerior-spinnia. Máis inerqu'il ragnide determine in sutare de cette direction, les symptomes colisires, en rejite gioleriale, en formissent pas de renerigementsprésis. Ils pewere conocerte pour mes bonies par à contritortrementale symptomatique qui care cécriris talle on telle malerie de la companie de la companie de la contribution de la contrementale symptomatique con-mense, la conte la plus contribution, qu'un valuer affactoire.

Loin de moi la pentée de restreindre l'importance de cette branche de l'ophishanologie; je cord, a contrition, qu'elle est

oculaires a été bien établie, d'affirmer l'existence d'une affec-

LOS de 180 le jestion de restructive l'amportano de cette pagielle à Courie à la médicie en litre per précise courie applie à Courie à la médicie en litre per précise courie mais sons deux conditions : la première, c'est qu'un lière de limiter son champ d'arglousien sur resolventes opubalmon copiesur, un interropers tonne les manifestations coulières et visitence per la company de une ambige d'éditont, la soconde, c'est qu'un lieu de reductre de aux les reputations coulière l'équire d'une matein, cut de d'unite renoignements, mais qui doit . Venigher de four d'unite renoignements, mais qui doit . Venigher de four d'unite renoignements, mais qui doit . Venigher de four d'unite renoignements, mais qui doit . Venigher de four d'unite renoignements, mais qui doit . Venigher de four d'unite renoignements, mais qui doit . Venigher de four d'unite renoignements, mais qui doit . Venigher de four d'unite renoignements, mais qui doit . Venigher de four d'unite renoignements, mais qui doit . Venigher de four d'unite renoignements, mais qui doit . Venigher de four d'unite renoignements, mais qui de la company de la company propière de la company de la co

M. Robert a compete tour code, et à nois sente en viet pau un de monitores mission de non corresp que d'aveil déposition à qui de monitores mission de non corresp que d'aveil déposition et de l'event pinés aux con veritable noise de la constitution de l'event de l'étre de l'event de l'étre de l'event de l'étre de l'event de l'ev

En possat ainsi la question, l'austur, il faut le reconnaitre deruil rescontiere de difficultés très grande, set il s'impossai la nécessité de server les faits de pris, et bienes de la dévendaient innities par l'insufficance des observations. Aussi ne faut-il pas s'étonner de la réserve qu'il apporte dans set conclusions.

Après quelques considèrations gentrales en mote de préfice, M. Robin et disse les étations extinte nurs l'oils et francephois en point de vue de la norphologie générale et de decephois en point de vue de la norphologie générale et de la cote de principal partie de la commanda de la commanda de la companda partie bomorile par les texeus de la commanda de la Reseast, est dévelopés seve une ampleur variament magistrale. L'utaure arrivé a la conculsion siviavité qui est comme l'assiste fondamentais une losquelle repose son travail : La retine et une dépendance de l'archejales, parciolitente du mésorie de dépendance de l'archejales, parciolitente de présente par pargiten modifiabilitées qui de l'archejales parcique l'archejales parciques de bancie innovement nomine neré optique. Se

L'oil est relié à l'encéphale par des nerfs moteurs nombreux, par un nerf de sensibilité spéciale, un nerf de sensibilité générale et par des vaisseaux. A cas connexions l'auteur rattache les symptômes oculaires qu'il doit étudier et qui se trouveut ainsi naturellement groupés dans quatre chapitres

ratache les aympiómes oculaires qu'il doit étudier et qui se trouvent ainsi naturellement groupés dans quatre chapitres principaex.

Les connexions motrices et les troubles musculaires sont traités avec besucoup de développements, et souvent avec une grande originalité. On y trouve utilisée les travaux récents de

Mathias Duval et Laborde sur l'origine des nerfs moteurs, de Landoury et Greux sur la déviation conjugote, les théses de Drouin, Vincent, etc., et les belles expériences de Franci: sur l'iris. Les paralysies dissociées de la troisième paire y sont l'objet d'une attention spéciale, et l'auteur a compris tout ce que le diagnossie pourre en tirer au point de vue des localisations. Un très bon chaptire sur les troubles de l'iris nous montre combien sont encore incertaines les notions que nous possédons sur les centres derbeaux d'inneevation de cette membrane et

bien sont encore incertaines les notions que nous postédons sur les centres cérébraux d'innervation de cette membrane et combien sont complexes les influences pathologiques dont elle est le siège.

Les comparaines sensorielles de l'ouil et de l'encéphale, aux-

Les conexions sensoresses de l'oui et de l'encognain, auxquelles se ratichent les affoctoss du naré optique et les troables si nombreux de la vision, constituent la partie principale du sujet; elle occupe plus de 900 pages. L'origine des merfe optiques, la question toujours discustée de leur entrecroisement y sont étudiées avec détails, et cette partie a tont l'atreit d'une nouveauté par la multiplicité des faits récents qui y sont

consignée.

Ja signalecia les expériences inédites de M. le professeur
Vulpian sur les relations des nerfs optiques avec les couches
corticales, qui sont les plus précises que noes possédions sur
la question. Elles tendent à établir avec les recherches de
Ferrier, et contrairement à celles de Munch; qu'il y a une relation croisée entre l'apparei de la vision et la partie posté-

rieure des lobas occipitaux.

Faurais basucopa dire sur le chapitre, d'ailleurs très bien fait, de la névrité opique, mais comme j'y suis directement mis en caute, le ne veux rené errier qui reasemble à une controverse. Fattendrai pour répondre aux critiques, d'ailleurs fort courtoises, dont mei sidées son l'object, que l'ophthamloolgiste distingué qui les a inspirées veuille bien les formuler dans un article, comme film el la romis.

(A suivre.)

D' Papryann.

VARIÉTÉS

-

CHRONIQUE

PROJET DE LOS PORTANT MODIFICATION AU CHAPITRE VII DU PROJET DE
SETORT DES MÉPRISES DU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PORAÇGE
POUR 1831, présentés, au nom de M. de président J. GROVY, nos-

M. J. PERRY of M. MAGNIN.

Exposé dos motife. CHAPITRE VII.—Facelté de inference de Paris.—Energencient pratique

In Molecular assessments.

La node problemble du projet de buglet; portait une demanda de redict de 17,00 fr., pour la cresion d'auge, portait une demanda de redict de 17,00 fr., pour la cresion d'aug. chitred un assiste quantité de mande de 17,00 fr., pour la cresion d'auge, pour les proposes de molecules de 19,00 fr., pour le cres de molecules de 19,00 fr., a caprient le veu que cen assignateur en 15 figs ministra à un seul hipéral, mar part porture de tous las laboratives qui dépendent de desdicages. Elle a commiss as mainières une destant de la comment de la comment

Il scralt réparti sins :

Directeur des travaut d'anazonie pathologique ... 8,000 fr.
Préparateur ... 1,500

 De plus, il parattrait juste, en fixant le traitement du directeur des travanx d'anatomie pathologique à 8,000 francs, de porter an même chiffre le traitement du chef des travaux anatomiques, qui a aujourd'ui 0,000 fr.,

Dans cette nouvelle organisation, le directeur des travaux anntomiques et celui des travaux d'anatomie pathologique auraient le meme rang et les mêmes droits dans la Faculté.

Le projet de loi qui pécidos, es qui consacer la réforme que non verse in sintan capose de défendes, a éduto pler par lo consission de bulgat et ne recombrer ceréalment access opposition année de Cambrier pour se proven de des, de lors les proincis van que nom Réaliser de cette indécede et de ne réunir joint des reus peut de la companie de la companie de la companie de la miser par étudier se modification que de novemprete des dei certaines dans frequisitants des laboratoires de clinique. Tran qu'un vern frevende soulle sur réformes, la Practis égar posté dels hair d'acustimer s'in les un part de lesses qu'un conformation per consiste de la companie de la companie de la companie de la posté de la band d'acustimer s'in les un part de lesses qu'un consideration per la companie de la compani

Le concours pour trois places de médecin du bureau central s'est terminé samodi par la nomination de MM. Hanot, Gaillard-Lacombe et Du Castel.

chainement sur ce point.

Le jury du concours pour la nomination à deux places de chirurgien du bureau central, qui n'est ouvert jeudi, se compose de MM. Panns, Horteloup, Lannelongue, Nicales, Gillette, Cruvalibler et Cornil.

La liste des camidistis à trois places de médeons de buesas comtral, dont les coccurs s'ouvrise le meverdi 3 juin probain, a été close mardi soir. Ells es compose des trente-quatre noms suivants , de l'entre de l'entre

M. le D' Jonathan Langlebert a commence le mardi 25 mai, à quatre beures, dans le local de sa clinique, boulevard Saint-Germain, 30, une série de conférencés sur le diagnostic et le traité-ment des rétrécissements de l'urebire.

Le D' Grimsud, ex-médecin inspecteur de Baréges, nous prie de faire savoir qu'il continuers, majorè la révocation dont il a ésé l'oblet, de suivre sa cliencièle dans la station.

BULLEYIN HEROOMADAIRE DE STATISTIQUE DÉMOGRAPHIQUE (Nº 20)

DÉCÈS NOTIFIÉS AU BURBAU CESTRAL DE STATISTIQUE DE LA VILLE
DE PARIS DE 14 MAI AU 20 MAI 1880.

Februs typhoide 49: — Typhus 09: — Variole 58; — Rougeole 28; — Sentaine 6; — Copulatele 5; — Diphtherie, croup 54; — Grippo 09: — Cholera épidemique 09: — Dysenbele 5; — Epropie 10; — Affordons pureparises 15; — Autres affections épidemiques 00: — Philaise pulmonaire 199; — Autres affections générales 148; — Bronchite algue 41; — Protermois 12: — Distribé infantile 76; — Mortz violentes 59; — Charles affections générales 148; — Bronchite algue 41; — Protermois 12: — Distribé infantile 76; — Mortz violentes 59; —

Choléra-nostras 00: - Autres couses 6.

Le Réducteur en chef et gérapt, F. nr RANSE.

IMPE. Eq. ROMANDS et Cin. 28, res Carles, Parts. (Tirles à Peleuv.)

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel.

E ninf at al

Pairis, le 3 juin 1886.

Neuvième Congrès de la Société allemande de chirurgie.

Suffer in Sec. on Velly to remain translated L'appareil d'Esmarch, qui permet au chirurgien de pratiquer l'amputation d'un membre sans la moindre perte de sang, est aujourd'hui trop cennu pour que nous ayons à le décrire ici. Rappelons seulement à nos lecteurs que beaucoup de chirurgiens ont renoncé à son emploi, à cause des hémogrhagies consécutives auxquelles il expose. Ces hémorrhagies, assez graves parfois pour compromettre le succès de l'opération, se produisent après enlèvement du tube constricteur qui sort à interrompre momentanément la circulation dans le membre sur lequel le chirurgien porte l'instrument tranchant. Esmarch a fait connaître au congrès de Berlin les modifications qu'il a apportées au manuel opératoire pour se mettre à l'abri de ce genre d'accidents. Après une amputation, par exemple, il lie avec soin tous les vaisseaux qu'il aperçoit dans le fond de la plaie dout il suture les bords avec un fil en catgut. Il introduit dans la plaie des drains fabriqués avec une substance susceptible d'être résorbée, et il applique un pansement imaginé par un de ses assistants, Neuber, et qui permet d'exercer une compression durable, pendant des semaines s'il en est besoin. Puis le moignon est fixé dans une attitude verticale et maintenu dans cette position pendant 30 minutes, après que le tube constricteur (d'Esmarch) a été enlevé. Douze amputations ont été pratiquées de la sorte, sans donner lieu à une hémorrhagie consécutive. Le pansement de Neuber était laissé à demeure pendant quinze jours, 'et une fois enlevé il ne laissait aneroavoir qu'une légère strie sanguinolente, correspondant à la cicatrice linéaire de la plaie d'amputation. Les résultats ont été tout aussi favorables dans 56 cas de résections pratiquées par Esmarch dans le cours de ces deux dernières années. Le chirurgien de Kiel fait savoir encore qu'à la suite de la nécrotemie, il s'abstient depuis quelque temps de tamponner la cavité de l'os, manipulation qu'il accuse de favoriser les hémorrhagies consécutives. Il se contente de laver la plaie avec une solution antiseptique et d'y introduire des drains en catgut. Après quoi, il suture la plaie, il applique à sa surface le pansement compressif de Neuber, et alors sculement il enlève le tube constrieteur destiné à produire l'hémostase pendant l'opération. Cette manière de faire met à l'abri de tout danger d'hémorrhagie consécutive et donne de grandes chances de voir la plaie guérir par première intention.

—On nevril deptits longstemps qui les éven seguenns d'un servir des la conficie de sonder l'un à l'une reflictivis du tuit grands tendance à se sonder l'un à l'une reflictivis du tuit grands tendance à se sonder l'un à l'une reflictivis de la confirmation qui relabbli in continuité de la confirmation de l'une de la confirmation de l'une de la favorise en metant en content insulation le content insulation le content insulation le content insulation en content insulation le content insulation le content insulation le content insulation en l'une reflictive content insulation le content insulation de la la favorisé en metant de l'une de la content de l'une de l'une de l'une de la content de l'une d

gut et que la ligature intéresse non pas le nerf lui-même, mais seulement la gaine de tissu conjonctif qui lui sert d'enveloppe Depuis lors, cette suture para-netrotique, comme l'appellent les Allemands, a été, à plusieurs reprises, pratiquée par diffe-rents chirurgiens. Von Langenbeck en a communique un exemple qui présente cet intérêt particulier, qu'il résout une question restée indécisé jusqu'à ce jour : celle de savoir si la conductibilité centrifuge du nerf se trouve rétablie en même temps que sa continuité. Le sujet de cette observation avait été gravement contusionné lors d'un éliquiement. Il éarda le litquatre semaines; au bout de ce temps, le bras droft contasionné était envahi par la gangrène, et tens les muscles innervés par le radial étaient frappés de paralysie, par suite d'une division de ce nerf. Dans la onzième semaine qui sulvit l'accident, von Langenbeck se décida à pratiquer la suture des deux segments du nerf divisé, et qui étaient séparés par un intervalle de deux centimètres. Il excisa l'extrémité libre de chaque troncon, de facon à produire un véritable avivement. La rénnion des deux bouts à l'aide d'une ligature au catgut ne fut obtenue qu'au prix d'une forte tension imprimée au tronc neryoux. Cinq jours après l'opération, la plaie était entièrement cicatrisée. Au quatorzième jour, le malade pouvait exécuter de légers mouvements d'extension ; au dix-neuvième jour, l'électrisation du radial développait des contractions dans les muscles placés sous la dépendance de ce nerf. Le rétablissement complet de ses fonctions a suivi une marche continue. .

 Nous rapprocherons de cette communication les expériences. dont Gluck a fait connaître les résultats au congrès de Berlin. Glock a excisé un fragment de denx centimètres sur le sciatique d'une poule, et il a rétabli la continuité du nerf à l'aide d'un fragment de scintique enlevé sur un lanin et fixé à l'aide de sutures au catgut. Au hout de dix jours, la plaie était cicatrisée par première intention. Le nert fut de nouveau mis à nu, et l'expérimentateur put se convaincre que la conductibilité des fibres nerveuses était rétablie, car en pincant le sejatione au-dessus du lien où avait été effectuée la transplantation, tous les muscles innervés par lui entraient en contraction. Cette expérience, répétée sur un grand nombre d'animaux d'espèces trés différentes, a toujours réussi, à condition que la plaie se fut cicatrisée par première intention ; en ce cas, la substance de nouvelle formation interposée entre les bouts du nerf divisé et le fragment qui servait de trait d'union formait, de chaque côté, une couche dont l'épaisseur attéignait tont an plus quelques dixièmes de millimètres. Il est à noter que le rétablissement de la conductibilité pour les impressions développées par les excitations mécaniones précédait le rétablissement de la ronductibilité électrique du nerf. Gluck à placé sous les veux de l'assistance un certain nombre de poules qui avaient servi à ses recherches et qui marchaient quoique avec une certaine difficultă.

— Parmi les communications relatives à la pathologie des inmuiers, bous mantionneuron este de von Lang-phock any les tumoires gommessas d'un caractère insoite. L'emissim chimrigie entrale plat dels masses gommesses cruzivesce par des travées conjondives qui les segmentent en un grand nombre de byers distincts. De plus, per l'intermédiare d'appasalons conjondives; glesc contractent, avec le tienu ambiant, des delérences tellement intimes, ous eleur extinacion divents somchieres des tellement intimes, ous eleur extinacion divents somvent chose tout à fait impossible. Ces tumours se rencontrent principalement dans le tissu cellulaire sous-cutané, dans l'épaisseur des muscles et des tendons, et l'on est fort exposé à les confondre avec des néoplasies d'une autre nature. Ainsi, von Langenbeck en a rencontré une du volume d'un poing, qui occupait la région de l'emoplate et qu'il prit pour un lipome. Comme le malade avait eu la syphills, on le soumit au traitement spécifique, et le prétendu lipome disparut comme par enchantement. Une autre fois, il observa une pareille tumeur chez une femme de 56 ans, à la face externe du sterno-cleidomastoldien. L'adhérence du neoplasme avec les vaisseaux de le région était telle qu'il fallut extirper, en même temps que la tumeur, un tronçon de la veine jugulaire. Une tumeur semblable, du volume d'un œuf d'oie, siègeant au niveau du pli de l'aine, ne put, chez un autre sujet, être enlevée qu'en partie, par suite des adhérences qu'elle avait contractées avec les vaisseaux sous-jacents. Le malade succomba à la pyémie. Es-

— Il y a un na environ, un projenzatour de Berlin, M. Wilskenheimer, avaitamondo hi deconverte for lingüíde arranación contrata de la contrata de la contrata de la contrata de la quia les tituses qui en sont imprigates conservent non seulement lura aspeci interior, manie encore introducer a la macular de la contrata de la contrata de la contrata de la contrata de Laquella filmible les tissus animanza. Le prótessor Vogi, de Grafiscusti, as o Il del de la final l'escala dan le tratimenta del alguntam de la contrata de la contrata de la contrata de alguntam de la contrata de la contrata de la contrata de decomposition avait se tout les danques qui en résultent. Il estime qui les chiregies en touverente linde de porcentre ces perqui les chiregies en touverente linde de porcentre ces per-

march et Bardeleben ont cité des faits analogues

- Les microsomes devaient naturellement trouver place dans les délibérations d'une assemblée de chirurgiens étrangers. Ogston, le chirurgien anglais bien connu, a, dans une communication essentiellement platonique, accusé les bactéries d'être la cause la plus fréquente de la suppuration et de provoquer une intoxication septicémique quand ils pénètrent dans le sano. Ce n'est certes pas par leur nouveauté oue ces propositions ont dù frapper l'esprit des confrères allemands. Nous n'en dirons pas autant d'une communication de Kraske (de Halle) sur une affection des maxillaires, qu'il y a tout lieu de renger parmi les mycoses. Elle a été observée par Kreake chez un vieillard de 73 ans, qui avait perdu toutes ses dents de la carie. Deruis quelques mois les geneives se détachaient des rebords libres des deux maxillaires, qui présentaient, à ce niveau, une coloration d'un bleu verdatre. L'examen microsconjoue fit voir que dans ces points le tissu osseux était frappé de mort et que les espaces médullaires et les canaux de Havers étaient obstrués par des amas de leptothrie buccalis. Le nombre de ces champignons allait en diminuant à mesure qu'on approchait des zones de tissu sain. On procéda à l'ablation des parties malades des deux maxillaires, après quoi le patient semblait entièrement guéri.

L'espace nots manque pour rendre compte des communications d'un interlé plus secondaire et des nombreuses présentations d'un interlé plus secondaire et des nombreuses présentations de malades, de pièces pathologiques et d'instruments qui on est lies dioss le courr de séances. Quut de nos lectaurs; qui voudraient faire plus ample connaissance avec les travaux pui du Congrès de chirurgie en trouverent une analysé saiere complète dans une revue allemande dont nous doquoes l'indication el-aprice (1).

(1) CENTRALSLATT FÜR CHIRURGIS, n° 20, 1880. BEILAGE.
D' E. RICKLIN.

CLINIQUE CHIRURGICALE

VARIÉTÉ INSOLITE N'OBSTRUCTION INVESTINALE AVANT NÉCESSITÉ

L'ENTÉROTOME.

Licon de M. le professeur Gosselin, recueillie et rédigée par
M. Georges Trimeson, interne du service, et revue par le

M. GEORGES THISIEROE, interne du service, et revueprofesseur.

Suite et fin. -- Voir le numéro précédent.

. L'autopsie a été faite devant un bon nombre d'entre vous, hier matin, et en cherchant du coté de l'abdomen des lésions qui puissent nous expliquer les symptômes observés pendant

Is vis, voici os qua nosis avonas trouvé.

A fouveraire de l'abdome, l'épiplone faisi retiracé et réinir.

A fouveraire de l'abdome, l'épiplone faisi retiracé et réinir.

A four par de chose. Dans le pérfoise, il a) y avait si financie autre de l'abbonne, l'a partie de l'abbonne de l'abbonn

malade. — frappé, so convent l'abdonne, s'ent l'uristence, qu'antimité norme d'une partie, de nits hetsenite, son qu'antimité norme d'une partie, de nits hetsenite, n'était autre que le colon gauche et surrout 18 iliague deven tendra. Tout le gros inéculie dais élisté par des par, mais il colon, il existin une grande fixaconité, puisque 18 iliague remonitait jusqu'à la partie supérioure de l'abdonne et se porcount de colon qu'avait la béan cooluie brausant de l'inicomme de colon qu'avait la béan cooluie brausant de l'ini-

Voita le début de l'autopsie, et ce début nous a fait penser qu'il existait dans la cavité de l'intestin des corps étrangers ou que ses parois présentaient un anneau canoéreux; mais, à notre grand étonnement, en ouvrant l'intestin, nous ne pûmes constater aucum obstacle mécanique.

testin, au-dessous de la dilatation,

Y a-t-il ou des maitieres flookes dureies qui out géné les cours des matières et que se cent déspèse ensuite l'Quelque corput déranger existati-il qui vieut échappe illustrieurement. Au constitution de la configuration de la configuration de la corte. Tout cels serait bien invoduve, ou bien cestiai-il une hebique ni disparart lans des la sorte. Tout cels serait bien involve, norteut parce que la mahée a part des dendres autoridantes qui out une force d'impulsion considerable si qui lambilité. Les compe des la configuration de la cours des maitires, les comp el chappes de requisit les cours des maitires.

En résumé, l'autopsie nons a montré une distension énorme d'une portion du gros intestin, sans aucun obstacle mécanique. Le présumais qu'il devait y avoir une inflexion, une cour-

bare qui avait du se faire pendant la vie, courbure qui m'aiderait hiam mieux à comprendre l'obtancle au passage des matières ficales, quelque chosa resisemblant à ce que l'on a appilé vivulus, mais sons forme de déplacements ingulaire, se que quelques auteurs, et notamment M. Damaschino, dans son d'average récest (), ont déeri sons le mom de coudrer de l'aivaige récest (), ont déeri sons le mom de coudrer de l'aisemble qu'à la partie inférieure de la dilatation il y avait continuation des deux portions de l'Intestit ne lippe division.

Avec une disposition comme celle qui a été constatée idit est difficile de comprendre comment les matières fécales (1) Damacchino. Lecons sur les maladies du tube dissessif, 1880. om été arrivlen. Je comprendrais encore le fait el l'en "étair gas intervens, mais let coms avons employè le mois les plus éntrégiques : les lavenemes d'ens de Seltz, les prapsles plus éntrégiques : les lavenemes d'ens de Seltz, les prapsdit volents, les douches accondantes. Je me demande s'il n'existat pas, postant la vie, un coqué sembhable à celui don je vous prafais nots l'heres et qui surait dispara separa je vous prafais not l'heres et qui surait dispara que l'entre prompter de l'entre de l'

Quoi qu'il en soit, ce fait ne ressemble pas du tout à ce que nous connaissons, car nous sommes habituées à voir l'arrêt des matières fécales avoir pour cause nn obstacle mécanique plus ou moins persistant.

Cependant depuis la publication de l'intéressante thèse de M. Heurot sur les psendo-étranglements, soutenue en 1865, nous savons qu'il faut faire intervenir un peu, pour expliquer certains cas d'étranglement interne et d'étranglement herniaire, un état particulier, un état nerveux, la paralysie de l'intestin. Nons avions été frappé de ces faits dans lesquels, après la réduction d'une anne intestinale étranglée, le cours des matiéres ne se rétablit pas, bien qu'il n'existe plus aucun obstacle mécanique. M. Heurot nous a fait savoir que dans ces cas-là où il y a paralysie de l'intestin, on trouve presque toujours une péritonite adbésive qui maintient les anses intestinales et les empéche de se mouvoir ; mais ici il n'y a aucune adhérence. Cependant M. Heurot a ajouté que quelquefois il y a péritonite sans adhésion des anses intestinales entre elles : cette péritonite produit la paralysie de l'intestin ; les contractions se suppriment, non parce qu'il y a une péritonite, mais parce que cette péritonite est de forme spéciale. Mais ici nous n'avons pas de péritonite du tout et nous ne pouvons expliquer ainsi la paravaie de l'intestin

Cette paralysie semble pourtant avoir existé dans le cas actuel s'un degré excessif et s'étre localisée dans un point du gros insestin, l'B ilisque, et cet intestin était distendu par la présence des matières fécales comme un intestin de cadavre qui a partu toute résistance et que l'on insuffie. Pouranoil es meta n'accienterit les blus dans ce noint de l'in-

teatin pour fuler controller lest fibres muscalitries, comme its aquiantent dans les autres points 1° on les sais, mais nous ne pouvous pas nous expliquers autrement que par la paralysis de pouvous par nous expliquers autrement que par la paralysis que num de la comme temps que la part les sintentes, et circle sais que les faits est insolies, d'exclinates les fures paralysis un obstacle, et l'intrastris semble d'extre épaties en latint coriers est obstacles, comme la results fur establishment de la comme de l'unite contratte par l'anni par l'unite constitute pur mai portente ou ni evitetésament de l'uritrier constitute pur mai portante ou ni extretissament de l'uritrier.

le n'a pu retrouver dans la science de cas analogues, c'esta-dire dans lecquiel un intestin paralysé et distendu se contimusit en ligne droite avec les parties situées sus-descous, autres que l'une des observations de la thèse de M. Heurot (observation XXI) se rapportant à une prantysisé el l'intestin grèle dans laquelle les accidents furem bien plus intenses et la marche bien obus rasidé oue dans le cas actuel.

Qu'il qu'il no soi, il font conserve de ce fiul le souvernie qu'il y qu'il ne des suite d'échtriction dans le groi intestin, que ce états sont le plus souvent consciutifs à des obtatelles mécaniques, mais persur qu'optopétics ciatre sans obtatelle de ce que, mais persur qu'optopétics ciatre sans obtatelle de ce gent e mis que si on a re-recourir pas à l'autopsis d'obstacle par qu'en par le proposition de l'autopsis d'obstacle par qu'en qu'en la profice de l'autopsis d'obstacle par un qu'en la route de l'autopsis de la faction qu'in et par la fait de l'autopsis de l' Pest-tre surioss-nons obtem quolque choses de plas per pleterizida, qui blauenca d'apparella blum organisse m'a emplehe d'un que se plante de la presenta de la merale pest de la presenta de qui d'evillent à un bassi de per la socituration in sessaine, le comprende copendant que l'électricide puisse réassir, mais à ceste condictor, qui nons manque à l'halection de la strybinnie; copendant i est pes probable que la strychnine produite des contractions préciséement dans le point que l'apparella de la presentation préciséement dans le point que tout l'apparella de système nucuellar.

Mais ce que je regretie surtont de ne pas avoir fait, c'est le massage de l'Abdomen, uni di est changements de position, en plaçant la malade sur les genoux et les coudes et en excepant des presions alteratatives un les diverse points de l'Abdomen. Je vous donne donc es fait comme un cas chacur, et l'ensei-gment qui en resulte augment qui en resulte augment qui en resulte augment qui en de resulte augment qui en de present qui en l'en septement qui en l'en septement qui en l'en seul est de l'entre l'entre

PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE

LES PORIONS DITS MUSCULAIRES ET LE SULPOUYANURE DE POTAS-SIUM. ÉTUDE DE CRITTAGUE EXPÉRIMENTALE, PAR J. V. LABOROE, chef des travaux physiologiques à la Faculté de médecine de Paris, etc.

Suite. — Voir les nunéres 10, 15, 15 et 22.

VI.

Il ne paraît donc pas douteux que l'action directe, de con-

tact, exercée par le composé chimique sur le tissu organique lui-même, comme sur les éléments figurés du liquide sanguin, ne soit, dans les conditions expérimentales qui netchdent, la cause principale des modifications fonctionnelles provoquées par cette action, notamment des modifications fonctionnelles du muscle cardiaque. Mais, si elle est la cause principale, elle n'est probablement pas la cause unique, et d'autres éléments semblent intervenir , dont il convient de tenir compte dans l'appréciation de l'influence réelle du sulfocyanure sur le fonctionnement du cœur ; ces éléments, pour le dire de suite, se rapportent surtout à l'intervention du systême perveux dans les phénomènes fonctionnels dont il s'agit. Soit que l'action locale plus ou moins irritante de la substance chimique sur la membrane interne du cœur amène un réflexe dont le résultat immédiat est un phénomène d'arrêt, soit que le transport de cette même substance au contact des éléments anatomiques des centres d'innervation cardiaque y détermine des modifications directes qui retentissent sur le fonctionnement de l'organe, soit enfin que l'un et l'autre de ces mécanismes interviennent simultanément, il est évident que c'est, en dernière analyse, à cet ordre de faits qu'il faut demander la raison de l'influence d'ordre physiologique qui se produit et que nous constatons toujours, dans les mêmes conditions expérimentales

Reprenons et fixons blen les conditions par l'expérience suivante :

Exp. — Le samed, 22 mars, sur un chien jeune, de petite tallo, peu vigourus, après avoir prindablement implanté dans le tallo, peu vigourus, après avoir préndablement implanté dans le tallo, peu signific à tite de cire rouse, qui traduit par sec coelline les battements cardiorane, nous injectece dans la veine crarable gauche ciaquante cardioraneses és sull'ocyanure de potassism en solution dans 50 grasmoss d'asa anviron.

Une minute s'est à peine écoulés depuis le commencement de l'Ilipection, et tout aussitét l'animal raidit ses membres et son cou; l'aignile fixée au cour offre une sorte de frémissement confine

ment aucune efficacité.

Le thorax est immédistement et rapidement ouvert : le cour ne bat plus, mais il présente des contractions fibrillaires absolument localisées et sans effet sur la circulation. Nous recueillons avec grand soin et séparément, sans aucun mélange, le sang des ventricules droit et gauche.

complétement; l'animal se raidit et meurt.

296 - r 23 -

Ce sang est reçu dans une petite quantité d'alcool ; il est soignensement filtré, et la Equeur de filtration soumise au réactif perchlorure de fer donne les résultats suivants : Coloration rouge carmin du liquide appertenant au ventricule

Coloration plus foncée du liquide venant du ventrionie gauche. Ainsi, le sang des deux ventricules renferme du sulfocyanure de potassium, mais le sang du ventricule gauche en contient une

proportion sensiblement plus grande que le sang du ventricule Examiné au même point de vue, le sanc du foie et du cerpeau sont trouvés renfermant des traces non douteuses de sulfocranure. Rofin, le tissu charnu du comr trituré, après un lavage minutieux et ensuite soumis, comme le sang, à l'éprenve du réactif, a donné une réaction très accentuée témoignant de la présence

d'une notable quantité de la substance toxique injectée. La rapidité relative avec laquelle s'est produit, dans l'expérience qui précéde, l'arrêt du cœur, pourrait faire croire qu'il a suffi de l'arrivée de la solution toxique an contact de l'organe pour amener ce résultat. Sans doute, ce contact y a sa part, comme nous l'allons voir; mais, quelque rapides qu'aient été les effets observés, la substance introduite dans la veine a eu le temps de pareourir le petit et le grand cercle circulatoires. puisque l'analyse directe nous révèle sa présence dans le sang du ventricule gauche, de même que dans les tissus du foie et de l'encéphale, ce qui signifie qu'avant son arrêt complet le cour a eu encore des contractions efficaces et capables de lancer le sang chargé de toxique dans les principaux départements or-

ganiques, notamment dans l'encéphale, Relevons surtout cette dernière particularité, car elle a dans le mécanisme complexe de l'arrêt du fonctionnement cardiaque, dans les conditions dont il s'agit, une part réelle et im-

portante, que nous silons essayer de mettre tout à fait en lumière à l'aids de l'analyse expérimentale. Si, en effet, les modifications fonctionnelles du oœur sont, pour une certaine part, sous la dépendance du système ner-

veux central influencé lui-même par la substance chimique, en supprimant les agents conducteurs par l'intermédiaire desquels le centre encéphalique exerce son action sur l'organe central de la circulation nous devons modifier, d'une façon sensible, les effets qui résultent de cette action. Les nerfs pneumogastriques étant les intermédiaires en question, il s'agit done d'examiner quelles seront les conséquences de leur section sur les phénomènes d'arrêt du cœur, dans le cas d'intoxication rapide par le sulfocyanure de potassium. Nous avons essayé de réaliser les diverses conditions expérimentales que réclame

cette recherche dans les expériences qui vont suivre ; Exp.-En premier liou, le 23 avril 1873, un chien de petite taille, peu vigoureux, mais bien portant, ayant été disposé pour la respiration artificielle, les deux pneumogastriques furent successive-

ment sectionnés, et après régularisation des battements cardiaques, le thorax fut largement ouvert, afin de mettre à nu le cœur Nous injectors mors, avec une moyenne rapidité, dans la veine erurale gauche (bout cardiaque), 0,50 centigr. de sulfocyanure de

potassium dissons dras 40 grammes d'eau. Ce n'est que lorsque la moitié environ de l'injection est poussée que les battements de cour commencent à être modifiés; ils se précipitent de plus en plus, pardent de leur ampleur, et se transfor-

ment, sitot l'injection complétement faite, de mouvements de totalité en contractions vermiculaires et fibrillaires. Le cour paraît gonfié, distendu; les vaisseaux coronaires sont ormés de sang, lequel semble s'être arrèté et ne plus circuler ; les

fibres charactes out pris une couleur lie de vin. Les contractions

Tontefois, il est à remarquer que ces modifications dans l'état du ower n'out commencé à se produire qu'après l'injection des deux tiers au moins de la solution. Jusqu'alors, les hattements cardiagnes se sont effectués avec les caractères et le rhythme qu'ils offraient avant l'expérience, à part les changements habituels introduits par la section des pneumogastriques, et qui portent plus particulièrement sur la vitesse des battements.

Du sang recueilli au cours même de l'expérience, dans l'une des veines jugulaires externes, soumis à l'analyse après filtration et selon le procidé que nous employens ordinairement, contient des traces très appréciables de suffocyanure, preuve certaine qu'il est revenu par le ventricule gaucho et a pénétré dans la circula-

D'un autre côté, l'examen microscopique du sang des cavités du cour, immédiatement pratiqué, montre : Que les globules du sang contenu dans le ventrieule droit ont

subi de la façon la plus nette, au contact du sulfocyanure, l'altération muriforme ou framboisée, tandis que les globules du sang de ventricule gauche n'offrent-point cette altération, ni aucune autre appréciable. (Cet examen a été répété avec heaucoup de soin par potre ami Muron's A la surface de la membrane interne du ventricule droit se voient

facilement et en assez grand nombre des ecchymoses toutes récentes, lesquelles pénétrent an delà de la séreuse, jusque dans l'épaisseur des fibres charnues. Les vaisseaux capillaires interstitiels examinés au microscope

sont gorgés de sang coagulé dans leur intérieur. Si l'on compare cette expérience à celle qui précède, en ce

qui concerne les phénomènes d'arrêt cardiaque, on remarqu u'il y a eu un retard relatif très sensible dans la production de ces phénomènes; non seulement la cessation des battements cardiaques n'a pas été aussi rapide, aussi instantanée, mais encore - et ce point n'est pas indifférent - le rhythme de ces battements n'a été modifié qu'au bont d'un certain temps. Notons, cependant, que la solution toxique avait bien pénétre dans la circulation encephalique, puisque l'analyse du sang, de retour de la veine jugulaire, y avait révélé la présence du sulfocyanure au cours même de l'injection

L'influence modificatrice de la section du pneumogastriqué sur les effets cardiaques du sulfocyanure de potassium ne semble donc pas douteuse; l'expérience suivante va le démontrer, nous l'espérons, plus clairement encore. Mais, auparavant, n'oublions pas de signaler les ecchymoses constatées à la surface de l'endocarde, et qui pénétrent jusqu'à une cortaine profondeur dans le tissu du muscle cardiaque : les ecchymoses, expression incontestable de l'action directe du composé chimique, apportent hientôt leur important témoignage à l'interprétation rationnelle des connaissances physiologiques

dont nous poursuivons l'étude. Le 30 avril 1873, nous disposons, mon ami Muron et moi, pour la respiration artificielle, un chien de haute taille, très vigourent, mais un peu affaibli par la dénudation de la glande et des vaisseaux sous-maxillaires pour la répétition de l'expérience de Cl. Bernard. Après avoir sectionné les pneumogastriques, nous ouvrons le thorax, et nous laissons l'animal se reposer un instant

et le cour reprendre son rhythme, pendant que la respiration artificielle est pratiquée. Puis nous injectons dans la veine crurale gauche (bont cardiaque) un gramme de sulfocyanure de potassium en solution très étendue dans 150 grammes d'eau distillée et préalablement chauffée.

L'injection est poussée très lentement et très modérément quaique d'une façon continue. Vingt minutes au moins se passent et les trois quarts environ

de la solution out été introduits sans que le cour, qui est sous nos yeux, ait présenté la moindre modification appréciable. Dés ce moment seulement, c'est-à-dire pendant l'introduction du dernier quart de l'injection, les battements cardisques éprouvent un ralentissement progressif, et hientor ils cessent et font place

à des contractions fibrillaires, vermiculaires toutes localisées. Le

come upparalt très congentiones, distandar; il a pris use coloration dicholos, et les riviseaux qui rumpont à au surface son igrojès de sang fixé dans leur intérieur.

De sang catris, l'atide d'un invocart capillaire, encoessivement des capities ventriculaires d'rois et gauche, et caminé au micro-gon, in présente que de nrie legires aldérations des glòcales; i committes que les rivises presentations de production de la commanda de la com

contact direct avec le sang vivant.

La présence du suffocyanure avait été constatée au moment même
où nous réalisions l'injection, dans le sang extrait de la veirce

où nous Pédisones impecton, dans le stang extrast de la vector sous-maxiliaire.

Nous en avoos également découvert une quantité notable au sein d'un calib semi-dibringur, formé dans le vestriquis ganche, et aussi dans le tissu pulmonaire trituré et mélé à de Falcool, et avourie, aurès filtratien du touide, au réactif nerchiograve de for.

Malgre la présence indubitable du sullocyanare dans les peumons, les globules du sang contenu dans ces organes n'offent poir les allerations déformantes que nous avons signales ailleurs et dans d'autres conditions. Enfin, la paroi listerne du ventricule gauche est semée de plaques ecchymoliques, qui n'intéressant pas seulement l'épaissear de la séreuce, mais qui atteignent lessus profondément, le tiese museur séreuce, mais qui atteignent lessus profondément le tiese museur.

Cette expérience, de mises que la précédent, et misur, comor que la précédent, démontre qui la suppression des nerés péramopatriques a pour résultat d'amere un reture de la companie de la companie de la companie de la companie de notamente dans la suspession de co fonctionnement; il us semblé donc pas douteux que les nerés vagues interviennes. Le companie de la companie de la companie de la companie de forçaures sur les placementes fonctionnels cardiayes, juifiances dont le point de départ est, conséquement, la porcion bottaine des certair escelphaliques, et juip particulièrement la bottaine des certair escelphaliques, et juip particulièrement la bottaine des certair escelphaliques, et juip particulièrement la la companie de la companie de la companie de la companie de particular de la companie de la companie de particular de la consequence de particular de la companie de la companie de particular de particular de la companie de particular de particular de la companie de particular de la co

(A sufvre)

PATHOLOGIE EXPÉRIMENTALE

Myographie et dynamographie dans la paralysie cénérale, par Ennest Chambard, chef du laboratoire de la Faculté à l'asile

question.

Consulvo passe en revue les parálytiques généraux, qui forment une fracilco si importante de la population d'un saile d'alfañas, on cen frappé de l'integuilée de da la diversité des lelons de mouvement dont la pisparer de ces maiades sont atteints, Coloi-de, qui semble faible et déblie, a cependant conserve une force mescalaire assex considérable et exécute avec sièrecé des travaux délicats; celui-lá, au contraire, canhe sons des formes authlésiques une faiblesse d'en-

au contrarty, claims soots are foreign sumptingues area thoses of enffant, un bramblement et une attarie des mieux caractérisés.

Maigré de nombreux et estimables travax, les troubles de la montifit des paralytiques ne sercot bien connue que lorragion les auns d'àbord analysis avon des méthodes ripoureuses, loragion en aurs d'abord analysis avon des méthodes ripoureuses, loragion en aux en ensités cherche le substratum anatomique or physiologique dans le système-nerveux contral, et qu'on so sera efforcé de raiticher les divers troubles des movuments ainsi catégorisés aux les tables les divers troubles des movuments ainsi catégorisés aux les

context est entwer incomes ten un moviv-institu altest entemprises actually context and the co

la Société le résumé de nos premières recherches.

1º Le sujet debout, les bras tombant le long du corps, tient entre le pouce et l'index de l'une de ses mains, et sans effort, un tambour

à réactions de M. Marey. Cet appareil transmettra an levier inscripteur le moindre tremblement du membre qui le sontient. Chez un sejet normal, le tracé ainsi obtenn est une droite avec

de légères ondulations très régulières dues à la transmission de polasticos artérielles de la main; en contre chez des sejets à peu prés normaux, mais entachés d'in état névropathique ou d'alcofisme, on voit appareitre une légère trémulation qui caractérise une

suite non interrompne et régulière d'oscillations qui se succèdent au nombre de 7 à 10 par seconde.

Ches tous les parafétiques que nous avens demnérée, le tremblement est très maintain, muit ches quédences îl prend de proportions considerates. Il considerate abre un strice d'orditation qui considerate que la compartite de la considerate de la considerate de septemble de considerate abre un maintain tesqualire les condilitions sont bisaucoup plus petites est plus régulières. Tantot, dans les cases on le termolatent est pos intense, pui declarges considerate les autres, qui algarent le long intervalts de reposi tantot, au controllère, on réforme a minerares, et son soulement at sous de des diarges i resporte de bestonoup sur la devie d'une période historiche delurge sur les conference celle qui la précie autre des delurges un comparte de la maisse de la considerate que des delurges surveire enforce celle qui la précie autre précis de la terrededutez que surveir enforce celle qui la précis autre qu'en de dedutez gauveire enforce celle qui la précis autre qu'en de

2º La mijet debout et le bean horizontalement étendu tient le même tambour à réactions qui mons a servi dans les expériences préoddantes; le tremblément apparuit alors très manifeste cher les se jets seins et s'exagère chez les névropathes, les alocciques et la plupart des parajviques; il en est oependant chez qui il est notablément diminué.
3º Si nous ordonnous au suiet de saisif doucement et de lacher

entièrement disparu

de minne la lavice d'un tambor manipulatur solidement fits sur son pied, la plante internit les mointeires les mointeires con étatats qui appason pied, la plante internit les mointeires en la conservation de mais la plante d'être verticalement às-dessus de la liège des absolutes descri des conflictions plant ou mointe prococoles desse la hé difficulde par l'oc épouve à partie ne situate à adoctiment fine et à sottere que l'oc épouve à partie ne situate à adoctiment fine et à sottere par l'occident partie de la confliction sonisse par su contraire, sa d'ébet et à la fin de l'active qu'il energistre, une stel-ét d'accommo-collisations, et de la fin de l'active qu'il energistre, une stel-ét d'accommo-collisations, et l'active l'active qu'il energistre, une stel-ét d'accommo-collisations, et des l'active qu'il energistre, une stel-ét d'accommo-collisations, et des l'active d'active sonisse de l'active d'accommo-collisations, et de l'active d'active d'active de l'active de l'active d'accommo-collisations, et de l'active d'active d'active d'active de l'active d'active d'active de l'active d'active de l'active d'active de l'active d'active de l'active de l'active de l'active d'active de l'active d'active de l'active de l'acti

4º Nous avons aussi enregistré la contraction musculaire énerrione au moven du myographe appliqué sur les muscles du membre supérieur, et d'un dynamographe que nous avons imaginé et fait construire à cet effet. Cet instrument consiste en un dynanomètre de Collin, aux extrémités du petit axe duquel sont articulées deux tiges qui marchent à la rencontre l'une de l'autre et se réunissent sous un angle dont l'ouverture a été préalablement calculée d'anrès le houteur movenne des tracis que l'on veut obtenir. Une troisième tige, parallèle à l'axe de l'ellipse d'acier, s'articule d'une part avec les deux premières et de l'autre avec une pièce n.étallique fixée au centre de la membrane d'un tambour de Marey vissé au dynamométre et ne pouvant être facilement séparé. Elle transmet à cette membrane la résultante des mouvements que la pression du ressort imprime aux deux autres tiges. Cet instrument, bien qu'assex mul construit, nous a donné de bons résultats : il est tris propre à meure en relief l'ataxie des muscles de la main et diminue en partic les perturbations dues à l'inscription des pulsations artérielles Le myographe et le dynamographe nous ont donné, chez les nava-

lytiques trembieurs at attaiques, des tracés es l'an retrouvra facilier, ment le rembieunes at l'ancocémitant qui, de ces maldes, caractérisens la contraction menschaire bien différente de la couples régulare des la concretion de montaine bien différente de la couples régulare des la couples que concretion de montaine de la couple de l'ancordant de l'ancord

un autre travell es qui concerne la pathogénie d'u treibblement et de l'atoxie chex les paralytiques : notons toutefois que le premier parait être de nature paralytique et résulter d'excitation motrice insufficante. Nous pessons, en effet, contrairement à l'opinion d'un alténiste distingué, M. Christian, que les prarbytiques, boin de con-

série d'explorations dynamométriques, qui nous ont donné jusqu'ici 41 sujets normaux (médecina, gardiens, etc.) : Main droite, 63,40; main gauche, 60,55; movenne, 62 kilos. 28 aliénés : Main droite, 55,35; main gauche, 47,20; moyense, 51 kil. 27. 25 paralytiques Main droite, 50,10; main gauche, 46,00; moyenne, 48 kil. 5.

cerver jusqu'au bout l'intégrité de leurs forces physiques, s'affai-

blissent de bonne houre et deviennent parétiques, quels que scient d'ailleurs leur embonpoint et l'inségrisé de leurs fonctions organi-

ques. Nous avons entrepris, à ce point de vue, à Sainte-Anne, une

Les paralytiques généraux sont done, non seulement beaucoup plus faibles que les hommes sains, mais encore sensiblement plus faibles que les aliénés proprement dits. Ce fait est d'autant plus frappant que parmi les vésaniques que nous avons examinés, plusieurs sont ages, et beaucoup atteints de formes mélancoliques, sont dans un état de dépression physique et morale qui diminue sensiblement leurs forces; quelques-uns enfin, profondément dégénérés, sont chétifs et mal conformés. Tous les paralytiques que nous avons soumis à l'exploration dynamométrique sont, au contraire, bien portants; ils vont et viennent, travaillent, se nourrissent; la plupart sont satisfaits et heureux de vivre, et un grand nombre présentent les attributs d'une constitution athlétique. On sait, en effet, que la paralysie générale est la maladie des forts, et qu'elle choisit, comme la foudre, les plus hautes cimes, frappant de préférence les organisations les plus riches, les esprits les plus brillants et les corps les plus vigoureux

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE JOURNAUX ANGLAIS ET AMÉRICAINS

Maladies du système nerveux. RUPTURE SUPPOSÉE DES RACINES DU PLEXUS BRACHIAL.

par le docteur Jonathan Hutchinson. Il s'agit d'un malade présenté à la Société pathologique de Los-dres, et qui, à la suite d'une chute d'un lieu élevé, fut atteint d'accidents trés curieux qui ont conduit à admettre l'existence d'une rupture des racines des quatre nerfs inférieurs qui contribuent à la formation du plexes brachial gauche. Il existait une paralysie compléte avec atrophie des muscles du membre supériour gauche ; seul, le bicepe présentait encore un certain degré de contractilisé. La moitié inférieure du grand pectoral était atteinte de même. Le grand dorsal était également paralysé et atrophié, mais les mus-cles scapulaires étaient sains. L'œil du même côté offrait des aliérations qui font pencher plutôt en faveur d'une lésion des racines nervenses que d'une lésion des cardons nerveux entimèmes. En effet, la pupille, bien que contractile, ne pouvait se d'later au delli d'un certain point. Le globe ooulaire était rétracté au fond de l'orbite, et la fente palpébrale était manifestement diminuée de hau-Tous ces symptomes indiquaient bien que le sympathique cervical avait été intéressé. La sensibilité cutanée était abolie sudessous du coude. La circulation du membre était aussi profondément troublée; la main était froide et livide, et le pouls à seine

percoptible dans les artères du bras et de l'avant-beas A l'occasion de cette présentation, M. Hutchinson a rappelé aux membres de la Société qu'il avait eu affaire, il y a quelques années, à un ess absolument semblable. Ce qu'il y a d'intéressant à noter ici, c'est l'intégrité de la racine supérieure. intégrité sur laquelle plusieurs auteurs ont déjà appelé l'at-

tention. (The British menical Journal, 3 janvier 1880.) DE L'HYSTÉRIE CHEZ LES GARCONS, par le docteur ROBERTS.

Les observations rapportées par M. Roberts tendent à prouver une fois de plus que l'hystérie n'est pas l'apanage exclusif du sexe féminin. L'un de ses malades, agé de 13 ans, après avoir souffert pendant quelque temps d'une toux sêche, avait êté pris d'une sorte de Microcat qui durait muit et jour, excepté | lection purviente, il subsista une raideur de l'articulation phalan-

pendant le sommeil. Au bont de quinze mois, ce symptôme s'était peu à peu dissipé. Quatre mois plus tard, l'un de ses frères, plus âgé que lui, était pris à son tour d'une attaque d'aboiement hystérique, qui dura quinze jours. Une de ses sœurs fut atteinte de la même façon, quatre ans plus tard Une seconde observation se rapporte à un jeune garçon âgé de 8 à 9 ans, qui, à la suite d'une attaque fébrile, fut atteint subitement d'acoès paroxystiques durant lesquels il criait s'acitait et vocifficait de la manière la plus bruyante et la plus

inquiétante. Ces accidents cessèrent au bout de six semaines à la suite du changement d'air et de l'emploi des courants in-Chez un troisième malade, âgé de 11 ans, il s'agissait d'une contracture du pied gauche, qui dura une semaine, et guérit par simple influence morale. On persuada à l'enfant qu'il marcherajt bien vite, s'il voulait essayer de surmonter la gêne qu'il éprouvait et s'associer aux jeux de ses frères et sœurs. Er vinct-quatre heures, la contracture avait disparu, et elle ne

c'est nos renouvelée depuis. Un autre garçon, âgé sculement de 8 ans, présentait des attaques qui ressemblaient grossièrement à des crises épileptioues. On le guérit complètement, en l'envoyant au grand air, dans une ferme, et en le soumettant à des exercices physiques

hien réglés. Il est certain que les symptômes étranges offerts par les malades de M. Roberts ne peuvent guère s'expliquer que par l'existence d'une névrose syant tout au moins avec l'hystérie bien des points de contact. Aussi comprenons-nous que l'auteur propose de désigner ce genre d'attaques sous le nom d'accès Austéroïdes. Il y aurait toutefois, selon nous, à faire peut-être quelques réserves au point de vue de l'existence possible chez ces enfants d'une variété de chorée à forme spéciale et bâtarde. Quoi 'qu'il en soit, la connaissance de ces faits est fort importante au point de vue thérapeutique, et permes d'espèrer des succès dans des cas fort graves en apparence. (The practitioner de novembre 1879, et London médical. Recogn du 15 janvier 1880.)

DE L'ÉLONGATION NERVEUSE DANS LE TRAITEMENT DES NEVRALGIES, par le docteur Seence. On sait que l'élongation nerveuse a été récomment employée

avec des résultats variables dans le tétanos. M. Spence a voulu essayer du même moyen dans le traitement de certaines névrainies rebelles, contre lesquelles avaient échoué la plupart des médications habituellement mises en usage. Les résultats ou'il a obtenus paraissent être des plus encourageants L'un de ses malades, atteint depuis plusieurs mois d'une

sciatique, était arrivé, par suite des donleurs intolérables qu'il éprouvait, à un état d'émaciation et de faiblesse extrême. On avait eu inutilement recours à l'acuponeture, l'électricité, la galvano-concture, etc. Le 3 septembre 1878, après avoir chloroformisé le patient, M. Spence fit une incision de près de deux pouces de longueur, partant du bord du grand fessier et longeant le bord externe du biceps. L'aponévrose fut ouverte, et le nerf, mis à nu, fut saisi par le doigt recourbé en crochet. Des tractions très énergiques furent exercées sur lui, pendant qu'un aide fixait le pied. On continna cette manœuvre jusqu'à ce qu'on sentit que le cordon nerveux s'était relâché; la plais ce réunit par première intention. Depuis plus d'un an que cet homme a quitté l'hôpital, il est resté absolument guéri. C'est à peine si quelquefois, surtout par les temps humides, il éprouve quelques élancements douloureux qui, d'ailleurs, disparaissent rapidement.

Dans une seconde observation, il s'asit d'un individu qui fut atteint, il y a sept ans, d'un panaris de la face dorsale de la dernière phalange de l'index. A la suite de l'ouverture de la col-

ienne correspondante. En même temps survenaient des accès [douloureux, qui se montraient surtout la nuit, et duraient d'un quart d'honre à une heure. La donieur débutait ner l'extramité du doigt et s'irradiait jusqu'à la phalange supérieure. Tous les traitements ordinaires ayant échoué, M. Spence chloreformisa le malade, entoura le doigt d'une bande élastique et mit les nerfs collatéraux à nu. Chacun de ces nerfs fut ensuite soulevé et fortement tiraillé au moyen d'une érigne. Le malade fut renvoyé chez lui le même jour ; ses plaies ont rapidement guéri et, depuis cette époque (30 juin 1879), il n'a plus éprouvé la moindre douleur.

5 JUIN 1880

Un troisième malade, entré à l'hôpital au mois d'avril 1879, se plaignait de douleurs névralgiques occupant la moitié guuche du nez, la joue et le sourcil gauches, ainsi que la portion correspondante du front. Ces accidents, qui avaient débuté en 1876, s'étaient répétés depuis à des intervalles variables : mais. depuis quelque temps, leur intensité était telle que le moindre contact, le moindre courant d'air, et le plus léger mouvement de déglutition étaient devenus absolument insupportables. Les exacerbations survenaient habituellement vers minuit et étaient précédées par une sensation de frisson le long de la colonne vertéhrule

Aprés avoir anestbésié ce malade, comme les antres, M. Spence découvrit le nerf sous-orbitaire au moyen d'une incision transversale. Il le souleva avec un croches, et exerca sur lui de fortes tractions en ayant soin de fixer solidement la lévre supérieure de la plaie avec la main gauche. Au hout de cinq jours, les douleurs qui avaient disparu commencèrent à se manifester de nouveau. Comme la plaje n'était pas encore réunie. M. Spence recommença la même manœuvre. Cette fois, la gué rison était obtenue, et les d'uleurs n'ont pas reparu depuis, (THE LANCET du 14 février 1880.)

TRAVAUX ACADÉMIOURS

D' GASTON DECAISNE.

ACADÉMIE DES SCIENCES Séance du lundi 17 mai 1890. - Présidence de M. Rom. Brogungez. PRYSIOLOGIE. - SUR QUELQUES-UNES ONS CONDITIONS BE L'EXCITA-BILITÉ CORTICALE. Note de M. Courr, présentée par M. Vulpian.

En coctinuant au Muséum de Rio des expériences commancées dans le laboratoire de M. Vulpian, j'ai consteté sur des chiens, et surtout sur des sinces, des espèces Cobus robustus, Lacothrix conna, Symia sugrecia, etc., une nouvelle série de faits qui me parait confirmer des conclusions antérieure Sur les singes légérement anesthésiés, la simple mise à nu d'un des côtés du cerveau, suivio d'excitations diverses de la zone frontopariétale, a toujours suffi pour produire un abaissement considérable de la température du corps. Cet abaissement progressif, d'abord assez lent, puis plus rapide, atteint son maximum au bout. do deux à cinq houres. Il peut ensuite diminuer et même faire place peu a peu à un phénomène inverse : mais dans la plupart de mes expériences, au moins nour celles qui recordent le since. l'animal a succombé pendant cette première période. Au momunt de la mort, qui est prodaite par l'arrêt des mouvements cardiaques et respiratoires, au lieu de 37o, 9 à 39o, chiffres normaux, le thermomètre placé dans le rectum indiquait des températures variant entre 340 et 290, et même, dans deux cas, 250 et 250, 4. Ce refroidissement primitif des grands traumatismes nerveux peut donc exister sur un animal très élevé, comme le singe, à la suite de lésions corticales fort minimes, et la vie est, dans quelques cas, restée compatible pendant un temps assez loug avec un réfroidissement véritablement extrême. Ce trouble calorique, trés variable suivant les cas, ne semble pas du reste avoir par lui-même d'influence sur la nature ou la valeur des autres troubles nerveux.

Très facile à étudier sur les slages, il est beaucoup moins marqué

sur les chiens, qui survivent presque toujours à cas troubles primi-

tifs, même si la lécion corticale est plus considérable ; mais, pour

ces éeux sories d'animaux, la mort, quand elle se produit à cette période, est toujours précédée de la même série de troubles succes

Au début du refroidissement, toutes les fonctions paraissent d'abord rester intactes, et l'animal est seulement un pen affaibli et apathique ; puis la circulation se modifie et le pouls cesse d'être sensible; à peu près en même temps le cerveau perd toutes ses fonctions, et l'animal, étandu dans des positions diverses, immobi-lisé dans une sorte de come, est incapable de tout mouvement réritablement spontané; mais il réagit encore si on l'excite et il exécute même alors des mouvements coordonnés de phonation, de marche, de défense. Plus tard, cette excitabilité finit par diminuer, quelquefois assez rapidement : les excitations périphériques ne déterminent plus que des cris incomplets et des mouvements réflexes irréguliers ; il faut ensuite appliquer sur le nerf sciatique des courants de plus en plus întenses pour obtenir des mouvements des quatra membres, et les excitations les plus fortes finissect enfin par ne produire que quelques efforts de cris aphones et uno contraction réflexe limitée à deux membres, puis à un seul. A ce moment, ou d'autres fois un peu plus tard et quand l'excitabilité ré-Sexe médullaire est devenue complétement nulle, les mouvements respiratoires, depuis longtemps modifiés et ra'entis, finissent enfin par s'arrêter, et cet arrêt est suivi bientôt de celui des contractions cardiaques Pai cherché ce que devenuit l'excitabilité corticale pendant la

succession de tous ces phénomènes. En in mesurant à l'aide du

chariot de du Bois-Reymond, j'ai toujours vu qu'elle restait normale ou à peine diminuée sur des singes déjà refroids de plusieurs degrés, plongés dans le coma et sans mouvements spontanés; un peu plus tard, quand le pouls était insensible, quand un thermomètre enfoncé dans la pulpe cérébrale marquait 34°, 30°, quand l'excision de l'écorce corticale donnait à peine quelques gouttes de sang, les effets de la faradisation corticale persistaient encore, quolque diminués, avec tors leurs caractères. Plus ou moins tardiement, il est vrai, ces phénomènes se modifiaient, la zone sensible , à l'électricité se limitait à un plus netit nombre de points, et il était nécessaire de courants plus forts pour déterminer des mouvements moins nombreux et moins compliqués : mais à ce moment déià l'excitabilité réflexe du sciatique était très diminuée et les mouvements consécutifs cessaient d'être coordonnés ou même se limitaient à deux membres ou à un seul. Quand la paralysie de la moello est encore plus complète, la faradisation corticale perd enfin toute action; mais à ce moment aussi, ou très pou après, ou un peu auparavant, le bout central du scistique a cessé d'être excitable, et dans les cas simples tout au moins, au bout de oueloues minutes, les mouvements respiratoires et cardiaques finissent par s'arrêter; dans un cas même, j'ai trouvé sur le cerveau d'un singe un point excitable deux minutes après l'arrêt de la respiration spontanée et dans un autre cas, où j'avais ouvert largement la soitrine d'un singe déjà très paralysé et très refroidi, l'excitabilité corticule a parsisté près de dix minutes après cette mutilation etquatre minutes après l'arrêt de toute contraction diaphragmatique; Dans ces conditions de paralysie successive des organes nerveux centraux, très différentes de celles de la paralysie brusque réalisée par l'anesthésie, l'asphyxie, etc., la perte de l'excitabilité corticale est donc un phénomène ultime ; elle survient longtemps après la suppre-sion compléte des fonctions et de la nutrition cérébrale ; elle suit la même marche que tous les phénomènes de paralysie médullaire. Tout en tenant compte de cas rares et complexes qui seront étudiés plus tard, les mouvements produits par la faradisation du perveau semblent varier comme les contractions moins complexes que détermine la faradisation du bout central du sciatique, et il est donc logique de chercher à ces deux ordres de mouvements une origine commune dans les mêmes éléments bulto-médullaires, oui, seuls, saraient en ranport direct avec les muscles,

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Scance du 1" juin 1890. - Présidence de M. Hener Rosea.

La correspondance non officielle comprend : 1' Une lettre de M. le docteur Charles Brame (de Tours), accompagnée d'une liste de ses travaux thérapeutloues et à l'appui de sa candidature à la place de membre correspondant dans la section de thérapeutique, et pour le conçours du prix Buigniet; 2º Une lettre de M. le docteur Rousseau, demandant l'ouverture d'un pli cacheté ayant trait à l'action du bromure de potassium dans le traitement de la goutte et du rhematisme 3" Une lettre de M. le professeur de Campa, de Valence (Esnagne), qui sollicite le titre de membre correspondant étraoger.

900 - r 23 -

- M. LE SECRÉTAIRE PERFÉTUEL donne lecture de la lettre écrite il y a quelque temps déjà par M. le docteur Félix Garrigou en rédamation contre certaines propositions du rapport de la commis-

sion des eaux minérales relatif à l'analyse des eaux de Saint-Nectaire, lettre qui avait été renvoyée à la commission. Il résulterait de la réponse de M. le Secrétaire perpétuel à cette lettre et des explications qu'il a données, que M. Garrigou aurait constamment refusé, après l'avoir offert, le concours de sa préssoce à l'analyse des eaux de Saint-Nectaire, à laquelle la commission l'aurait invité à diverses repris

M. ALPHONSE GUÉRIN présente, au nom de M. le docteur Roft. nesque, une brochure intitulée : Esude sur les invaginations in-

testinales chroniques. M. Manny offre en hommage un volume intitulé : Physiologie exptrimentale. Travaux du laboratoire de M. Maren.

- M. Fauvez doune lecture du rapport officiel adressé, au nom de l'Académie, à M. le ministre de l'agriculture et du commerce sur le service des eaux minérales de France, et sur les récommenses à décerner aux auteurs des meilleurs travaux relatifs soit à la composition chimique, soit aux effets thérapeutiques de ces caux. M. Juans Guinas se réserve de prendre la parole lorsque ce rannort aura été imprimé.

— M. Bourr demande la perole pour une motion d'ordre. Il dit que M. Pasteur a apporté à l'Académie des appareils dans lesquels sont contenus les résultats d'expériences démonstratives des propositions qu'il a avancées au sujet du choléra des poules. Comme il ne s'agit que d'une démonstration purement expérimentale qui peut être faite en quelques mots, M. Bouley pense que l'Académie voudre bien entendre M. Pasteur, maigré la surcharge de l'ordre

du jour. M. DELPECE appuis la motion de M. Bouley, et ajoute que l'on ne peut pas exiger d'un homme comme M. Pasteur qu'il apporte à l'Académie des appareils et des expériences que l'on renverrait

ensuite à d'autres séaoces M. LE PRÉSIDENT donne la parole à M. Pasteur pour sa démonstration expérimentale. M. PASTEUR met sous les yeux de l'Académie, en réponse aux ohiections que lui a faites M. Dupaul dans la dernière néance, les résultats de ses expériences sur le choléra des poules. Si, dit-il, on prend un vase renfermant du bouillon de poules parfaitement pur, c'est-à-dire mis au contact d'un air pur absolument dénouves de germes d'altération quelconque et dont la limpidité est irréprochable; si, d'autre part, on plonge daos le premier liquide l'extré-mité d'une baguette trempée dans un liquide de culture du microbe du cholèra des poules, le petit organisme, malaré cetta quantiés infiniment petite de semence, a pulluis avec use rapidité tolle que, quelques heures après, des ondes soyeuses apparaissant dans le liquide formé par des nuages animés de microbe, et ce liquide, qui était un bouillon nutritif de poule, absolument inoffensif, dont oc pouvait injecter sous la peau de l'animal 1, 2, 10, 20 centimètres cubes sans provoquer ni la maladie ni la mort, est, en ce moment,

tellement virulent que si l'on fait passer sous la peau une très petite fraction de gouttelette du liquide, fût-elle d'un millième de goutte, l'animal périrait et tout le corps scrait rendu virulent La preuve que c'est le petit organisme qui est la cause de la maladie et de la mort, c'est que si l'on filtre le liquide de culture de

manière à retenir les microbes sur le filtre, le liquide qui passe demeure inoffensif. Si l'on prend un tube contenant le virus et qu'en le suspende pendaot quelques jours dans un milieu à température constante, les germes tomberont au fond, et alors si l'on inocule tonte la partie quide, l'inoculation sera stérile, tandis que si l'on inocule les couches inférieures contenant les petits organismes, on déterminera

la maladie et la mort. Done la ma'adie et la mort dans ces expériences d'inoculation sont déterminées par le microbe. M. Jurns Gozan demande à M. Depaul s'il a été convaincu pr l'exposition des résultats des expériences de M. Pasteur. Quant à

lui, il déclare qu'il conserve absolument tous ses doutes sur la réalité des conséquences que M. Pasteur a cru pouvoir en tirer. - M. Boundon lit le rapport sur le concours du prix Bulgniet. Les conclusions de ce rapport, ainsi que celles du rapport de M. Fauvel sur les eaux minérales, sont réservées pour le comité secret.

- La séaoce est levée à gion houres.

SOCIÈTÉ DE BIOLOGIE

Fin de la séance du 15 mai, - Présidence de M. nr. Sevéry.

RECHERCHES EXPÉRIMENTALES SOR LES PHÉVOMÈVES DESDIBATORIES DES ANIMAGE DE LA CLASSE DES SADRIENS, DEF MM. P. REGNARD et R. Blancharn.

Nous avons l'honneur de présenter à la Société deux graphiques des phénomènes mécaoiques de la respiration des Sauriens. Le premier a été obtenu sur un aromastic acanthinaras que nous devoos à l'obligeance de M. F. Lataste, actuellement en mission dans l'Algérie du Sud. Le second a été pris sur le lacerta ziridis, di commun dans la forêt de Fontainebleau

Nous avons été déjà précèdé dans ce genre de recherches nur notre maltre, M. le professeur Paul Bert, qui a fait connaître ass résultats dans ses Legons sur la respiration. Nous avons pensi néanmoins qu'il ne serait pas sans intérêt de reprendre son travail. en l'étendant à un grand nombre d'espèces et de le compléter en y ajoutant quelques notions sur la colorimétrie, le pouvoir abserbant et la circulation agrienne chez les reptiles

Nous apporturons done successivement à la Société les résultate de nos recherches sur ce point.

Pour ce qui est de la pneumographie, nous avons employé la méthode opératoire indiquée autrefois par M. Paul Bert. Une petite muselière en caoutchone très souple est adaptée autour de la tête de l'animal et uoe sertaine quantité de gomme trés épaisse est répandue sur les bords de la musellère, de facon à produire

une occlusion parfaite. A l'extrémité de ce petit sac de caoutoboue on adapte un tube aboutissant au polygraphe de Marey On constate, en examinant nos tracés, que l'inspiration se fait brusquement, mais, en général, en deux temps, pour ce qui est de l'aromastiz. Arrivé vers le dernier quart de l'inspiration, l'ani mal exécute un mouvement de dégiutition qui ferme la glotte pen dant environ une seconde, puis il achève son inspiration et s'ar-

rête dans ce temps environ quatre secondes. Suit alors une exparation complète et faite d'un seul coup-Le combre des inspirations est de 12 par minute (température extérieure 20 degrés) La quantité d'air expirée par un promastio du poids de deux

cent vingt-huit grammes était de 1,6 centimètre cube ; la courte expiration terminant l'occlusion glottique faisnit encore entrer dans la poltrine trois dixièmes de centimètre cube ; soit, en tout, 1,9 contimètre cube. Le nombre des respirations étant, comme nous l'avons dit, de

12 par minute, la quantité d'air pénétraot dans le poumon pendant ce temps était donc de 23 contimôtres cubes, soit à l'houre 1,380 centimétres cube d'air. Chez la lacerta viridis, la respiration est très analogue. M. Paul

Bert en a d'ailleurs déjà recueilli des tracés. L'inspiration est brusque; la pause inspiratoire peut durce de 10 à 15 secondes; c'est, en général, pendant l'expiration que l'occlusion de la gioue se produit, os qui divise ce temps en deux parties. Le rhythme est done le suivant : inspiration brusque, pause inspiratoire, petits expiration, longue pause et expiration définitive.

Il y a en moyeune sept respirations per minute, faisant entrer dans le thorax 3 dixièmes de centimètre cube d'air chex un lézard du poids de 28 grammes, ce qui fait par heure une circulation nérienne de 126 ennimètres cubes d'air.

-M. Ernest Chambaru communique un travail intitulé : Maographie et dynamographie dans la paralysie générale. (Voir plus

baut.) -M. Lazonog indique une modification au procédé classique emoyé pour pratiquer infailliblement la piqure du bulbe au point vital de Flourens et produire à comp sur le fait classique expérimensal de la cessation immédiate de la respiration. Il expose les avantages que son procédé peut offrir pour l'abattage des animeux de boucherie et annonce que des expériences sont instituées. M. Poncust rappelle încidemment que l'expérience de Flourens

de la section du hulbé est de Gallen. - M. Trassor dépose un exemplaire de son mémoire sur la ourme du cheval. L'auteur démontre dans son travail que cette affection méconnue n'est autre que le horse-pox, une des mani-

festations de la variole du cheval, et prouve que l'inoculation préserve de la contamination.

-M. Le Président procède au déposillement du scratin pour la comination des membres associés et honoraires de la Société de

Riologia Votants 19, majorité 9.

MM Donders par 19 voix Huxley - 16 Darwin - 14

sont élus membres associés MM. Martins par 19 voix. Gosselin par 19 voix sont thus membres honoraires.

-M. Buur annonce qu'il a reçu du Mexique la somme de 210 fr. our la souscription Claude Bornard; qu'il a reçu également pour a Société un mémoire de M. Amidon sur la thermomètrie cérébrale.

La Société se réunit en comité secret à cinq heures un quart.

Stance du 22 mai. - Présidence de M. pr. Sortry.

M. Mésses, à propos du procès-verbal de la séance précédente. fait toutes ses réserves relativement à la communication d M. Trasbot sur la gourme du cheval.

GALE DU CHAT, SA TRANSMISSION AU CHEVAL, A LA VACHE RT'A L'HOMME; SON ORIGINE.

Un de mes confrères de Paris, M. Weber, qui exerce dans le faubourg Saint-Germain, m'a procuré dernièrement l'occasion d'étudier un cas curieux de transmission de la gale du chat au choval. Chez une de ses clientes, Mine la comtesse de B..., deux chovaux d'attelage agés et en très bon état, qui étaient dans la maison depuis une douzsine d'années et qui avaient toujours éte dans un état porfait de santé, présentérent tout à coup, au milieu des reint, une éruption accompagnée d'une vive démangeaison, Pensant qu'il v avait peut-être là l'action d'un parasite, M. Weber me fit appeler pour voir ses malades avec lui, ce que je m'empressal

de faire. Les chevaux en question présentaient tous les deux, au même endroit, au milieu et dans le creux des reins, une surface eczémateuse, dépilée, de deux décimetres carrés environ, couverte de pe-tites croûtelettes de sérosité desséchée; le grattage de cette surface avec l'ongle faisait éprouver un extrème plaisir aux chevaux, plaisir qu'ils manifestaient par un allongement et un mouvement latéral de la lévre supérieure des plus expressifs. Le vieux cocher de Mme de B., nous reconts que plusieurs

iour's ausgravant, et souvent, il avait surneis le chat de la concierse couché sur les chevaux à l'endroit actuellement malade, et que ce chat, qui naraissait rogneux, était mort la veille d'équisement. Il avait heureusement écé enterré au fond du jardin actenant à l'hétel. Nous le simes déterrer et nous constatumes, en effet, qu'il était couvert de croûtes, particulièrement sous le ventre et aux membres postérieurs : je détachal un morceau de peau de la cuisse droite, que j'enfermai dans un tube ; je fis aussi une ample récoite de produits énidermiques de la surface malade des chevaux, produits que j'enfermai dans un second tube, et, arrivé chez moi, je memis aexaminer au microscope les uns et les autres. Dans le morocau de peau du chat, je n'eus pas de peine à constater la présence de myriades d'exemplaires de la petite espéce de sarcopte particulière à cet animal et encore parfaitement vivants, bien que le chat fut mort depuis deux jours et enterré depuis la veille. Peus plus de peine à en trouver dans les produits de grattage pro venant du cheval; mais, enfin, quelques nymphes à larves bien vi-

vantes suffirent à me démontrer que c'était bien la même embry qui s'était acclimatée sur le cheval. Les chevaux ont été promptement guéris par une friction de

pommade d'Helmerich C'est la première fois qu'un cas de transmission spontanée de la gale du chat au cheval est constaté. En 1865, Pavais déja fait une expérience, qui est relatée dans un travail nublié dans les Aprovere

ne schorcene, dans laquelle j'avais transmis au cheval la gale du chat, en lui attachant avec un surfaix de sangle, en arrière da garrot, un petit morceau de peau provenant d'en chat galeux dont is vanais de faire l'autopsie; au bout de trois semaines, je fus obligé d'arrêter la marche envahissante de la maladie, qui s'était étendue sur presque tout le trone, au moven de frictions de pommade d'Helmerich

En Allemagne, la transmission de la gale du chat à la vache a été constatée de la même façon que je viens de le faire pour le cheval, c'est-à-dire par un chat galeux qui allait chercher de la chaleur en se couchant sur les reins d'une vache (1). On a même constaté, dans le même pays, la transmission de la même gale à l'homme par un procédé annlogue : une servante faisant coucher un chat galeux à ses pieds pour se tenir chand contracta une affection pecrique aux jambes (2); une jeune fille faisant reposer un chat galeux sur son sein contracta aussi une éruption qu'on fut obligé de traiter par les antipsoriques (3). Gerlach, professeur à l'Ecole vétérinaire de Berlin, voulant se ren-

dre compte expérimentalement de la gravité de l'affection que le chat pouvait transmettre à l'homme, institus une série d'expériences sur lui-même et sur ses élèves en s'inoculant le sarconte du chat : l'éruption que détermina ce parasite s'éteignit spontanément chez le premier élève au bout de quinze jours ; chez le second, su bout de dix jours ; chez un troisième, au bout de trois semaines ; chez un soul elle durait encore six semaines après l'inoculation ; il étalit bland, très velu et fut obligé de prendre un bain sulfureux qui suffit pour le débarrasser de sa dermatose

Le sarcopie du chat ne s'acclimate donc pas sur l'homme, et l'éruption qu'il détermine chez lui est fugace et jamais grave Il n'en est pas de même, comme nous l'avons va, quand il a'acclimate sur d'autres animaux couverts de poils comme le cheval et la vache, et, outre ses derniers animaux, nous pouvons encoreciter le chien comme pouvant contracter la gale du chat, ainsi que cela résulte d'une expérience de Delafond, qui, avant fait accenter des petits chats galeux à une chienne en train de nourrir, vit la gale des chats se communiquer à la chienne et à ses petits, qui en mou-

rurent. Le sarcopte du chat est une espèce différente de celle de l'homme. Il diffère principalement du sarcoptes scablei par la briévesé de ses ambulaires à ventouses, par la grandeur de osiles-el, par l'absence de papilles aiguts dorsales qui sont reisplacées par des plis ondulés concentriques, enfin par la position de l'anus qui, femelle ovigére, est situé au milieu de noto-gastro, excellent caractère distinctif dont Delafond et Bourguignon se sont servis nour nommer le surcopte du chat, surcoptes notosdres (de notos, dos, et edra, slege, anus). Il avait été nommé sarcoptes caté par Héring, qui l'avait découvert, mais comme on l'a trouvé depuis ser le lapin, sur le coati, — ce qui prouve qu'il n'est pas spécial au chat, — il était nécessaire de changer son nam primitif.

Depuis quelques années, j'ai constaté la présence de ce sar-copte sur un animal qui est très abondant à Paris, sur le rat d'égout; j'ai constaté aussi que l'immense majorité des individus de cette espèce de rongeur est affectés de la gale causée par le surceptes notocidres : estis gale débute toujours par le bord libre de la conque auriculaire et gagne ensuite la tete et le tronc. Je présente à la Société les deux oreilles d'un rat qui était affecté de cette gale au début, et on voit que les croûtes en ont envahi tout le pourtour et une partie du limbe. L'étude que l'ai faite de cette gale du rat m'a démontré que Bourguignon et Delafond ont fait erreur en disant que le sarcoptes notoèdres creuse des sillons à la façon du sarcoptes scabiei ; c'est un véritable nid des senors a in raçon qui son comelle, et elle y reste blottie, pondant sans bouger une cinquantaine d'œufs qui restent en tas sur lesquels on peut suivre tous les degrés de l'incubation.

⁽¹⁾ Redemacher. Masaum run Tunnaumkunne, 1842. (2) Hertwig, Mac. v. THERRHILLEONDE, 1838. (3) GAZETTE MEDICALE DE BERGIN, 1834.

Cette gale du rat est évidemment l'origine de celle du chat et de I celle du coati, qui la contractent en faisant la chasse aux ronceurs. comme les chiens de chasse contractent souvent la gale du renard dans les terriers de cet animal; et il est probable que les lapins domestiques contractent aussi leur gale au contact des rats qui sont souvent leurs commensaux; seulement, il se passe alors un fait physiologique curieux, c'est que le terrain fourni par le chat et par le lapin au sarcopie du rat, sans faire perdre à ce dernier aueun de ses caractéres spécifiques, lui rapetisse sensiblement la taille.

302 - x 23 -

Le secrétaire, Joues Kurcket.

SOCIÉTÉ DE CHIRIPGIE

Séance du 11 mai 1880. - Présidence de M. Tillaux. M. VERNEUR donne, en quelques mots, des nouvelles du malade dont il a communiqué l'observation dans la dernière séance. Il s'agissalt, on se le rappelle, d'un corps étranger volumineux du rectum, qui ne put être extrait que par la laparotomie et la rectotomie combinées. Aujourd'hui, il ne reste plus qu'une petite fistule su ni-veau de la plaie de la rectotomie. La guérison est donc en réalité complèto. Chose curieuse, le malade, qui présentait avant l'opération de l'incontinence des matières fécales, est sujourd'hui atteiot de constipation. On est forcé de le purger tous les trois jours.

-M. TERRIER fait un rapport sur un travail de M. Cahadé relatif à un cas de hernie étranolite opérée au bout de 96 heures année un taxis iautile. Outre le taxis, on avait eu écolement recours à la hande élastique de Maisonneuve, que l'on avait laissée en place pendant une demi-journée. L'opération, bien que tardive, a parfaitement roussi. Ce oui explique la temporisation des premiers medotins appelés auprès de ce malade, d'est l'extrême bénignité des phénomènes généraux. M. Terrier pense que, lorsqu'une hernicest devenue brusquement irréductible, il faut toujours faire l'opération,

o'ors même qu'il n'y a pas d'accidents graves. M. Desretss'élève énergiquement contre les erreurs de diagnost'e commises si fréquemment. dit-il, par les médecins avant affaire i une hernic étrangiée. Jamais on ne se tromperait, si l'on avait toujours présents à la mémoire les trois signes classiques de l'étranglement, à savoir : les vomissements fécaloides. l'absence d'émission de gaz par l'anus, et le ballonnement du ventre. Quant au taxis forcé, que M. Gosselin a cherché à remettre en honneur, il

ne fait qu'ampraver singulièrement la situation M. Benozn dit que, quelque instruit et expérimenté que l'on soit, on peut quelquefois se tromper. L'absence d'émission de gaz par l'anus est un sizze généralement veai, mais il est des cas où il pourrait induire en erreur: il existe, en effet, quelquefois en de hors de tout étrangiement. Cette année même, à l'hosnice des incurables d'Ivry, M. Berger a observé une vieille semme chez inqueile il diagnostiqua une hernie étranglée qu'il traits par le taxis. Bien que la hernie parût être réduite, le ballonnement et l'absence d'émi sion de may nersistérent. Aussi M. Berner fit-il le débridement: l'intestin n'étalt pas malade, et le liquide contenu dans le sac avait un aspect citrin. L'opération espendant ne modifia en rien les symptômes, et la ma'ade succomba sans avoir rendu de gaz. Un tel fait no peut s'expliquer que par une serie d'état paralytique de l'intestin analogue à calui que l'on observe dans le groupe d'états pathologiques que l'on a désignés sous le mom de pseudo-étrangée-

Quant au taxis forcé, c'est à tort que M. Després en attribue le patronage à M. Gosselio. Ce taxis, d'origine italienne, a été inroduit en France par Lisfranc et par ses élèves. Leio de l'adopter, M. Gosselin a insisté dans son enseignement sur les dangers qu'il pout présenter. Ce qu'il faut, c'est le taxis prolongé, prutiqué sans violence et avec le secours du chloroform

M. Desonds dit que c'est surtout dans les pseudo-étranglaments consécutifs à la réduction des hernies que l'on a vu ouvrir laufliement le sac. Il soutient que le taxis prolongé constitue, lui aussi, une détestable manœuvre ; il y a des hernies qui ne peuvont jamais être réduites, et alors toutes les premions et toutes les manipulations auxquelles on les a soumises ne peuvens qu'entraîner des socidents. Enfin, le chloroforme lui-même ne trouve pas grâce devant M. Després. Scion lui, cet agent ne favornerait en rien la réduction. Il lui présère de beaucoup la pratique de Desault, laquelle consistait à plonger les malades dans de grande baine.

M. Tunanne rénond que le malade de M. Cabadé n'avait vom ne deux fois, et encore ces vomissements étaient-ils alimentaires Quant à l'issue des gaz par l'aous, elle est loin d'être tonione facile à constater, en raison des lavements qui out été souvent administrés et par lesquels on injecte de l'air dans l'intestin. Chez le malade de M. Cabadé, le diagnostie n'a reposé réellement que sur un seul signe, le ballonnement opinistre du ventre. En ce qui touche l'effet produit par le bain vanté par M. Després, M. Tarrige déclare ne pas s'en rendre compte. M. Dusrants répond que le fait n'en existe pas moins, et qu'il es

démontré par une expérience séculair M. VERNEUE, feit observer que le bain peut constituer un excel lent moyen dans certains ons, parce qu'il relâche les parois abd minales. Cela s'applique surtout aux hernies inguinales. Mais somme toute, le chloroforme est encore préférable.

BIBLIOGRAPHIE

DES TROUBLES OCULAIRES DANS LES MALADIES DE L'ENCÉPHALE par le docteur Albert Rosin, Vol. in-8 de 600 pages, Paris 1880. J.-B. Baillière, éditeur.

D' GASTON DECAISNE.

Salta et fin. - Voir le namiro présédent.

Je me bornerai à exprimer le regret que M. Robin, en traitant la question si controversée de la pathogénie de la névrite optique, n'ait pas utilisé et les conclusions de son premier chapitre qui nous montrent le nerf optique comme un tractus de substance blanche proéminant dans l'orbite, et les travaux récents d'histologie, ceux de M. Poncet particulièrement. Mais s'il y a quelques lacunes dans ce chapitre, est-il bien sérieux d'accuser M. Robin, comme on l'a fait dans un autre journal, de ne pas soupconner l'existence de la névroglie† Et comment le même critique, d'ordinaire si judicieux, a-t-il pu se laisser entrainer jusqu'à lui reprocher, au nom de l'histologie, d'avoir décrit séparément la névrite et l'atrophie de papille dans un travail essentiellement elinique? Que les dénominations de névrite et d'atrophie ne s'appliquent pas toujours exactement aux états qu'elles désignent, 'j'en suis convaineu; que ces deux états aboutissent à des lésions histologiquement semblables dans certaines formes, je le crois encore, mais ces analogies ne déterminaront jamais les ophthalmologistes à confondre deux aspects de la papille si distincts et qui correspondent à des processus si différents. Une des causes de la confusion qui règne en la matière tient certainement à ce que les cliniciens et les histologistes décrivent à leur point de vue spécial la névrite optique, sans s'assurer qu'ils parlent bien de la même chose, c'est-à-dire du même état ophthalmoscopique.

en particulier de l'atrophie tabétique, la plus fréquente de toutes, n'est pas moins obscure que celle de la névrite. Nous trouvons exposée l'explication inédite de M. le professeur Pierret qui est certainement la plus satisfaisante qu'on ait donnée jusqu'ici. S'inspirent des idées de son maître, M. le professeur Charcot, et des études qu'il a commencées dans son service, M. Pierret considére le tabes dorsalis « comme représentant dans ses modalités, si variées en apparence, une inflammation chronique d'un seul système anatomique, le système sensitif». Or, cette inflammation se manifeste par deux fovers d'irritation, l'un central au niveau de l'émergence des nerfs sensitifs, l'autre périphérique, à la terminaison de ces mêmes nerfs où l'on rencontre, au niveau des parties qui sont le siège de douleurs fulgurantes, d'anesthésie ou d'hypéresthésie, une névrité parfaitement comparable à celle du nerf optique que l'on désigne du nom d'atrophie. Volté pourquoi les altérations dans l'appareil sensitif de la vision se localisent d'emblée à l'extrémité du nerf optique et fréquemment aussi dans les tubercules

La pathogénie de certaines formes d'atrophie panillaire, et

quadrijumeaux avec intégrité des handelettes. Après l'étude des lésions du nerf optique vient celle des conbles de la vision qui ont été l'objet d'une série de chanitres intéressants, où les altérations si nombreuses de la vue sont envisantes dans toutes leurs modalités, savoir : l'amblyonie et l'amaurose, s'appliquant spécialement à l'affaiblissement de la vision centrale, phénomène en apparence uniforme, en réalité si varié et si utile au diagnostio. Les modifications du champ visuel, comprenant elles-mêmes les rétrécissements, les sootomes et l'hémiopie, cette dernière question, qui a fait dernièrement l'objet de la thèse importante de Bellouard, est traitén avec une grande compétence et avectous les développements ou'elle comporte; enfin, la cromatopseudopsie, qui prend en seméjologie oculaire et cérébrale une place de plus en plus im-

portante Signalons encore, dans cette partie, les chapitres du scotome scintillant, des aberrations visuelles et celui de la cécité des mots que les Allemands appellent la cécité de l'ame, et qui en France a fait l'objet de communications intéressantes de Gale-

zowski, Guéneau de Mussy et Magnan L'auteur laisse entrevoir toute l'importance qu'il attache à

oss troubles si variés de la vue, dont la séméjologie n'est pour ainzi dire qu'ébauchée, mais qui sont certainement appelés à prendre une place très grande dans le diagnostic des affections cérébrales.

Aux connexions nerveuses de sensibilité générale se rapportent les troubles trophiques par lésion de la 5 paire, sux-

quels les expériences toutes récentes de M. Laborde viennent de donner un intérêt nouveau.

M. Robin a bien fait de traiter avec une certaine sobriété ce mi a trait aux modifications circulatoires du fond de l'osil, car l'importance clinique des faits qui s'y rapportent a été fort exagérée; il les réduit d'ailleurs à leur juste valeur. Par contre, nous regrettons qu'il n'ait pas accordé un peu plus de développement aux tubercules de la choroïde.

Après quelques considérations sur les troubles oculaires congénitaux coîncidant avec des altérations encéphaliques, et sur les lésions de l'œil dans les maladies de l'encéphale chez les animaux, M. Robin termine par un éloquent chapitre sur la mise en valeur des troubles oculaires dans le diagnostic et le pronostic des maladies de l'encéphale. Dans une vue d'ensem-

ble, il met en relief les points saillants de son sujet, montre les côtés faibles et les lacunes à combler. Si ce chanitre est empreint d'un certain secticismie sur les risultats 'acquis, il montre cependant, par quelques exemples, combien le symptôme oculaire peut être utile au clinicien dans

bien des cas où, sans lui, le diagnostic reste incertain Il v a encore beaucoup à faire dans cette voie, et la question, dit M. Robin, ne saurait recevoir sa solution définitive tant que l'anatomie et la physiologie cérébrales, actuellement en pleine évolution, n'auront pas donné à la clinique une hase plus solide. Ajoutons que la pathologie oculaire nous semble appelée à in-

topographie et du fonctionnement de l'encéphale, contribuant ainsi elle-même à établir cette base qui lui manque. Tel est esquissé, à grands traits, cet important travail dont nous n'avons signalé que les points principaux, omettant dans cette énumération bieu des parties qui ont aussi leur intérêt. Il serait de manyaise guerre de signaler quelques erreurs de dé-

tail, quelques expressions qui choqueront les spécialistes, certaines transpositions de planches bien excusables dans les conditions où cet ouvrage a dû être fait.

On reste étonné de la somme de travail que l'auteur a déoensée, quand on songe qu'il a dù, en moins d'en mois, réunir les documents et rédiger cette thèse de 600 pages, où l'érudition la plus large s'associe à une originalité d'exposition incontestable; où les statistiques personnelles et les recherches de toute sorte attestent la volonté d'offrir au public une œuvre complète, conscienciouse et solide.

M. Robin est évidemment doué d'une aptitude spéciale pou ce travail de condensation si difficile, qui consiste à présentes dans un tableau réduit tout ce qui a été fait sur une question, à enchaîner les faits contradictoires, à faire un tout avec les éléments les plus disparates. Les qualités de rédaction et la richesse des documents rendent ce livre aussi agréable à lire qu'ntile à consulter.

D' PARINAUB

VARIÉTÉS

HYDROLOGIE.

STUDY SUB LES BAUX DE ROYAT.

VL - Affections gastro-intestinales. - Dyspepsic. La dyspensie, si variée par ses causes, ses formes, les phénomênes sympathiques qu'elle provoque, résume la plunart des affections gastro-intestinales qui sont tributaires des eaux de Royat Mais tout d'abord la variété et la complexité des cas de dyspessie indicatnt que tous ces cay ne sauraient être, au même degré, favo-

vablement influencés par l'usage de ces eaux ; il importe donc d'établir des distinctions En érard à l'ensemble symptomatique qu'elle présente, M. Raymond, dans so these d'agrégation, distingue quatre variétés : 1º La

dyspepsie névrotique (gastralgique, cardialgique d'autres autours); 2º la dyspopeie atonique, asthénique, torpide ; 3º la dyspepeie muneuse (catarrhale, saburrale); 45 la dyspepsie irritative ou inflammetaire. Il ne s'acrit dans ces variétés que de la dyspensio stomacale : l'auteur décrit en outre les dyspepsies intestinale, hépatique, pancréatique. Il reconnaît d'ailleurs que cette classification a peu d'importance au point de voc de la thérapeutique : celle-ci se précocupe avant tout de la question étiologique et, sous ce rapport, M. Raymond admet, comme tous les cliniciens, le lien étroit qui unit la dyspepsie aux divers états constitutionnels ou diathésiques C'est ainsi que, en écudiant plus particulièrement le traitement, il passe successivement en revue la dyspepsie des anémiques, des chlorotiques; la dyspepsie se rattachant à une intoxication tellu-rique, la dyspepsie des tuberculeux, celle des goutteux, des diabetiones, des herpétiques, des hystériques, des femmes enceintes. des nouveau-nés. Une thèse d'agrégation, résumant en général l'état de la science sur la question qui en est le sujet, nous avons eru intéressant de rappeler les points qui précédent du travail de M. Raymond.

Mais il ne suffit pas, pour le praticien, de savoir qu'il y a de nombreuses variétés de dyspepsie, il lui faut encore avoir des données oui lui permettent de les différencier les unes des autres, afin d'instituer le traitement qui convient le mieux à chaoune d'elles. Savrant M. Leven, oul a beaucoup étudié les maladies de l'estomac, « la dyapensie ne se diversifie pas selon la cause qui l'a engendrée ; elle est une dans ses manifestations ; si elle dure quelque temps on si elle récidive, tous ses symptômes peuvent se saccèder alternativement et on pourra les voir apparaître tous successivomeet > Cependant la plupart des cliniciens ont cherché à spécifier les

tervenir pour une bonne part dans l'étude si complexe de la Alffirentes formes de d'espensio se rattachant plus particulièrement à telle ou telle d'athèse, car, ainsi que le fait observer Justement M. Davand-Fardel, « c'est de ces formes diverses de la dyspensio ue découlent les indications particulières qui commandent le choix des eaux minérales, a

D'après ce savant hydrologiste, « la dyspepsie simple ou atonique est surtout la dyspepsie d'étiologie hygiénique et celle des gens exténués, misérables, anémiques, lymphatiques; la dyspepsie flatalente, celle des névropathiques; la dyspepsie acide, celle des arthritiques (goutieux), la dyspepsie douloureuse ou gastralgique,

plus importants de la dyspepsie liée à la distbise urique.

celle des rhumatisants. » De ces variétés de dyspepsie, celles qui nous intéressent le plus, parce que, de l'aveu de tous les médecins qui exercent à Royat, ce sont celles qui réclament tout spécialement l'asage des eaux de cette station, sont la dyspepsie des arthritiques et la dyspepsie des chloro-and minutes. Voici comment l'un des auteurs les plus compétents qui ont écrit sur la goutte, Garred, décrit les caractères les

« Il v a. dit rott auteur, de la cardialzie, des éructations, des oppressions et souvent de la somnolance après le repas. On éprouve un sentiment de plénitude à l'épigastre, et quelquefois, en outre, cetto région est douloureuse ; la région hépatique est quelque peu tuméfiée ; le bord du foie s'abalsse au-dessus des côtes et se montre sensible à la pression. La langue est chargés, rough à la pointe et sur les bords; en même temps la bouche est amère et pâteuse; la salive parait sonvent plus visqueuse que dans l'état normal. Il y a habituellement de la constipation ; les matières fécales sont dures ; elles présentent une coloration tantot très foncée, tantôt grisitre et comme argileuse; cette derniére circonstance indique une insuffisance de la sécrétion bilisire. L'urine est rare, haute en couleur, très acide ; par le refrojdissement, il s'y forme un dépôt abendant d'urates ou un sédiment composé d'acide urique cristallisé et dont la coloration varie du rouge-brique au jaune pâle. »

304 - Nº 23 -

A côté de cette dyapepsie liée à la diathèse urique, il faut mentionner les symptômes qui caractérisent la rétrocession de la goutte vers l'estemac : « Lorsque la goutte se porte sur l'estemac, dit Garrod, les symptômes sont un sentiment d'oppression et d'anxiété vive, accompagné souvent d'un état spasmodique avec douleur gastrique et vomissement. Coste rapporte le cas d'un soldat chez oul des applications d'alosol camphré sur les jointures envahles firent discornitre l'affection articulure et qui, sussitét après, fut pris de augurs froides et de vomissements bilieux et verdâtres. Sydenham narait avoir éprouvé des symptômes analogues par saite de la rétrocession de la goutte articulaire. »

La dyspepsie liée au rhumatisme se séparerait difficilement, au point de vue de la médication thermale, de la dyspepsie urique. . Le dyspeptique rhumatisant, dit M. Durand-Fardel, a bon appéuit. Il n'a point, comme les autres, des sensations de falm et de solf, il a de la gustralgie et de l'entéralgie ; d'après M. Pidoux, presque tous les rhumstisants ont de la dyspepsie fictulente, et le tympanisme atomacal est un symptôme constant du rhumatisme articulaire aigu; la constipation est un fait habituel dans la dys-

pepele des rhumatisants. » Nous n'avons pas à décrire la dyspepsie liée à un état chloro-ané mique; mais nous nous bornerons à faire remarquer le cercle vicioux qui relie en général les deux étate; la dyspepsie conduisant à l'anémie, et celle ci faisant nattre ou entretenant la dyspepsie. On com prend combien, en pareil cas, des eaux reconstituantes, comme celle de Royat, interviennent efficacement.

Sur 110 cas de dyspepsie, de causes et de formes diverses don il a requel'il les observations, M. Laugaudin a nesé à Royat 6 guérisons, 36 grandes améliorations, 44 améliorations légères, 24

D'aprés cet auteur la chloro-anémie et l'arthritisme sont les, causes productives des dyspepsies qui doivent constituer la clientèle suéciale de Royat. C'est la conclusion ménérale qui écit découler de cet article, et voici, en terminant, comment on peut, avec M. Boiromont, comprendre dans ces cas l'action des esux de Royat : « L'acide carbonique, dit-il, agit à la fois comme anesthésique par la sensibilité exagérée de la muqueuse et comme stimulant sur les fonctions direstives. Il est aidé dans ces effets par les principes alcalins des eaux (potasse, soude, lithines. Prises à doses modérées. en effet, ces bases, comme l'a démentré Claude Bernard, augmentent la sécrétion du suc gastrique et en doublent la puissance dissolvante. Sous l'influence de cette excitation, le fer, la chaux et les autres principes teniques de notre minéralisation sont entraînés dans lá circulation sans réveiller du côté de l'estemac l'infolérance qui en avait précédemment fait suspendre l'emploi ; enfin le chloraré de sodium, cette base de tous les liquides de l'écommie, vient par sa présence compléter estse lymphe minérale al précieuse pour régénérer les organes débilités lantement par une nutrition sufficante, »

CHRONIQUE

(A serve.)

Nécessonie. - Entore une malhoureuse victime de la science frappée par l'épidémie de variole! Le docteur Edwin Gyst (de Berne), arrivé à Paris dopuis deux mois pour complétée ses études, vient de succomber à l'hôpital Saint-Louis, atteint d'une variole confluente, à l'âge de vingt-cinq

Plus de 350 varialeux out écé reçus depuis trois mois qu'un seevice spécial a été ouvert dans cet hépital.

TROUBLES A LA FACILTÉ DE MÉDICINE DE MONTPELLIER. - DES oubles graves viennent d'avoir lieu à la Faculté de médecine de Mestpellier. La raison en sersit dans le remplacement de M. Ama-got, comme suppléant de M. le professeur Martin, par MM. Planchem et Sabatier, agrécés libres rappelés en exercice. La régistamos du désiondre à du faire fermer la Faculté. Nous nous bortions à enregistrer ce fait regrettable, n'ayant pas les renseignements nécessaires pour en rechercher la responsabilité.

ther are admirals comme membres do jury du concours pour le nomination à une place d'interne à l'hôpital de Berck-sur-Mer-MM. de Saint-Germain, président; Landouzy et Labadie-Lagrayo. Six candidats se sont fait inscrire, ce sont : MM. Colignon, Dhourdio, Faurot, Hué, Payet et Wallet.

Le jury de concours pour le nomination à trois places de médecir de bureau central, modifié par suite de non-acceptations, est défini tivement constitué ainsi qu'il suit : président, M. Marrotte; juges MM. Blachez, Guyot, Bucquoy, Benjamin Anger, Constantin Paul

Lasieree, Laboulbene et Damaschino, BULLETIN REBOONADAIRE DE STATISTIQUE DÉMOGRAPHIQUE (Nº 20)

DúcEs NOTIFIES AU BUREAU CENTRAL DE STATISTIQUE DE LA VILLE DE PARIS BU 21 MAI AD 27 MAI 1890, Fièvre typhoide 51 ; — Typhus 00 ; — Variole 67; — Rougeole 32; — Scarlatine 13 ; — Coqueluche 12 ; — Diphthérie, croup 46 ; —

Grippe 00; — Choléra épidémique 00; — Dysantérie 00; — Erysipple 9; — Affections puerpérales 18; — Autres affections épidémighes 00; - Phillisie pulmonaire 175; - Autres tuberculoses 71; - Autres affections générales 138; - Bronchite higué 38; - Page monie 87; - Diarrinte infantile 97; - Morta violentel 59; -Chaldra-postras 08; - Autres causes 4.

Coronness he ha 21 nexame. - On pout dire, malgre quelques faibles variations, que nos affections épidémiques decircurent redoutables, mais semblent stationnaires. Si, en effet, nos décès par variole se sont quelque peu accres (de 53 à 67), cependant, comme oct accroissement des décès varieleux n'a pas été accomparné d'une augmentation du nombre des cas nonveaux observés dans les hopitaux (109 dans la 21' semaine et de 110 dans la 21'), or peut présumer qu'il résulte du mouvement de hausse, sans doute surviene dans les cas d'invasion pendant la 19 semaine, au moint à en juger par les hôpitaux qui, dans bette semaine, ont accuse 121 cas nouvenux. Si, il y a trois selnaines, le même mouvement de hausse s'est aussi produit en ville, il est naturel que l'on constate pour la présenté semaine plus de décés varioleux ; mais comm ce mogyement n'a pas peraévéré dans les hôpitaux, il y a lieu d'esnérer que cette surélévation dans le chiffre des décès sera écalement passagère. Quoi qu'il en soit, on voit que notre mortalité per épidémie, soit typhique, soit variolique, reste toujours fort ex-gérée. Sans doute la diphthérie a faibli; mais lés affections puorpérales, dont nous nous étions trop bûté de pélébrer la diminution durant la 18 semaine, ont repris presque leur intensité de la 16 se maine. Il en résulte que nos considérations d'alors sur la mésure de leurs sévices sont presque encere applicables à la semaine ac tuelle. De leur côté, le nombre des décès enfantins par suite de rouzeole, qui s'était quelque peu amoindri, est remonté au taux de la 19 semaine.

En résume : insignifiante oscillation dans l'intensité des affection épidémiques qui conservent leur facheuse activité, tandis que des atienuations notables dans les nombres de décis par insladtes sigués en général, et spécialement par maladies de poitrine, ont entrainé une diminution de l'ensemble des décès; malgré l'actroisse ment maroné (197 à 223) de coux de 0 à 1 an, de surtout à l'ashrensie D'-Benvilles

Le Rédacteur en chef et gérant, F. nn RANSH. Iron. En. Bousser et Cia, 44, ray Cadid, Paris, (Unite & Priner A.

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel.

Paris, le 10 juin 1809.

APERCU DE QUELQUES RÉPORMES IMPORTANTES A INTRI

PARIS. L'ORGANIZATION DE LA FACULTÉ DE MÉRADEME DE PARIS.

En reproduisant, dans l'un des précédents numéros, l'exposé des motifs du nouveau projet de loi sur l'enseignement pratique de l'anatomie pathologique, nons avons exprime le désir de voir la Facultid de médecine de Paris norfiter des discretiones à la Facultid de médecine de Paris norfiter des discretiones à

de motifi de novereas projet de los tur l'enseignement persigne, les l'autociers justifiques, tons avous expresse le durie de voir de l'autociers justifiques, tons avous expresse le durie de voir favorible de la genverament pour prendre elle-misse; l'initiative de senficiers lais les plus imperientes à efficiente mon our expeniente, en sousant les plus imperiente à efficiente mon our granitation, et ne sousant les propriets de efficiente des l'initiations de la company de la company de la company de service de la company de la company de la company de various de la plugart de cos amiliorations; mais en granitation de la company de la company de sex d'inter pour l'initiate sur calciur de consumitation qui nous purissent cuffir l'initiate le plugarement.

Le décret du 20 juin 1878 sur les travaux pratiques exigle des élèves devait entraîner des modifications profondes dans la partiede l'enseignement afférente à ces travaux. Le nouveau proiet de loi consacre ces réformes en ce qui concerne les travaux d'anatomie pathologique et d'anatomie. Il y aurait lieu de voir si elles ne doivent pas s'étendre aux autres travaux pratiques visés par le décret du 20 juin et si telle réclamation, qui s'est déià produite, n'est pas parfaitement légitime. En créant des titres, des attributions, des avantages inégaux entre les premiers auxiliaires de l'enseignement pratique, on court risque d'établir comme une sorte de hiérarchie entre les différentes branches de cet enseignement, ce qui pourrait être préjudiciable à plusieurs d'entre elles. Il y a la un écueil qu'il est bon de signaler ; il paratt'iuste aussi, une fois les fonctions nettement définies, de reconnaître également des services identiques. Nous n'insisterons pas davantage sur-ce point, d'autant mieux, aiusi que nous l'avons dit ailleurs, que l'enseignement pratique

de la Faculté ne pourra recevoir son entier développement agraprès l'achèvement des constructions qui s'élèvent des deux

cătăs de l'École de médecine. Au point de vue de l'enseignement dogmatique, la Facultă doit tendre de tous ses efforts à généraliser les cours auxiliaires institués depuis bientôt deux ans. Le but à striindre est

martes mantes expess centros estat sias. Le olt à situatione est de creter pour chaque chaire, e dotté da hasta enseignement donné par le professeux, un enseignement sidimentaire et prorensionné confié un agregé, et de peptaner afini de longue monte de centro de la professeux de la professeux de crutament du professorux.

Mais c'est surtout l'enseignement clinique qui réclame de pressanters cformes. Il est manifestement insuffissait, et l'on

personates reformes. Il est maistiestemm lumilitati, et l'ûn en auszil collète que sona le concerne de Pensignement lière des hégiants bes nombre l'élètere as recernisati par l'intérnation de la combre l'élètere as recernisati par l'intérnation de la comme de réplecte à l'est se filtere à elleminate et donner un emdigatement compilé à l'est se clèves anxepais donner un emdigatement compilé à l'est se clèves anxepais pour l'un des sensements de M. Historie replecte il propriet un prégle des et autonier de l'activité de cette de l'activité neue publique, il pest arrivée, pour pour le compilé de se béginse et sunforme en un sericulable concurrence, et alors comment la Pasulis socialentialistique de le prégrette.

Les réformes à offectuer portent et sur l'enseignement clinique général et sur l'enseignement clinique spécial. Lés neuf chaires de clinique générale ne sauraient suffire aux quatre ou cinq mille élèves qui se pressent dans les diffé-

Lés neuf chaires de clinique gaterale ne saureient seffire aux quatre ou circa mile déver qui se pressent dans les diffirents services hospitaliers. Pourquoi ne fersiti-on pas pour ceshaires ce que nous avons demandé plus hant pour celles de l'emotignement degmatique, et ne conferati-on pas à des grégos des controls de la conferati-on pas à des grégos des controls de production de la conferation de la conferencia de production de la conferencia pour une de chaire magistrale? Cette plus large disamination de l'enseignement clinique déficiel persentiat à la Dupart des de l'enseignement clinique déficiel persentiat à la Dupart des

FRUILLETON

REVUE ÉTRANGÈRE.

consume : Angleterre. Campagne de la Société des anti-viviscoleurs. — Campagne de la Société des anti-viccinationistes. — La presse médicale de Lendres. — Modécine publique, mosures contre les épidentes. — Amérique. Le termal Unidez medicales.

La Sociala qui «cui fermes la Touries, pour combattre la viviencia, year-inquia la namino depriner. Appel las Fravaux co-dissiste de Frasemblos, il a del deleve, di la Mencara. Tiene and considera de Frasemblos, il a del deleve, di la Mencara. Tiene and travelle del deleve del del deleve deleve del deleve del deleve del deleve del deleve del deleve deleve del deleve deleve del deleve deleve del deleve del deleve del deleve del deleve deleve deleve del deleve del deleve deleve del deleve del deleve del deleve del

L'un pest giouser quis à Londres, comme dans toutes les graudes lière, les created accretes autrers in étres humains, bounnes, chaques pour, det sur le pleus publique, soit dans les maisons per chaques pour, det sur le pleus publique, soit dans les maisons per personnes, soit dans les softers, in even, etc. Pourquei les additions dans les series de la comme de la comme de la comme de la condition de la comme de la comme de la comme de la comme de la comdition de la comme de la comme de la comme de la comme de la comdition de la partie plan deficier de vigaloguer une les comditions de la partie plan deficier de vigaloguer une les comditions de la partie plan deficier de vigaloguer une les comditions de la partie plan deficier de vigaloguer une les comditions de la partie plan métions de vigaloguer une les que desconduir.

— Mais Theorems Angeleure, henview surtout purpoque les konnes comme les menviers idées son largement exposée, discutates par la presso, sans court le risque- de passer insperçoes, parce que toute petic a médicación, tout poyerte, quel qu'il act, te court pas le risque, en vaice de coste publicité misme, de demeures tous le hoisteaus, de misme que toute proposition surgement se per d'himterial de la commencia de la commencia de la commencia de con, l'harvane Angeleure, no se refus r'en. L'en contra l'activate une société d'anti-resonaterionité, qui desuit a quelle (mus. etc.) dieves d'en profiter, et la réforme est possible, sans trop grever le budget ; il ne s'agit, à vrai dire, que d'une entente entre le ministre de l'Intérieur et celui de l'Instruction publique; le parlement ne saurait réfuser le crédit que ces deux ministres, d'accord entre eux, réclameraient à cet effet.

LA sóferma que nous propositos est suréout urgenie pour Ferenignement clinique des accomchemies; ici l'Intentiscente (Presingement clinique des accomchemies; ici l'Intentiscente (Presingement clinique des problème plus veste de l'assistante des femmes en concelhe, problème dont les clottics pratique des femmes en concelhe, problème dont les clottics pratiques des femmes en concelhe, problème dont les clottics pratiques des financies; les combresses des l'accidentes de M. Tenigle, le vyisient de material qu'il a propuet de des des des l'accidentes de M. Tenigle, le vyisient de material qu'il a propuet de concelhe soit à demicile, soit de des des des des économies en concelhe soit à demicile, soit chi de les que de l'accidentes de l'accidente

L'enseignement clinique spécial de la Faculté n'existe que d'hier : c'est dire qu'il présente de nombreuses lacunes, et, parmi ces lacunes, il en est deux qu'il est nrgent de combler en créant deux chaircs de clinique, l'une pour les maladies de femmes, l'autre pour les maladies du système nerveux. La syntectoire constitue l'un des départaments les mierx

définit et les plus importants de la publichégi on en peut juge par le nombre des traités, monographies, mémoires, recoulis périodiques qui lui sont consecreta. Aussi est-elle, dans la plupart des Enculside ou Université évrangéres, Pobjet d'un emergement spécial. La Faculté de médecine de Par's ne seauxie plus longemps faire exception à cet digard; une chaire que celle des maladies de l'enfance, dont elle a 460 récomment dotse.

Il est pen de classes de malediar dent l'étate uit pris, delegit une quirantie d'ambes, un ecce or eané billant qui delegit une quirantie d'ambes, un ecce or eané billant qui colle des maledies de système herveux. L'anatomie compares, les physicologies expérimentals, la clainique, out vivalis tour de physicologies expérimentals, la clainique, out vivalis tour de non commandation en qui la courant, l'étandué des nec commandation en qui particul de l'ambient de nec commandation en qui l'angue comme une soute de l'amlation entre les écoles des différents pays pour creaser de plus en particular de l'ambient trans. Dans ce conceivre péticals qu'es d'âten eventiment trans. Dans ce conceivre pétical qu'es d'âten eventiment trans. Dans ce

rang is plus bonorable, mais il ser junta de reconnultra qu'all, il del moine da la persidipation active da la Faculte qu'il Tail, indivire prive d'un de seu membres qui à sur faire de son service fibigiat un freça de colorberbes et d'enseignement, sur veilrable code d'on sont service les déconvetes récentés les plus importantes. On, quelque puissante que cost l'illaires d'un hours de la commandation de la co

M. Charcot à la Salpêtrière. Nous disons à dessein transformer, car si, au point de vue administratif, il s'agit d'une création, en réalité ce ne sem qu'une transformation. Grâce à la persévérance et à l'appui généreux de l'administration de l'Assistance publique, M. Charcot a pu rénnir à la Salpétrière, toutes les ressources, tous les éléments propres à un enseignement magistral, musée anatomo-pathologique, laboratoire, cabinet d'étude, amphithéatre, etc. sans parler, bien entendu, des types nombreny et variés de maladies qu'offre la Salpétrière, et de la consultation externe qui doit être annexée au service. Toutes les difficultés d'organisation sont donc délà surmontées; la chaire existe, on peut dire qu'il ne manque plus que l'investiture officielle du titulaire. Nous sommes convaince que si M. le ministre de l'Instruction publique faisait à la Salpètrière une visite analogue à celle qu'il a faite à l'Hôtel-Dieu. In nécessité d'une chaire de clinique des maladies du système nerveux ne lui paraîtrait pas moins urrente que celle de la chaire qu'il a voitu créer, et il est permis de penser que, s'il en était ainsi, la Faculté de médecine, loin de faire opposition. applaudirait des deux mains à la libéralité du ministre.

Dans os rapide apercu des réformes qui doivent appeler, de maintenant, toute l'attention de la Faculté et de ministre, nous avons heurté peut-dère des intérêts, particulières. Nous le regretterions, ai cola était; mais nons devons avons even peut n'un persistricions pas moins dans l'exposé de nor réflection et l'expression de nos vours, cer mons nous inspiriens avant tout, en certvant ici, de l'intérêt général de la science, de l'enesignement et de des lèvres.

D' F. DE RANSE.

evanti. discure, dispeie, risgis et agite le pablic adessuffique. Cetocome de la come de la come

Except baserous Angiderre medicale, que pococioneous opera, mino a Paris, se se teris journaus les deducidaries e ide Lacer, las Baserous sentecas, procasa, the stranca. Trans are Ocarrer, como a processor de la paga, a d'actra colones, d'une imperancia il neste l'Ocarre de con journaux contents ins principales et se plan originales logors con journaux contents ins principales not se plan originales logors en la paga, a d'actra contents ins principales en la paga, a d'actra contents in principales en la paga de l'actra contents de participales et l'actra descriptions, l'actra de l'actra de l'actra de l'actra de l'actra de l'actra d'actra de l'actra d'actra de l'actra d'actra d'

tentre los contractions, merigans, defeis et ministraça di 18 des millo medicales, comor professor de reconsignmentes pour les lois graphies, une correspondance très bien filis, courte, chiler, et d'un nocces, les programmes de toute, les colors, leur personni, les services des Dopissus, leur vue souveut, de soute que, desculerent de la commentation de la color del la color de la color del la color de la

Cor ca, chera confréres de Paris, quand nous offrirez-vous un journal semblable.

Nous avons appelé déjá l'attention de nos lecteurs sur le service sanitaire de la Grande-Bretagne, service beaucoup, misux

võos sanitairo de la Grande-Bretagne, service beaucoup, minute legiferó quien France. Cepnodant, dans octunia cas vicis para le legislatera, il y a une difficulté d'exécution qui plosa les midelants un grand embarrase. Aust éventes d'une foi contre les midelants un grand embarrase, Aust éventes d'une foi contre les minimientes de la contre de la contre de minimiente de la contre de la contre de minimiente de la contre del la contre del la contre del la contre de la contre del la contre de la contre de la contre del la contre de la contre del la contre del la contre de la contre del la contre del la contre de la contre del la contre de la contre del la con

PHYSIOLOGIE PATHOLOGIQUE DE L'ARLATION DES TUMBURS DU VENTRE, CONSIDÉRÉE DANS SES

BAPPORTS AVEC LA MENSTRUATION, LES APPÉTITS VÉNÉRIENS, LA PÉDONDATION, L'ÉTAT DE GROSSIESE ET L'ACCOUCHEMENT;

par M. le doctenr Pfian, chirurgien des höpitaux. Seite et fin. - Voir les numéros 14, 15, 18 et 21.

Il nour reste à examiner les opératinns pratiquées pendaux Petat de grossesse sous un dernier point ér use, qui ne sers pas le moins important; nous vauleus parler des applications de la gastrotunie à l'extraction du produit de la conception, l'acconchement par les voies naturelles étant impossible. Nous viscos doce la grossesse extra-utérien, l'ipperation clearations, l'aryslératomis chez les femmes enceintes vicieusement conformées.

Pour ce qui est de la gastratomie appliquée à la grossesse extra-utéries, l'expérience nous a montré que les sustes de l'opération ont été des plus simples, lors même qu'il avait falls enlaver par la cautérisation une grande portion de la memhrane d'anveloppe de la tumeur au même en conserver me petité portion paur la faire supparer.

petité portion pour la faire supporer.

Toutes risso-cratique très volumentée et l'oraine autent, court-qu'el d'un doute consistes extra-orâniet, d'ascrit et p'axochille; aoulannes très envies et très étanoues, autanton et le confidentiens; etclient etclient

The describes 1950, λ is misk of the same tries attend of all rates parells de reconstruct the tax as times, the describes the tax as times, the same tries are parell as the reconstruction of the same of a parell as found in both and of a management of the first of the same of t

Le ventre était distendu outre mesure. Il mesurait 138 centimé-(I) Cetto observation se trouve rapportite in-excesso dans notre mémoire sur l'ovariotomie publié en 1868, p. 58.

nature même de la profession à laquelle appartient le client, peuvent être une voie cuverte à la propagation de la maladie. Voici un fait récent signalé par la Laxerr. Un cas de fièvre scariatine éclate, dans une maison de Moldgreen, chez un marchand de lait en gros. Deux de ses enfants sont ainsi atteints, puis sa femme. L'officier de santé du district et l'inspectour sanitaire, après les formalités d'usage, font comparattre le médecin traitant devant le tribunal, sur ce chef, que le teneur de la maison étant marchand de last, la contagion de la maladie pouvait se propager par le lait qu'il vend, et que par conséquent ledit médecin traitant devait signaler le fait, afin que des mesures pussent être prises nour isoler complétement les ma'ades de la marchandise à vendre. Le médecin traitant eut beau alléguer que le premier cas se lui avait pas paru devoir être signalé, sans doute en raison de l'isolement possible du petit ma'ade, et que d'ailleurs, si l'on avait de sirmaler tous les cas de ce genre observés à Moldgreen; dans des circonstances semblables, neuf sur dix des maisons auraiens du être converties en bépitaux ; ce médecin n'en a pas moins été condamné à une amende de cent vingt-cinq franca et aux dépens. Cette sévérité est commentée de toutes façons par la presse. La loi anglaise est peut-ètre dure, mais nous voudrions seulement rappeier à nos confrires de Paris qu'entre trop prouver et ne rien prouver du

tres. Il était positif qu'un courre des tameurs II conténuit une about dante collection activisse; un exemplaisé souvens, qui deurst lectre fortement pour l'ouverture du ventre, en était le résultat. Une ameurque très prunoncée intérceursi tonte la moité inférieure du corpe.

Le fis d'abord une incision qui allait du plus an voisionge de la

hernie ombilicale et aussitot 10 litres de liquide ascitique s'écoulerent. A ce moment apparet une tumeur jaunatre, bosselée, qui fut fixée au moyen de pinces. Ponctionnée, elle donna difficilement écoulement à une matière épaisse et jaunêtre, comme de la graisse fondue mélangée de fragments d'os et de poils. Le seul moyen de vider ceste tumeur fut de l'inciser et d'engager la main dans son intérieur ; j'en ramenai les débris d'un fœtus extrémement altéré. Mais cette masse enlevés, la tumeur n'était que peu réduite de volume. Il fallut quand même prolonger l'incision des parois du ventre par en baut en lui faisant traversor la hornie. Cette ouver ture faite, la tumeur ne pouvait être encore dégagée. Son fond était formé d'une masse solide dans laquelle le trocart engagé ne ramenalt aucun liquide. Ce fut seulement par des tractions diverses que la tumeur put être amenée au deliors. Je l'incisti alors de nouveau et, engageant la main, j'allai rompre des cloisons intérieures, ce qui permit de faire écouler 5 litres d'un liquide épais, visqueux, gilatineux, purulent par pisces, sanguinolent dans d'au tres. A la suite, le volume de la masse se trouva aasez diminué pour

qu'en pât la faire sordir par l'incision des parois.
Cotte temaneur, reides au ligement large du code gauche, à la partie expérieure de la vessie et à plusieurs annes d'intertin par dies principales de la vessie et à plusieurs annes d'intertin par dies proficies érosites et très succalières, d'attochair par éeux públices allungas. Les brides et les pédicules furent coupés après avoir été exhibités met treiptes dum des ligutures doubles.

Mais cain times reloived, une seconde apport qui avait le volume d'un sait es d'edite. Els était colfes par le grand déploire, qui lui était a adhérent qu'en se poerait in étinaire. Ellé et l'était pour la commandant de la commandant de la commandant de la commandant pour des des la commandant de la commandant le commandant aux de la commandant de la commandant de la commandant aux en porsant la mois en rou est participates et pi le sectioncait. Immobilisé de la timere ressant la mémo, les recherches la la commandant de la commandant les commandants les commandants aux en porsant la mois der les commandants les commandants veutin, à l'autére, su rection et à toute l'éconde de périoles que puissant la personne derite de bassin jusqu'es vollants de participat les proinces destinaires de la contract puissant la personne derite de bassin jusqu'es vollants de participat de la commandant de la commandant les participats de la commanda

La timuse était dons sessie et complètement subternite. Ayun recensus de la fractation, ju ne déclaid à la pontionne, espérant une fieix étailes, parceir aux libèrer la podice un la traiter par venue fest étailes, parceir aux libèrer la podice un la traiter par venue de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme

setta commento continer you.

Secondose si evia vasculaires qui la retenalent. Je ne via done qu'un contine se via vasculaires qui la retenalent. Je ne via done qu'un cont, il y a pètee pour quelque chose en dépit des provethe. La mortaité à Laudres est pour l'ambie présente de 18 pour 1,000, 40 pour 1,000, 10 y a done lieu, creyves-nous, d'incite celle est de 28 pour 1,000; il y a done lieu, creyves-nous, d'incite motre Particesent à coccupre quelque peu de l'Argidina publique.

— L'Index modiers, da New-York, le recealé bibliographique méciale à puis competique qui et concer en le Jeur, commisson su deuxième nande. Rédigit par les soins de notre laboriteux et oblesses confirmés, de docture Billiographique publichecher de ministère de la guerre des Esta-Unis, l'Index modissa devreit la trouve des maines de une médicaine du crivetail. Il lant revier sont en ministère de l'entreprise d'un mental autocrire de l'entreprise de la practivitation que indocestie la publication de ce Vade principale de la practivitation que indocestie la publication de ce Vade

D' A. DUREAU

moyen : sabiir successivement chacune de ses parties aussi bas que possible dans les grands clamps que j'avais fast construire à cet effet, les écraser, les isoler, bien protéger les organes voisins, les détruire par le fer rouge. C'est ce que je fis, bien que ce laborieux morcel-

lement n'eût pas exigé moins d'une heure et demie A ce moment, je penezi qu'il était préférable, au lieu de finer vers l'angle inférieur de la plaie les deux pédicules de la tumeur du côté gauche de la surface d'épipioen sectionné, de tout réduire dans le ventre. C'est pourquoi, afin d'éviter de laisser des figatures perdues, je me décidai à saisir de nouveau chacune des parties qui

viennent d'être désignées dans des clamps et à reséquer au fer rouge au-dessous des fils précédemment placés Ainsi, je pas refermer dans toute son étendue la longue plate

faite aux parois du ventre, sans laisser aucune portion fixée entre Cotte malade guérit parfaitement, bien que, vers le dix-huitisme lour, elle ait été tourmentée par une constipation opinistre qui ne

Quant à la gastrotomie conduisant à l'hystérotomie prati-

cida qu'avec quo'que poine et que quelques jours plus tard elle ant été prise d'une bronchite dont les secousses de toux ne furent pas sans nous causer quelque inquiétude.

cation et qui paraîtra hientôt

tion putride.

quée, telle que nous la faisons, au voisinage du col, pour remplacer l'opération césarienne ou pour délivrer des femmes enceintes viciousement conformées, nous ne pouvons que déplorer que tant d'accoucheurs préférent encore recourir à la céphalotripsie. Dans les rares cas où, en France, ils ont donné la préférence à l'hystérotomie, peut-être faut-il encore déplorer qu'ils nient tenu à y procéder eux-mêmes au lieu de s'en remettre à des chirurgiens mieux en possession du manuel opératoire et plus rompus à ces sortes d'opérations. Ainsi s'explique, suivant nous, que les résultats qu'ils ont obtenus ne soient pas plus satisfaisants. Les faits qui ont été publiés dans les pays étrangers semblent venir de tout point à l'appui de cette dernière opinion.

Nous ne pouvons indiquer ici les modifications que l'état de prossesse nous a conduit à apporter au manuel opératoire. Cela nous entraînerait trop loin; ces indications trouveront misux leur place dans un travail d'ensemble qui est en cours de publi-

Nous terminerons ce que nous avons à dire de l'état de prossesse, en examinant l'influence qui paraît revenir à la nériode puerpérale ou post-puerpérale sur les opérations Pour ce qui est de la première, la période puerpérale, nous

devons nous horner à poser la question sans pouvoir la résondre, car nous n'avons jamais eu l'occasion d'enleyer de tu-

meurs à cette époque. Il n'en est pas de même en ce qui a trait é la période postpuerpérale. Quand l'opération a été faite un certain temps après l'acconchement, deux ou trois mois après, par exemple, les suites de l'opération ne nous ont rien paru présenter de particulier, et les conditions ont été les mêmes que si l'utérus cût toujours été en vacuité, en tenant compte toutefois du retentissement que la gestation a pu avoir sur l'état général. Les choses peuvent encore se passer de même à une époque beaucoup plus rapprochée de l'accouchement, mais alors il faut surtout tenir compte du degré d'épulsement imputable aux fati-

gues de la grossesse et aux troubles déterminés par la présence ou l'évolution de la tumeur. C'est ainsi que chez une malade que nous filmes contraint, par Nélaton et par Murchal de Calvi, d'opérer dans ces conditions, nous sûmes un résultat fâcheux, mais qui n'était aucunement imputable à l'opération, qui avait bien réussi. L'accouchement avait su lieu, alors que nos éminents confrères n'avaient pas soupçonné la grossesse et n'avaient reconnu qu'un énorme kyste suppuré. La malade, ovariotomisée, succomba é une infection putride après plusieurs semaines. L'accouchement lui-même avait entraîné la suppuration du kyste et l'infec-

comptons aujourd'hui plus de cent, opérées par nous à noe époque un peu plus éloignée et qui sont accouchées, se sont rétablies avec une promptitude extrême, et sans qu'il fut possible de rien noter dans les suites qui fut imputable à l'opération.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE JOURNAUX ALLEMANDS.

Syphilts.

CONTRIBUTIONS A L'ÉTUDE DE LA TRANSMISSION DE LA SYPHILIS minfortains, par le professeur Zussal (de Vienne) (1). -IRRITATION ET SYPHILIS, par le professeur Karosi (de Vienne) (2). - De la cautémeation provocatrice commi MOVEN BE BLAGNOSTIC BE LA SYPHILIS, PAR KONNER (3). - Us CAS DE SYPHILIS HÉMORRHAGIQUE, par le docteur DREAHNA (4)

A propos d'une récente discussion soulevée au sein de le Société des médecies de Vienne, Zessa, fait connaître ses opinions sur le mode de transmission de la syphilis héréditaire Partant de ce fait que la syphilis peut être transmise au fruit de la conception aussi hien par le pére que par la mére, et qu la transmission aura plus de chances de s'effectuer lorsque la syphilis existe chez les deux procréateura, Zeistl examine les deux points les plus controversés de cette question, à savoir : la syphilis peut-alle être transmise du père à la mère par l'intermédiaire du fogtus, et le fostus, qui a été engendré par des procréateurs, vierges de syphilis au moment de la conception peut-il être infecté par la mère qui aura contracté la syphilis dans le cours de la grossesse †

Ce dernier point est mis hors de doute par le fait suivant observé par Zeisal : M. H..., Prussien, contracte la syphilis en dehors du lit conjugal, an moment où sa femme légitime était au second mois d'une grossesse. La femme est contaminée par son mari au cinquiême mois de la gestation; elle accouche d'un onfant à terme, parfaitement hien constitué, qui présente le onzième jour après la naissance un pymphigus syphilitique bien caractérisé. Bientôt après, l'enfant succombe aux accidents de cette syphilis héréditaire. Voilà un hel exemple de ce que les Allemands ont appelé infectio in utero, mode de trans-

mission nie par heaucoup d'auteurs Voici maintenant des faits qui démontrent que la syphilis peut être transmise du père à la mère par l'intermédiaire du

fruit de la conception.

Il y a quelque trente ans, Zeissl soignait an malade pour un prorissis palmaire syphilitique. Malgré ·les recommandations qui lui avaient été faites, le sujet en question continuait de conshiter avec sa femme et la mit en état de grossesse. Après la délivrance, la femme, hien portante jusqu'alors, se mit à dépêrir et perdit heaucoup de ses cheveux. Une seconde grossesse survint, pendant laquelle la femme fut affectés ellemême d'un psoriasis palmaire syphilitique. Zeisal fait remarquer que, pendant les deux années qui précédérent l'éclosion de ces premiers accidents syphilitiques, il fut à même d'examiner cette femme presque tous les jours sans jamais déconvrir

de traces d'un chancre. En 1865, Zeissl donnaît des soins à un malade affecté de la synhilis constitutionnelle. Deux années plus tard ce malade se mariait, et en 1868 il devenait père d'un enfant qui portait les traces indéniables de la syphilis héréditaire. L'enfant ne s'en tira pas trop mai, Quelque temps après, la femme que Zeissi

(I) Wiesen Men. Workenster, nos 4 et 5, 1880. (2) VHRTELIARRSCHE, PÉR DERMAT, UND STPHILIS, 1879, p. 279 BERLIN. RLIN. WOCKENSCHR., no 51, 1879.

Mais, nous le répétons, toutes les autres malades, et nous en (4) MEDIC. CHIRURG. RUNDSCHAU, mai 1880, p. 202. avait en sous les yeax presque tous les jours, dapuis l'époque de son mariage, ent le corpe couvert d'une syphilide papuleuse et un psorisais palmaire, sans avoir jamais eu d'accident primitit. L'auteur a publié, depuis cette époque, plusienrs faits du même senne.

Sons vouloir nier qu'en pareil ces la femme soit contaminés par le sang dis fottos qui raflue ver-leu organes de la mére à travers les placents. Asia d'esseure convaineu qu'un homme affecté d'une syphilis à la précide blattene peut parfaitement contaminer une femme par l'intermédiaire du sperme qu'il déverse dans ses organes génitaux. En telle contreve, des femmes présentent principalement des accidents de syphilis tardire, des périos obses douboureuses, par exemple.

- Une femme donna le jour à un enfant à terme, après avoir fait antérieurement une fausse couche et mis au monde deux enfants mort-nés. Le mari de cette femme avoue avoir contracté la syphilis en 1870. Au troisiéme jour, il se développa chez l'enfant un pemphigus syphilitique qui occupait la face, les plantes des pieds et de la main. On fit prendre au petit malade des bains de sublimé qui n'entravèrent point les progrès de l'exenthème syphilitique. Il est à noter que les deux bras étaient manifestement paralysés. Au huitiéme jour, presque toutes les bulles de pemphygus étaient crevées ; le chorion mis à nu était d'un rouge vif. Le lendemain, les lévres de l'enfant étnient recouvertes de croûtes noires formées par du sang coagulé. Lorsqu'on eut enlevé ces croûtes on vit le sang sourdre du derme mis à nu. Peu à peu la peau des joues, des oreilles, des doigts de la main et du pied, la muqueuse des gencives et du pharynx, l'anus et l'ombilic donnèrent également issue à des quantités relativement considérables de sang. Le treizième jour, l'enfant succomba à l'épuisement causé par ces hémorrhagies. Breahna n'hésite pas à admettre que cet enfant était sons le coup d'une diathèse bémorrhagiparre engendrée par la syphilis. La diplégie brachiale est attribuable à une compression des racines correspondantes de la moelle, opérée par des caillots de sang déposés à ce niveau.

— K. rose et Korreum our resherché, chaeum de son cité, is une cantiferiation provocatives peut féciles la priseace d'une syphilia labante chez un sujet affecté de cette malufic informent. On a soutent, en effe, qu'une confections de la passe de la consecuence de la content de la consecuence de la content de la consecuence del la consecuence del la consecuence de la consecuence de la con

Extreme est arrivis é des risolates tout asses inegatifs. Il ne expirimenté entre avez sero la médique de charchos et d'acude suffiriepes, vanté par Tarrowsky your cas sortes de recherchen. Ce d'entre attent avait esser ou révoir admetre Pestinten. Ce d'entre attent est avait esser ou fevoir admetre Pestinvoyale chez les syphilisposes au dont l'apparation serait prevoyale chez les syphilisposes au dont l'apparation serait yeuvoyale chez les syphilisposes au dont l'apparation serait yeuvoyale chez les syphilisposes au dont l'apparation de la constitution avoles. La décensitation despiée par Tarrowsvig est est deviet on ou qu'elle a déjà été appliquée à d'autres productions molables. D'autiliers d'est savoir les des possibles de l'autres productions molables. D'autiliers d'est savoir les des l'autres productions molables. D'autiliers d'est savoir les d'autres productions molables. D'autress d'est savoir les d'autres productions mola de l'autres de l'autres de l'autres productions mola de l'autres d'autres d'autres de l'autres d'autres productions mola de l'autres d'autres de l'autres d'autres de l'autres d'autres de l'autres de l'autre

D' A. RICKLIN.

TRAVAUX ACADÉMIQUES

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séance du landi 24 mai 1880. — Présidence de M. Rox. Broquerre.

Anatomie générale. — Sor la pormation du cal. Note de

MM. Rosal et W. Visnal.

Dès 1885, M. Ranvier, en s'appayant sur des expériences, montrait que le cal, dans les fractures simples de l'homme aussi bien que des animaux, possait d'abord par une période carifiagineux, tandis que, dans les fractures compliquées, il devenait directement cossexx as milles de bourgeons charms porrenant de la substance

osseux as milios de bourgeons charnus provenant de la substanoe médallaire de l'os fracture. Il démontrait de plus que l'inflammation suppurative n'avait aucune influence sur la marche de l'ossification dans le cal cardingi-

cune influence sur la marche de l'ossification dans le cal cardingineux, lorsque cebai-ci dixit déjà formé. Les expériences de M. Ranvier établissalent un fait mécoanu avant lui et sollicitaient des recherches pour savoir quelles sont les causes qui font que la ciestrice ossueux se forme, suivant les cas,

par deux processias différents. C'est estle question que nous nous sommes proposits de récougére. Nous avons repris les expériences de notre maître et nous avons obtecus les mêmes résultats. Nous avons en outre remarqué : 1 Que, même dans les fractures simples, le bouchon, central

 Que, même dans les fractures simples, le bouchon central devenalt toujours directement osseux au milee de la moelle redevenue embryonneire;
 Que, lorsqu'on ruginuit une partie de l'os, soit jusqu'au canal

médullaire, soit moins profondément, in cientries était tenjours directement osseuse, même lorsqu'il y avait réunion par première intention, fait digli reconsu par M. Ranviere lorsqu'on laissait les fragments de l'os exposés à l'air pendant un temps assez long, les fragments de l'os exposés à l'air pendant un temps assez long,

si l'on parvenait à éviter l'inflammatice suppurative, et si, par cosséquent, on obtenait une réunion par première intention, le cal passait par une période cartilagineuse.

« You, dans une fracture compliquée et suppurant, le cal était d'abord cartillagineux dans les points acc envahus par le suppuran-

thee, tendis que dans les fractures simples, mais dont les fragments baignaient, soit pour une causs, soit pour une autre, au milieu du pus, on obtanait un cal directement osseux. Ces différents faits nous ont conduits à penser que si, le cal était de suite osseux, c'était parce que le périose, ou plus exactement.

de suite osseux, c'était parce que le périous, ou plus exactement às couche collaire sous-précisée, se trovarie déruite par le fait même de la supparation, et nous en avons conclu que c'était à cette corches soulement que l'ore doit attribuer la formation du cartilage, est pour les moulte une dus canatux de Havers que du canal central forme directement du l'on.

PHYSIOLOGIE. — EXPÉRIENCES RELATIVES AN CHOC PÉRITONÉAL. Note de MM. P. REYNER et Co. Richet, présentée par M. Vulpéan. On sait que certains traumatismes, et principalement agus

de péritoire, déterminent un état gene, replâment portal, seme qu'on puisse assigner d'outres couves à cette territaine, fietale, qu'une sorte d'équièment nerveux. Les chirurgiese cas désigné sous le nom de choé trausantique l'autentile de ces symptômes. Nous avons pe reproduire expérimentalement quelques—uns des xymptômes de choé trausantique l'autentile des su veriplomes.

salynamique, aune supporuzion du periodae. B. On poes mour gredure les effets de l'excitation périonéale en remplaçant l'esu bouillante per le perclièreure de fer. Ce casetique ne pressant pes dans le système circulatione, les accidenqu'il amène ne poevent être attribués à une intexication véritable, mais soulement à l'excitation du périolae.

d'alcaloide.

En înjectant I gramme d'une solution concentrée de perchlorure . de fer dans l'abdomen d'un Ispin, nous avons constamment vu la température rectale haisser avec une rapidité extrême, de 11.5 par houre dans quelques cas. La mort survient entre six et douze beures

310 - Nº 24 -

après l'injection, suivant les sujets. A l'autopsie, nous n'avons jamais trouvé ni suppuration du péritoine, ni caillots dans le cœur, ni congestion pulmonaire. C. On neut sa demander si catta hypothermie extreme dénend d'une perte exagérée de calorique (par suite de la dilatation des capillaires de la périphérie) ou d'une diminution des phénomines

chimiques caloritiques de l'organisme (hématose ou combustion Il n'est pas probable qu'une dilutation des capillaires de la peau et un refroidissement exagéré par la périphérie soient la cause de ce refroidissement central, car la sampérature périphérique s'abaisse

beaucoup plus rapidement que la température centrale D'autre part, on ne peut attribuer l'hypothermie à une insuffisance de l'hématose, c'est-à-dire à une diminution de l'oxygène du sang. En effet, plongés dans de l'oxygène, les inpins qui ont

reçu du parchlorure de fer dans la cavité abdominale se refroidissent aussi vite qu'à l'air libre. Nous avons donc été conduits à admettre que cette hypothermie résulte de la diminution des processus chimiques calorifiques des

tissus, diminution qui est la conséquence de l'épuisement nerveux Le froid, l'adynamie, la more, tels sont donc les résultats de cet épuisement nerveux qui porte sur toutes les fonctions de l'organisme (circulation, respiration, combustions interstiticiles). La mort

survient sans cris, sans convulsions, sans autres phénomènes apparents que l'abaissement de température et la diminution des forces. En somme, cet état est comparable à l'état des lapins dont on a coupé la moelle dorsale, l'excitation exagérée de la moelle a nenant les mêmes résultats que sa paralysie D. On peut, jusqu'à un certain point démontrer le fait de l'épuisoment nerveux. En effet, si, avant de faire l'injection de per-

chlorure, on engourdit au préalable le lapin avec du chloral, l'animal, au lieu de mourir six à dix heures sprés l'injection, ne meurt souvent que vings-quatre houres après, cinq à six houres après s'être réveillé de l'engourdissement produit par l'anesthésique. L'influence du chloral, dans ce cas, ne peut s'expliquer qu'en ad-mettant qu'il supprime l'excitation de la moelle per les norfs péritonéaux.

Et II est à remarquer que la muqueuse intestinale est besuccen moins sensible que le péritoine. L'injection de 1 gramme de perchlorure de fer dans l'intestin produit un shaissement de température passager; mais souvent l'animal se rétablit, ce qui n'a jamais lieu quand le caustique a été injecté dans la cavité du péritoine. Enfin, en excitant pendant près d'une heure par des courants électriques forts le péritoine et l'intestin, nous n'avons pas pu obtenir de refroidissement. Il en est de même de l'excitation du perf sciatique, qui fait buisser la température de queiques dixièmes de

dagré, diminution qui n'est pas comparable à celle que produit la cautérisation du nécitoine PHYSIOLOGIE. — SUR LA FORME ET LE SIÉGE MES MOCVEMENTS PRO-BUITS PAR L'EXCITATION CORTICALE BU CERVEAU. Note de M. COUTY. présentée par M. Vulpian.

Bu résumé, dit l'auteur sous forme de conclusion, pour des individus différents comme pour le même individu, il n'y a accum rapport entre la région corticule excitée et la forme ou le sièce de mouvement produit. Les quelques faits qui avaient servi de base à l'hypothèse des centres corticaux doivent donc être révisis, et l'explication de ces phénomènes, complexe encore dans bien des cas, n'est possible que si l'on admet la théorie d'aprés laquelle les fibres blanches corticules sont des conducteurs d'excitations halbomédullaires, comparables aux conducteurs périphériques, malgré

leur trajet et leurs connexions heaucoup plus compliquées, PHYSIOLOGIE. - SUR LE POUVOIR FIXATEUR DE CERTAINE GROANES FOUR LES ALCALOMES INTRODUCTS DANS LE SANG QUI LES TRAVESSE. Note de M. P. Hiorn, présentée par M. Marey,

I. Quand on soumet un organe isolé, encore vivant, à une circulation artificielle de song défibriné contenant une cortaine doss d'alcaloide (nicotine, atropine, quinine, etc.), ou constate que le

sang qui sort de l'organe contient une quantité d'alcalotde notable. ment moindre que le sang qui y est entré : il y a donc eu diffusion de la substance à travers les parois vasculaires et fixation dans le On le démontre : 1° par le dosage de l'alcaloide dans le sang qui a traversé l'organe ; ce dosage est pratiqué avec la méthode opti que, qui a l'avantage de permettre un contrôle ultérieur par l'erre-

rimentation physiologique; 2º par l'analyse du parenchyme areisun ringage qui a pour but d'enlever toute trace d'alcalotde mèlé au sang dans l'intérieur des vaisseaux ; on voit ainsi que, pour la nico tine, par exemple, le foie absorbe environ le tiers de l'alcaloide injecté; 3º par la reproduction du phénomène de l'emmagasinam dans les organes chez l'animal vivant; 0 gr. 001 à 0 gr. 002 de nicotine injectés dans la veine porte sont arrêtés au passage és fixés dans le foic II. En comprenant le pouvoir absorbant de différents organes ou

tissus, on volt que c'est le tiesu hépatique qui retient au passage la plus forte proportion d'alcalotde, tandis que les poumons n'en absorbent que des quantités minimes III. On neut facilement transporter à l'animal vivant les résultate

obtenus avec les circulations aréficielles sur des organes isolés; on s'adresse, dans ce but, à des réseaux vasculaires délimités 1º Foie. - Quand on injecte dans le bout central d'une veino misentérique 0 gr. 36 de nicotine et que l'on recueille le sang dos veines sus-bépatiques jusqu'à la mort de l'animal, on retrouve dans ce sang 0 gr. 17 de nicotine, tandis qu'il en re-te une quantité un

peu supérieure dans le parenchyme du foie. Les résultats sont les mèrnes pour la quinine, la morphine, la strychnine 2º Tissus musculaires, etc. - En injectant dans le bout périphérique de l'artère crurale une dose consue de nicotine, on constate que les six sentième de l'alcaloïde traversent le réseau des mem-

bres inférieurs et se retrouvent dans le sang qui s'écoule par la veine Simorale. 3º Poumons.-Ouand on a injecté 4 ar. de quinine dans la jupulaire, l'analyse des poumons, après lavage de leurs vaisseaux, mostre que le tissu pulmonaire ne fixe pas de quantités appréciables

La réaction physiologique s'apcorde avec les réactions chimiques pour montrer le fait de l'emmagasinage des alcaloïdes par le foie cher l'animal vivant. On sait que les alcaloides, arrivés au contact de l'endocarde, provoquent, par voie réflexe, des troubles du rythme cardiaque consistant en un ralentissement plus ou moins marqué. Cet effet s'observe nettement quand on injecte la substance par la jugulaire, du côté du cœur ; il fait complétement défaut ou se montre très attétué si l'on injecte une dose au moins égale de l'alcaloide dans le bout central d'une velne mésentérique. Le foie a donc retenu nu passage la substance capable d'agir sur le-coror;

on is retrouve en effet dans son narenchyme par l'annivse chi-Mais cette localisation dans le foie n'est pas définitive; au bou d'un cortain nombre d'heures, on retrouve des traces d'alcaloiddans la lymphe qui provient du foie; on en constaté également la présence dans la bile. Certaines substances passent plutôt dans le lympha (nicotine), d'autres plus rapidement cans la hile (strychnene)

Minnerse. - Découverte de vacces norse-pox. Note de M. Pirtea SANTA, présentée par M. Pastour. On parle besucoup de la fréquence d'accidents vaccinotdes sur la vache et sur le cheval; mais, en réalité, il n'est pas toujours fa-

eile d'arriver au moment propice pour recueillir la précieuse lymphe, la porter sur les génizes et la cultiver avec auccès. ... Le 5 mai, M. Alexandre signalait à M. Le Blanc un cas de horse-post sponsané, dans les écuries de M. Marx, aux Chemps-Elysées, sur un cheval de sang arrivé d'Allemagne. La lymphi vaccinale, recueillie sur des lancettes, fut portée par M. Chambor sur une génisse de trois mois par trois piques sur la mamelle. Ces pustules évoluirent normalement, et avec leur lymphe pure et limpide nous pûmes inoculer, le 13, une deuxième génisse avec sue ois. Effectivement, le 19, nous montrions à MM. Le Blanc et Hervieux, de l'Académie de médecine, une superbe éruption vaccinale

Société d'hygiéne, à partir du mardi 25 mai.

(soixante pustules). La lymphe vaccinale de ces pustules a servi

le 20 et le 21, à l'inoculation de deux génisses (troisiéme et quatriême), qui assureront désormais le service des vaccinations de la

-M. Persaun soumet à l'Académie une note intitulée : Sur no sione de la mort réelle, tiré des caractères de l'eschare produite par l'application des cautères et en particulier par l'application du caustique de Vienne » (extrait) : La mort réelle pout étre reconnue d'une façon pratique au moyen de l'application de cautères sur le sujet que l'on suppose mort : si

Peachare ne se produit pas, le sujet est mort; si elle est jaune et transparente, la sujet est mort; si elle est noire ou rouce brun, le sujet est vicant.

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 8 juin 1880, - Présidence de M. Hezer Rosen.

M. Lecoursy présente, au nom de M. le docteur Jeannel (Maurice), médecin aide-major de première classe, un ouvrage intitulé : L'infection purulente ou pyohimie (ouvrage couronné par la So-

ciété de chirurgie, prix Gerdy). M. Léon Colin présente, au nom de M. Antony, médecin aidemajor de première classe au 25 régiment d'artillerie, un mémoire intitule : Etudo des causes susceptibles de faire parier les résultats

des repaccinations. M. LEBLANG offre en hommage un travail qu'il vient de publier. Sur la spontantité des maladies virulentes, examinte au point de que de la médecino pétérinaire.

-M. Jules Guesin demande la parole pour une rectification au procés-verbal, et s'exprime alnei : « Les paroles prononcées, en dernier lieu, par M. Pasteur, en

réponse au doute que j'avais exprimé à l'endroit de ses démonstrations, n'ont été qu'incomplétement rendues dans le Bulletin de l'Académia.

Il en résulte que ma réplique imprimée semble n'avoir pas été motivée par ce qu'en a fait imprimer de la sienne M. Pasteur. Voici les paroles articulées, à haute et intelligible voix, par no-

tre collègue, lorsque j'ai dit n'avoir pas été convaincu par sa démonstration : a Tant pix nour ross, a Or, dans le texte imprimé ne se trouvent pas ces mots : pour rous; de telle façon qu'on ne sait pas si ces mots : Tant pis, seuls, notre collègue, par un excès de modestie, ne se les ait pas adressés à lui-même, ou si, par un de modette, ne se les ait pas acresses à un-meme, ou ni, par un sentiment différent, c'est moi qu'il a roulu en gratifier. J'ai tenu à rétablir le texte et le sens des paroles de M. Pasteur,

parce qu'elles renferment une provocation et un défi auxquels je n'entends pas me soustraire. Je déclare, au contraire, accepter cette provocation et ce defi, et je les accepte pour toutes les communi-cations que nous a faites M. Pasteur depuis son entrée dans notre

Jusqu'alors, j'avais gardé le silence sur les idées de M. Pasteur, quoiqu'elles fussent, ainsi qu'il me l'a écrit un jour lui-même, en opposition complète avec les miennes. Mais l'extension sans limites que notre collègue tend à donner à son système, qui ne vise à rien moins qu'à bouleverser la science tout entière, me fait un devoir d'intervenir non sestement pour défondre mes propres tra-vaux, mais pour défendre ce que je crois être les fondements de la science contre les envahissements de la théorie des cermes. L'Académie comprendra sans doute, qu'en me mettant ainsi à sa

disposition et à celle de M. Pasteur, je doive pouvoir compter sur sa bienveillance à elle, et de la part de mos contradicteur sur une récinrocité de respect, commandée par une égale sincérité de conviction, si ce n'est par une grande inégalité de talent, M. Passeur ne croit pas avoir étendu la théorie des germes au

delà des limites d'une induction légitimement tirée de ses expériencea. M. Pasteur pensais que M. Jules Guérin, en demandant la parole, avait en vue d'expliquer pourquoi la communication de la dernière séance ne l'avait pas convaincu. Ce que M. Jules Guérin vient de lire, à propos du procès-verbal, paratt à M. Pasteur n'avoir pas de but. Il désirerait que M. Jules Guérin commencat les observations critiques qu'il désire présenter sur la théorie des permes par la dornière communication sur le choldra des poules. On passe-

rait ensuite à d'autres sulets. M. Jules Guinin repond qu'il se tiendra en temms et lieu à la disposition de l'Académie et de M. Pasteur; mais il n'entend pas se laisser ainsi circonscrire le champ de la discussion, et il présend rester complétement libre pour l'ordre et la marche de son argumentation.

- M. Rayrosnov lit un mémoire sur la propagation à distance des affections et des phénomènes nerceux, tels que le habiliement, les affections épileptiformes, les tics nerveux divers, la terreur panique, certaines folies, etc.

Il explique cette propagation à distance en faisant remarquer que le mouvement cérébral et psychique qui donne naissance à l'affection ou au phénomène va se reproduire dans le cerveau des spectateurs par l'intermédiaire des ondes sonores et des ondes lumineuses. Il suit ce monvement dans toutes ses allares et dans toutes ses transformations, pour démontrer qu'il ne se dénature pas, et qu'il doit reproduire les mêmes effets ou des effets analogues, des qu'il arrive dans un même milieu ou dans des milieux analo-

Une enquête des plus complétes lui a démontré que cette pro pagation peut se faire par la vue et par l'oute agissant simultané-mant, ou par la vue sculement, ou par l'oute seulement, c'est-à-dire par l'intermédiaire des ondes sonores et des ondes lumineuses agissant simultanément ou séparément

Il cite des faits qui font voir que la répétition du mouvement expressif favorise la propagation à distance des affections et des phénoménes en question, et qu'il en est de même de la simulation de

ces affections et de ces phénor D'un autre côté, en partant du mouvement cérébral comme expression directe des facultés instinctives et intellectuelles, en un mot comme expression de l'état psychique, et se basant aur la propagation à distance dont nous venons de parier, il arrive à la solution d'importants problèmes, tels que la compréhension spontanée

du langago naturel, la différence essentielle qu'il y a entre ce langage et le langage conventionnel, etc., etc. Mais il en fait une application toute spéciale à la musique : il fait voir quelle doit être son influence sur le physique et sur le moral, sur le système neryoux en général : influence qu'il avait déià établie par l'étude directe des faits dans une communication à l'Académic de médecine du 31 octobre 1876. Il arrive alnei aux mêmes résultats par deux voies différentes qui se confirment l'une l'autre.

M. Rambosson fait remarquer que le mouvement qui préside & la propagation à distance des affections et des phénomènes ner-veux semblerait de prime abord devoir produire un résultat fatal, mais il est facile de voir que la liberté morale de l'homme est ici en parfaite évidence, car l'homme, par une volonté énergique, pout résister complètement ou plus ou moins, suivant les circonstances, à l'impulsion que le mouvement transmis et transformé imprime à ses organes. C'est ce qui fait que les procédés d'intimidation sont

quelquefois excellents dans les épidémies de ce genre d'affections et de phénomènes. - M. ne Villiers lit le rapport annuel de la commission permanente de l'hygiène de l'enfance. L'honorable rapporteur a'occupe spécialement de la question de l'allaitement artificiel et donne l'aunalyse d'un certain nombre de travaux adressés à l'Académie sur

ce sujet. Voici les conclusions du rapport de M. de Villiers : 1' L'allaitement artificiel doit être pratiqué chez soi par la mêro, ou sous ses yeux, et sous sa surveillance immédiate. 2º Lorsou'on est contraint d'élever l'enfant par ce procédé, loin

An tost maternal, il ne faut le confier qu'à une femme consciencieuse, soigneuse, expérimentée, et ayant facilement à sa disposition du lait de hoons qualité. 3. L'alloi tement mixte constitue une excellente pratique, qui acclimate l'enfant à l'allaitement prifficiel.

4' L'affaitement artificiel, pratiqué dans de bonnes conditions chez-des enfants robustes issus de parents sains, donne, chez soi, et surrout a la cannazne, des résultats excellents, et certainement supérieurs à l'allaitement au sein par des nourrices habitant leur pays, vivant avec leurs maris, et médiocrement rétribuées.

5 L'alisitement artificiel, pratiqué loin de la surveillance de la familie, donne des résultats inférieurs à l'allaitement au sein pratiqué dans les mêmes conditions 6' L'allaitement artificiel, pratiqué dans une agglomération d'en-

fants, fait cortainement courir s ces enfants les plus grands dangers, et entraîne le plus souvent la mort, quelles que soient les résantions priers et les mesures hygiéniques adopté M. Julus Guinn se borne, pour le moment, à féliciter le rappor-

teur de la manière impartiale dont il a traité la question de l'allaitement artificiel ; il voit là un indice du progrès qui s'est effactué dans les idées depuis quelque temus sur cette importante question. M. Coun demande à présenter quelques observations sur le

même sujet; mais l'heure du comité secret ayant sonné, la discussion est renvoyée à une prochaine séance.

— A quatre beures un quart, l'Académie se réunit en comité secret.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

Fin de la séance de 22 mai. — Présidence de M. ne Serévy

312 - × 24 -

- M. Marmas Devat entretient la Société de quelques faits relatifs à l'amnios et à l'allantoide : comme l'avait délà fait M. Vulpian, il a pu, par le mirage, constater que l'amnios présente des contractions phythmiques dans Poruf intact; ces observations ayant été faites sur des œufs de petits ofseaux (ressignol, fauvette), il a pu, grace à la plus grande transperence de ces petits crufs, con-stater bien plus facilement que sur les œufs de poules les cerifiations rhythmiques que l'amnios imprime au corps de l'embryon. Ces contractions sont donc bien décidément un fait physiologique, elles représentent une fonction de l'avaice ; elles sont dues à des fibres musculaires lisses formant la couche fibreuse de l'amnios. Chose remarquable, malgré les recherches les plus attentives, on ne peut trouver de fibres musculaires lisses dans l'amnios des mammifères, alors qu'il est si facile de les constater sur l'amnios des ciseaux. Il est sans doute permis d'en inférer que l'embryon en voie de développement a besoin d'être soumis à certains déplacements rhythmiques dans les eaux de l'amnios; chez les mammiféres les contractions des parois abdominales de la mère, ses mouvements respiratoires, doivent suffire pour produire des compressions alternatives de tout l'oruf et par suite les déplacements du fostus dans le liquide ammiosique ; il semble donc inutile qu'il y sit ici une contractilité propre à l'ammios ; dans l'œuf d'oiseau, au contraire, entouré d'une coquille solide, on conçoit que les mouvements ne peuvent être imprimés aux liquides renfermés dans les membranes que par la contraction de ces membranes elles-mêmes. Les fibres lisses de l'amnios du poulet forment une seule et mince couche qu'on pourrait appeler une sorte d'épithélium musculaire. tant les fibres cellules y sont régulièrement disposées comme les diéments d'un épithélium pavimenteux simple L'excitation électrique appliquée à ces éléments détermine leur contraction. Vu la disposition de ces éléments contractiles en une couche simple, il est facile d'y rechercher s'il existe des éléments nerveux ; or, même avec le chlorure d'or, on n'y trouve aucune trace de fibres ner-

Au cours de ces étodes, l'auteur a été frappé d'un fait qui demande de plus amples confirmations, mais qu'il signale des main-tenant, se réservant d'en compléter l'étude : l'albumine, le bianc de couf, n'est que peu à peu résorbée ; vers le dixième jour de l'incubation il en reste encore une masse notable accumulée uniquement à la partie inférieure de l'œuf, c'est-à-dire vers te pôle non embryonnaire de la vésicule ombilicale. Or, sur des œufs présentant une al'antoide complètement developpée, on constaté que la masse albumineuse en question est accumulée entre la vésicule ombilicale et l'atlantoide; cette dernière ne se serait donc pas développée, selon le schéma classique, entre les deux feuillets de la vésicule ombilicale, car alors l'albumine aurait du rester en dehora de ioutes les membranes de l'œuf; peut-être l'allantoide, se revétant du chorion, se détache-t-elle des autres annexes du fortus, ou tout au moins se détache-t-elle de la vésicule ombilicale, pour aller s'étendre au contact immédiat de la face interne de la cocuille. En tout cas, Phistoire de l'allantoide, dont le schéma classique a du être dans ces dernières années modifié chez les ruminants (Dasure), parait avoir besoin d'être reprise même chez les oiseaux, auxquels se rapportent surtout les recherches de Coste.

—M. Leves develope des considerations ser le diagnostic de cancer de fastence. Ils on that pas as hatte de dire qu'il y a cancer le restree. Ils on that pas as hatte de dire qu'il y a cancer leves de la consideration de la con

la pilocarpine; l'essonne avait bien ché déharrassé de l'em qui l'eventhiosai, mais soustrait à l'action de médicament, il coscait de fonctionner et se remplicasit de liquide. Après 12 à 15 absorces d'électrisation et traitement à l'alimentation forcée comme c'edesses; le mainde a été guéri.

M. Lascons plui personner que l'alimentation lande sourrait.

M. Lancono fait remarquer que l'alimentation lactée pourrait bien être la cause déterminante de la guérison des prétendus cancers.
M. Laven répond que le lait seul ne peut amenor la guérison es

que les aliments solides, comme la viande, sont indispensables pour amener une guérison durable; alors même que le maiade souffre de less introduction, la période douloureuse passée, il se rétablit rapidement.

—M. Gatisse rapporte l'observation suivante : un enfant ayant en jouant avaié deux petits sous, les a rendus au bout de deux jours sans avoir éprouve ni douleurs, ni coliques. Les deux faces accoless étaient décapées, alors que les deux autres étaient ternies et citourier.

attaquées.

—M. Poucurr dépose une note de MM. Longe et Mersur la répartition du carbonate de chaux dans les tissus de l'Hélix no-

natia. La séance est levée à cinq beures trois quarts.

Stance du 29 mai 1890. — Présidence de M. DE SDETT.

CREVAUX TUÉS PAR DES LANVES D'ŒSTRINES CUTSCOLES,
DAT M. MACOUN.

A la réunion des déligués des Sociétés savantes de la Sorbane qui seu-lisa dernièrement, un fisi três intéressant a été rapporté par M. Siredot, professeur à la Faculté des sciences de Resnestor l'Iniciore d'une jument du l'Orfegiment d'artillerie, en gamesdans ladite ville, qui mourut, après avoir présenté les symptémes suivants :

Um mit allerte price d'acoles convollés milités jure de ces acoles le con date fided pricement à gent per le commence, praisser le con date fided pricement à gent peut de la contract de

M. Sirodot est tenté d'y voir une larve d'Estride, par la considération que des larves d'Estrides habitent souvent, l'estomac des chevaux et que le sujet de cette observation en possédait dans cet

M. Marrice Girent, en rendant compte de catte communication dans le journal la Arvana, émai la supposition que etca plante un la supposition que etca plante un la recepta de Capenen a sovrent amando mort d'homme et que le err mospoqui du Mencique attaque de marque mort d'homme et que le rer mospoqui du Mencique attaque de moter Promume et le châm. Al. Girent de la pas reflecial que tos exemples vous précisionnes de la communicación de la communicación de la contractiva de la

de cutérabees, genre d'Œstride et nullement de musoides. Le fait rapporté par M. Srociot n'est pas le premies de ce genre, et yen possado un autre tout à fait semblable, dont yai paré, il ya deux sax, à la Societé centrale véstriaine; il ya un permette de deux sax, à la Societé centrale véstriaine; il ya un permette de terminer exactement l'espéce de larve trouvés essai dans le der mis cus dans le bulle cérégale.

Les pièces d'autopie du fait en question m'ont été serveytes, les mai 1878, per un de mes collégeus militaries, M. Louréd, étérinaire au dépôt de remonte du Boc-Halloin (Rure). Elés provenient d'un cheval de ce dépôt qui veauit de mourir d'une apoplecie fondroyante et constituient en une portion de hallo rebillen, est, à l'autopoé, les trouvé entograf d'un énormé généralement de la literation d

ment sanguin; détaché et débarranté du sang qui l'envoloppait, cobubbe sa moutra percé d'un trajet incompleté de 2 a Saillamiera de diamelre rempi para un calict qui concluit un ver Mans Motté su fond. Ou vu, dent jui fait une étabe confectiu un ver Mans Motté su fond. Ou vu, dent jui fait une étabe confectiu vu ver la portion de la balle d'un liprovient, est une javer d'Utteride encoioc, éculdient tris differente de celles de l'estomac, et appariement à l'explotiture tris differente de celles de l'estomac, et appariement à l'exploter proderma boris, à son describbe stude et répondant paralitement

and carnelines givin a track Brance, Fauture qui'n le minure, catalante (Oxfordes et burni heree. The cand dispost par mus lypo-demen shills promised to the catalante. Oxfordes parties of the catalante presents du produce et at trovucant givin cheval à morpole an line d'un sessait, it a paran here soncé da Fount, cheval che la marcha de la catalante de la catalant

verture et s'est frouvée de l'autre côté immédiatement en contact avec le bulbe dans lequel elle a pénétré en causant les désordres qui ont amen la mort du chéval. Dans les deux cas la larve a évidemment suivi le même chemin.

... M: GELLÉ présente une étude expérimentale des fonctions de la trompe d'Eustande. La trompe est-elle ouverte et béante comme les navines, par exemple, ou est-elle au contraire fermée comme l'unithre par l'ac-

colement de ses parcis?

Si l'on admet que la trompe est ouverte en permanence, comment expliquer qu'on cesse d'entendre en se bouchant les deux mêtsts auditifs?

means auditus.

Certains fairs d'audition sont inexplicables, si l'on admet cette
première donnée. Les expériences suivantes rendent le fait senchla:

Exp. L—Un dispason vibrant est introduit dans la cavité buccale ouverte; le sujet l'entond parfaitement. Mais formez vivement foreille droite, par exemple, et le son n'est plus enfends qu'à gauche.

Ce conduit audifif gauche est donc mantenant la seule porte

Co conduit auditi genere est cuici manuelmini in sour porte orierte, et par conséquent rien n'est entré par les trompes, bles que le son naisse dans la carité baccale. Conclusion : Le diapason sonnant dans la bouche ouverte est entendu par les conduits de l'oreille et non par les trompes.

Ker. II.— On peut encore rendre le phinomine plus manifeste. Fourtesant despois comme dens la première expérience, laissur d'en Complexant despois comme dens la première expérience, laissur d'en de la comme de la la bouche et pais portien-le vivement à dernat fraville, le dispezon n'est plus silencieux. Auparavant, le sor ne sortait par suffaramment de la bouche pour ébranler le tympan par les conduits ouveries; les trompes n'ont donc servi à rem, de d'est heureux.

En effet, une nécessité physiologique de premier ordre, celle de forientation, impose la subparazion entet des deux orailles. Cette division indispensable du champ de l'audition, cette séparation de deux métides inclosed, aéroles ce granche de la seaustion auditive, ne servit plus possible un les trempses bétantes inimisations pisser l'air et le son; plus de séparation, créentation impossible, c'étrêtés un nou-

M. Gellin an ein gen que l'audition puises avoir imp par la récopar, l'argentieme involution à unitant le le su pre-recolation, à vient particulation autorité par la production de la récopar de la recolation de

d'avaler?

Si la trompe est ouverte et béante, pourquoi est-il besoin, même à l'état normal, de procédés spéciaux d'insuffiction pour faire en-

Pourquoi les plus pratiques de ces moyens sont-ils précisément coux qui mettent en jeu la déglutition ? Il est donc nécessaire d'augmenter la pression de l'air pour for-

trer l'air dans la caisse du tympen?

coux qui mettent en jeu la évagement la pression de l'air pour forer l'entrée des caisses par les trompés. Exp. III. — J'ai cherché à mesurer la pression nécessaire pour

Ext. III. — I'al cheche à minurer la presson necessaire pour franchir ce cana de les le cibies. Ser une l'êté fréchée, enlevat le parillion et la peau; adaptes un tobe de verre qui embrause bien le cardilage chindrique du conduit audiff. Ce table reçoit l'eau de refereror du laboratoire, laquelle a toujours une certaine pression; un branchement se rand à un bémod-paramentere; on peut aissi messurer la pression nécessaire pour que la liquide sorte à travers la calses et le tripment largement perfort, et trouve issu dans le la cisise et le tripment largement perfort, et trouve issu dans le

phanym.

La moyenne des observacions a doma de to \$0.40 millications de necessaria l'hémo-francazione na monant oli la cassi franchi, mercenni a l'hémo-francazione na monant de la cassi franchi, mercenni a l'hémo-francazione la cassi en monanti de l'anna de l'anna la cassi converte ; or elle n'a point tronst parange. Il fast mettre également on parallel se riventata dobrans un le casiane seve co qu'a con parallel se riventata obtenua un le casiane seve co qu'a con l'anna de l'anna de l'anna del l'anna

Is caises, par encompie, dans Tempérismo diste de Valraiva.

Diaz. (V. — Jai dis quille effor hiereurez qui la trompe soit close
por l'accolement de seu parcie. En effet, les accidents les plus
graves serzient findament provoqui de chaque noment sans cela.

Le puis rendre la chose mendient sa moyen d'un polit instrument
qui je comme propinationary, consistent sur un tela de principal de la competit de la contra de la competit de la contra del la contra de la contra del la contra de la contra del la contra de la contra de la contra del la con

et la grandeur; il afoutit à un tube de caoutobouc. Adaptés ce tube à l'une de vos narines, l'autre restant ouverte, la membrano oscille, mais très légérement, à chaque inspiration, à

chaque dégluition, mais sans grande secourse.

Mais si l'on ferme la nariase reside libre, aumitot les allées et rennes, les dépressione et soulevaments de la petite membrane sont extremes, et l'en compresdiq que de parcite déplacements ou de sombibbles acousses coussersient un rétraisfe traumatisme si la avaient lieu à l'oreille, la trompe ayant l'ouverture béante du tube de contéctuel en notre expérience. De même, l'épresse de Valle.

raiva cause des ébranicments redoutables.

Certains vertiges, certains tintements qui s'accroissent par l'action de se moucher, de tousser, d'ésenuer, etc., reconnaissent

peut-être pour cause des commotions de cet ordre dans un organe déjà modifié par une affection chronique.

REMARQUES SUR LE PERSONE REUTT DU CRUE, par le docteur S. Rosonneos (d'Athènes). : Je crois pouvoir démontrer que le cause du premier bruit du

oreur est duc à la vibration des muscles tendineux, opérée par le sane qui s'expulse à travers ces muscles. Pour confirmer mon opinion, l'invoque l'expérience de l'ablation des valvules; le premier bruit avait disparu dans cette expérience, parce que les points d'attache des muscles en question ont été détruits. On croit que cette expérience a confirmé la théorie de Rouanet; cela n'est pas exact, car étant admis que la vibration d'une membrane est l'effet de la tendance qu'a sa partie lière pour occuper la nouvelle direction que lui impriment les points qui fixent ses extrémités, les valvules ne rentrent point dans cette condition. Le membrane valvulaire n'a pes une partie libre; tous les points de son étendue, qui seraient jusiciables d'une vibration, sont fixés per des muscles tendineux qui se contractent par le fait de leur continuation avec le muscle cardisque. Du reste, la contractilité de ces muscles a ésé mise en évidence par les expériences de M. Parchappe, qu'on attribue à tort à M. Sée. Par conséquent, les valvules ne peuvent pas se mettre en vibration et donner naissance au bruit.

RECHERCRES EXPÉRIMENTALES SUR LA PRYSOLOGIE DE LA RESPIRATION CHEZ LES REPTILES, PAR MM. P. REGNARD et R. BLANCHARD. (Deuxième note.)

(Deuxième note.)

Dans une des dernières séances, nous avons communiqué à la

Société le résultat de quelques expériences tentées par nous sur l'Uromastix acanthinurus et le Lacerta viridis. Nous apportons aujourd'hui à la Société des recherches du même genre faites sur quelques animsux que nous avons pa nous procurer depuis lors-C'est d'abord la couleuvre à collier (Tropidonotus natrix), si com-

314 - N 24 -

mune aux environs de Paris. Chez cot animal, on remarque que l'inspiration est trés brusque et se fait d'un seul coup. Puis il existe une pause inspiratoire variable, mais généralement asses longue, à laquelle succède quelquefois une expiration directe. Le plus souvent, au milieu de la suse inspiratoire, il se produit un commencement d'expiration qui divise la pause inspiratoire en deux parties et le tracé en deux éta-

ges. Le nombre des mouvements respiratoires est de 6 à 7 à la minute, par une température de 22

La quantité d'air introduite dans les poumons à chaque inspira-tion, chez une couleuvre du poids de 190 grammes, s'est montrée éza'e à deux centimètres cubes, ce qui suppose une ventilation

pulmonaire de 840 centimètres cubes par heure. En comparant le tracé respiratoire de la couleuvre à collier à celui du lézard vert et à celui du Fouette-queue (Uromastiz), on volt ou'il est très semblable au premier et absolument inverse du

Nous avons su étudier aussi le seus chaloides du midi de la France. Chez cet animal, de très petite taille, l'inspiration se fait par une série de petites secousses. Il existe une longue pause inspiratoire, pouvant durer deux, tiers de minute; l'expiration se fait ensuite et l'inspiration lui subotde immédiatement. Il n'y a done point ici d'arrét au milieu de l'expiration ou au milieu de l'inspiration, comme nous l'avors signalé chez les animaux précidents

Le nombre des respirations est en moyenne de 4 par minute Chez l'orvét (Anguis fragilis), les phénomenes mécaniques de la respiration sont encore plus simples. L'inspiration se produit sans arrêt; il existe une pause inspiratoire, comme chez tous les reptiles, et l'expiration suit immédiatement. Le nombre des inspirations est en moyenne de 11 à la minute à la température de 22°.

- M. Bouvez met sous les yeux- de la Société un stéthosopp perfectionné et d'une extrême sensibilité; il donne les détails de la construction et indique les perfectionnements introduits. La membrane de perception qui donne les meilleurs résultats est la vessie de porc; lagélatine desséchée peut la remplacer, mais il faut pour obtenir une sensibilité parfaite employer deux membranes accordées à un ton d'intervalle, l'observation ayant permis de reconnaître que l'inspiration et l'expiration correspondaient à deux tons. Pour rendre son apparell plus pratique, M. Boudet l'a simplifié, mais sa sensibilité est telle qu'on peut inscrire les mouvements de Posil.

- M. MARRY presente l'ouvrage suivant : Phusiologie empérimontale. Travaux du laboratoire de M. Marey, 1878-1879. - M. France offre, au nom de M. le docteur Heger, professour

de physiologie à l'Université de Bruxelles, à l'annui de sa candidature comme membre associé, les ouvrages suivants : 1º Expériences sur la circulation du sang dans des organes iso-Us. 1873

2: Notice sur l'absorption des alogloides dans le foie, les pou-mans et les muscles, 1877. 3' Etude critique et expérimentale sur l'émigration des globules

du sang, envisagée dans ses rapports avec l'inflammation, 1878. 4' Rocherehes sur la circulation dans les poumons. M. F. Francz résume briévement ses travaux sur la recherche des différences de température qui existent entre les couches su-

bral et discuté les rapports de ces différences avec la température du sang artériel. Les expériences faites d'abord avec le thermomètre, puis ensuite avec les algui'les thermo-électriques, lui ont permis de constater une différence de 1° en favour des equebes profondes. La séance est levée à cinq heures trois quarts.

Le Secrétaire, Krnoxes.

Addition aux séances de l'appée 1879.

SUR UN PROCÉDÉ POUR LA SECTION INTRA-CRANIENNE DU NEM FACIAL CHEZ LE CHIEN, communication faite à la Société A Biologie par M. BOCHEFONTAINE.

M. Vulnian a eu connaissance, par le numéro du Paocris Médicar, du 13 décembre 1879, d'une communication de MM. Inlyet et Laffont, faite à la Société de Biologie, le 29 novembre 1879, sur un nouveau procédé de section intra-crânicans du facial. M. Vulpian a reconnu immédiatement que le procéde indiqué par MM. Jolvet et Laffont est analogue à celui eni avait été employé dans les expériences qu'il a entreprises, il y a plus de trois ans, pour étudier la provenance de la corde du tympan. En effet, de nombreuses tentatives ou été faites alors dans le laboratoire de pathologie expérimentale pour couper le nerf facial, bien isolément, à l'intérieur de crâne, surtout pour le couper sans blesser en même temps le nerf trijumeau. Nous cherchions de concert, M. Vulpian e moi, le meilleur moyen d'arriver à ce résultat, et, après divers essais, nous nous arrêtâmes au procédé qui se trouve décri dans les expériences dont nous allons donner ci-après la relation, et qui consiste à ouvrir l'occinital en arrière de la ligne courbe occipitale externe, soit à droite, soit à gauche, puis à enfoncer avec précaution, entre la dure-mère cérébelleuse et les es du crâne, dans une direction et à une profondeur bien déterminées d'avance, un instrument à l'aide duquel on sectionne le nerf facial au niveau de son entrée dans le conduit

riences ayant pour but de déterminer la véritable origine de la conde du tympan, 1878, t. LXXXVI, p. 1053), et dans ce travail il devait insérer la relation des expériences principales qui ont servi de base à cette note, et dont elle ne contient qu'un résumé très incomplet. Diverses circonstances l'ont empéché jusqu'ici de mettre ce projet à exécution. Il a pensé qu'il pouvait profiter de l'occasion fournie par la note de MM. Jolvet et Laffont pour communiquer à la Société de Biologie deux des expériences dont il s'agit. Le procédé employé dans ces expériences a été mis en pratique un grand nombre de fois, soit au laboratoire de pathologie expérimentale, pour les recherches personnelles de M. Vulpian, soit pendant le cours, pour les démonstrations pratiques. Les relations expérimentales qui suivent ont été recueillies, en partie par moi, en partie par M. Vulpian. Je me bornerai à les faire suivre de courtes réflexions.

M. Vulpian se proposait de publier un travail plus étendu

que la note qu'il a présentée à l'Académie des sciences (Expé-

Exr. L - 7 mars 1877. dans une veine saphéne externe.

auditif interne.

Chien basset, matiné de terrier, roux foncé, zéhré, de moyenne table Chloralisation par injection intra-veineuse d'hydrate de chloral

L'anesthésie chloralique étant produite, on fait en arvière de l'oreitie gauche une incision de la peau, puis des neauciers, concave en avant et en dehors, partant de la liene médiane, en arrière de la protubérance occipitale externe, et se dirigeant derrière le pli perficielles et les couches profendes d'un même hémisohère cérédu cou pour se terminer à la partie externe de cette région. On incise ensuits les muscles cervicaux, un centimètre en arrière de la ligne courbe occipitale supérieure, du côté gauche. Avec le manche d'un bistouri, on ouvre les parties molles qui recouvront encore l'occipital et l'on arrive dans la fossette externe située entre le con

dyle et l'extrémité externe de la ligne supérieure, fossette que l'on dénude dans une étendue d'un centimètre carré environ, Avec un cisezu et un marteau, on enlève cette portion peu épaisse de l'occipital sans léser la dure-mère sous-jaceute. Ayec le couteau à lame triangulaire, mousse à son extremité terminale, on perfore la dure-mère que l'on ne peut décoller d'avec le rocher et on pénêtre tout à fait dans la cavité du crâne, en suivant le bord du rocher, jusqu'à une profondeur de 17 millimétres environ, sans qué contre la parcé interne du crâne.

Parvenu à cette profoudeur on sent que le couteau s'en'once dans un creux pourvu qu'on teude à l'abaisser eu le dirigeant toujours en dehors et en bas; l'areille gauch e, la joue, le sourcil es les paupières de ce côté font un ou deux brusques mouvements, puis restent immobiles: la navine gauche ne s'entrouvre plus à chaque mouvement respiratoire; si l'on souffle sur le museau du chien, le

ocesser de maintenir le tranchant du petit couteau en bas et appli-

ucz tout entier est porté vers la droite, sans que la narine gauche fasse le moindre mouvement On faradise le côté gauche de la face, et particulièrement la

partie antérieure de la lêvre supérieure gauche, à plusieurs reprises; l'animal se réveille aussitét, incomplétement, il est vrai, et pousse des cris de douleur. La même excitation faradique, faite da côté droit, ne détermine pas de manifestations de douleur plus considérables one celles qu'alle produit à sauche

Après avoir agrandi la plaie de la peau et des parties sous-jacentes en has et en dehoes afin de laissar une ouverture déclire pour l'écoulement des humeurs de la plaie, on fait deux sutures à

la partie supérieure de cette plaie. 8 mars 1877. - L'animal est assez bien portant; il a mangé avec appétit; il peut se tenir debout sur sos quatro membres et marcher

pendant quelques minutes, mais à condition qu'il n'essaye pas de marcher vite. Dans ce cas, il tourne de droite à gauche, eu manoge à court rayon, puis s'affaisse promptement sur le ventre. L'aile du nez ne remue pas, quels que soient les mouvements respiratoires faits par l'animal; les paupières, les lévres, l'oroffie du obté gauche ne remuent pas, si l'on souffle aur ces parties; on remarque bien qu'il se produit une occlusion incomplète des pauplères gauches, mais cette occlusion est due su retrait du globe

oculaire dans sa cavité et uen à une confraction de l'orbiculaire des paupières. Muco-put recouvrant le globe ceulaire. L'animal est pansé avec soin au moyen de l'eau alcoolisée.

14 mars 1877. — Il existe un abols sous-cutané au niveau des deux dernières apophyses épineuses dorsales. - Ouverture de l'aboòs. L'animal set faible et a peu mangé. Il sort du muco-pus des deux

fosses nasales. 16 mars 1877. - L'animal a été examiné chaque jour et pansé avec de l'eau alcoolisée. Depuis hier il est très faible. Aujourd'hui, il est mourant; il a peut-être quelques faibles mouvements de la partie de la face immédiatement située en arrière de la région la plus profondo de l'orifice nasal gauche. Même état du

On chloraliso l'animal par injection hypodermique. On fixe une canule dans le canal de Wharton, de chaque côté, puis en sectionne le nerf lingual gauche et le uerf lingual droit, en arrière du files glandulaire que chacun d'eux fournit à la glande sous-maxillaire correspondante; enfin, on prend sur un fil le bout périphérique de chacun de cas nerfs. On attend quelques minutes, afin és donner aux phinomènes vaso-moteurs résultant de la section et de la li-

gature des perfs le temps de disparattre. Avec un courant de 12 centimètres (bobine au fil induit de l'anpareil dit de Du Bois Reymond écartée de 12 centimètres du point où elle recouvre entièrement la bobine au fil indecteur, cette dernière bobine à 12 centimètres de lougueur), on faradise le bout périphérique du uerf lingual gauche, côté de l'opération ; on continue la faradisation pendant près d'une minute et l'on ne voit nas que le suintement de salive qui avait lieu par la canule fixée dans le canal de Wharton soit augmenté. On répète l'expérience avec un courant de 10 contimétres sans obtenir d'autre résultat. A la suite de cette seconde faradisation, le côté gauche de la muqueuse

linguale, face inférieure, devient manifestement plus roure one le côté opposé; ost effet ne s'est produit que quelques instants année la faradisation. On fait sur le lingual droit la même expérience que l'on vient de foire sur le lingual gauche; à chaque excitation, la salive qui auintait à l'exurémité de la canule se met à couler abcodamment, par grosses gouttes qui se succèdent sans interruption. Le côté

droit de la langue, face supérieure et face inférieure, devient manifestement plus rouge que le côté opposé. La coloration rouge se fait plus rapidement que pour le obté gauche ; elle disparait aussi plus vite On répéte encore à deux reprises cette expérience, soit du côté

droit, soit du côté gauche, avec un courant de 8 centimètres, le résultats sont absolument les mêmes. Nécesorie, 17 mars 1877. Canità cranicane et tête. - Dans le foud de la plaie, en arrière et en bas de la perte de substance du crâne, on trouve un aboie

qui ue communique pas largement avec la pitale extérieure en voie de cicatrisation. L'ouverture du crâne est remplie aussi de pus Après avoir enlevé la partie supérieure du crâne, on constate

l'axistence d'un liot d'encémbalite à la nartie tout à fait nostérieure de l'hémisphère muche du cerveau. Ou se rappelle que la duremère a été un peu lésée pendant l'opération. Il v a aussi un peu

d'encéphalite du cervelet au-dessous de la tente du cervelet, dans un espace peu étendu. L'encéphalite est tout à fait superficielle au niveau de la pointe

postérieure de l'hémisphère gauche ; elle est plus profonde au niveau du lobe gauche du cervelet. Li, il y a une petite cavité remplie de nos, nonvant contenir un cros no

Après avoir enlevé successivement les bémisphéres otrébraux et le cervelet, on peut reconnaître facilement que le perf trijumenu n'a pas été touché du côté gauche par l'instrument, lors de l'opération. Le nerf auditif a été, au contraire, presque complétement

écrasé et coupé. Le nerf faciel gauche n'offre pas de solution de continuité; mais il y a, à la partie supérieure et postérioure, une empreinte avec injection sanguine, comme si l'instrument avait appayé sur lui en ce point et l'avait écrasé. Le trou auditif interne est tapissé

de sang à demi coarubi Il n'y a pas d'hémorrhagie dans la cavité cránienne, ni dans la cavité vertébrale.

On examine (1) au microscope le nerf facial prés du bulbe, en excisant une partie de ses faisceaux radiculaires sur le bulbe. On constate une altération bien marquée, très reconnaireable, don

fibres nervouses : segmentation de la myéline des tubes nerveux, segments pour la plupart asses longs, quelques-ups seulement globuleux; lus tubes altérés sont très nombreux; cependant il y an a beaucoup de sains En examinant successivement les flicts les plus rapprochés de la

protablirance et ceux qui en sont le plus éloignés, on se convainc que c'est dans ceux-ci que les tubes altérés sont le plus nombreux, et cala s'explique sans doute par ce fait que l'instrument parait avoir surtout comprimé la partie postérieure du nerf, celle quiest la plus rapprochée du closso pharypoies

L'examen d'une des branches transverses du facial, reise sur le manufaer, montre aussi une altération non douteuss des fibres perveuses, mais seulement d'un certain nombre d'entre olles. Les fibres altérées sont moins nombreuses que les fibres saines, et peutêtre l'altération est elle moins marquée dans les fibres dégénérées de la branche nerveuse que dans les filets radiculaires du perf.

Examen du filet glandulaire atlant du lingual gauche à la olunde sous-maxillaire correspondante. - On a trouvé un certair nombre de fibres altérées, surtout dans certains fascicules; dans d'aurres, on n'en voit pas. Un des petits faisceaux offre une altération de presque toutes ses fibres; la myéline y est réduite en segments et en gouttelettes dont quelques-unes sont assez fines; et i présente dans son épaisseur une rungée de cellules nerreuses parfaitement reconnaissables, sans altération, du reste.

Corde du tympus. - Dans la corde du tympan, il y a peu de fibres altérées comparativement aux fibresqui paraissent être resteus saunes. Cependant on en voit nettement quelques-unes, par petits

groupes, qui sont dégénérées. Conist shoracique. - La cavité pleurale de chaque coté est er grande partie remplie de pus; la plèvre pariétale gauche est à moi-

tié recouverte d'un exsudat fibrineux plus ou moius épais Le bord antérieur du poumon gauche, dans toute son épaisseur et sur une étendue de trois centimètres carrés environ, présente un tissu induré, grishtre à la coupe, codématié, purulent

Ædéme pulmonaire généralisé, emphyséme, muco-pus dans les bronches, dans chaque poumon.

(1) L'examen microscopique des différents nerfs a été fuit par M. Vulpian. (A stivre.)

316 - Nº 24 -SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Fin de la séance du 12 mai. - Présidence de M. Tillaux.

- M. Lannezonous fait une communication sur les corps d'exaacre de l'asophage chez les enfants. Depuis trois ans qu'il est chirurgien de l'hôpital Sainte-Eugénie,

M. Lannelongue a extrait au moins dix-huit de oss corps étrangers. Sur ce nombre, il y avait 13 pièces de monnaie, dont 12 souet une pièce de 2 francs. Les autres objets appartenaient à ces petits menages que l'ou donns habituellement aux enfants (petites assicties, petites casseroles, roue de chemin de fer, bouton et jusqu'à un petit fiscon renfermant du curação)

L'age des malades a varié de 18 mois à 6 ans et demi. Passé est age, les cufants ont assez de raison pour ne pas avaler les objets de ce genre.

Chose assez remarquable, les enfants à qui un semblable accident est arrivé n'avouent pas facilement leur faute, parce qu'ils ont yeur d'être grondés. Ce n'est que lorsque surviennent des accidents inquistants qu'ils racontent la chose. En général, ces nocidente consistent dans une gime de la déglutition, de la douleur et des troubles de la respiration et de la phonation souvent d'origine réflexe.

Il s'est généralement écoulé un certain temps entre l'introduction du corps étranger et le moment où l'enfant est présenté au chirurgion. Austi convient-il de s'assurer si réellement il y a cu dé glutition du corps étranger. Pour cela, il faut d'abord explorer le pharynx, non pas avec le laryngoscope, qui n'est pes tolèré, mais bien avec le doigt. On examine ensuits l'orsophage avec une sonde à olive. Mais ce dernier instrument est souvent trompour. En offet, pour peu que le corps étranger ait séjourné dans le conduit, il se trouve reconvert d'une couche d'aliments et de mucus qui empèche le frottement de se faire sentir. Sous ce rapport, le panier de Graefe est plus avantageux, en ce sens qu'il a quelque chance d'accrocher l'objet, alors même que le frottement n'a pas été

M. Lavenzoncon donne ensuite une courte analyse de ses dif-Sérentes observations. Toutes les pièces de monnaie ont été assez. facilement extraites avec le panier de Gracie. Dans un cas, il y cut des hémorrhagies assex inquiétantes par suite de la runture de l'objet qui n'était autre qu'une petite assiette de parcelaine. Chez une petite fille de 6 ans et demi qui avait avalé le flacon minuscule de curação, M. Lannelongue, bien cu'il gût santi le corne étranger avec la sonde, remonça à chorcher à l'extraire, de peur de le briser, et préféra l'abandonner à jui-même. Il fut rendu au

bout de trois fours.

Les corps étrangers de l'excephage s'observent aussi chez les adultes, mais bien plus rerement. M. Lannelongue en a vu deux eas. Dans le premier, il s'agissait d'un militaire du fort de Bieêtre qui avait avalé un oignon. Cet oignon, qui s'était probablement onfié au contact des liquides, rendait la suffocation imminente. La situation parafisait récilement presque désespérée. M. Lannelongue, qui n'avait pas d'instruments spéciaux à sa disposition, eut l'idée heureuse de recourir à un simple brise-pierre. Il put ainsi broyer l'oignon, qui fut immédiatement expulsé.

Le deuxième fait, qui ne rentre pas dans le codre des précédents, se rapporte à une vieille femme de service de M. Monneret, à la Charité, qui prétendait avoir avalé une épingle et la sentir encore. Or, c'était là une simple illusion. M. Lannelongue fit toutefois semblaut de pratiquer l'extraction, en introduisant préalablement une épingle véritable entre les mors de sa pince. L'effet moral fut complet. Ce fait de corps étranger, simulé de bonne foi, est le seul que M. Lannelongue ait pu recuellir.

- M. Tillaux déclare une vacance parmi les membres titalaires. Il rappelle qu'aux termes du réglement, les candidats doivent se faire connaître par lettre, et que les déclarations antérieures de candidature no comptent plus. - M. Vantra fait une lecture sur des concrétions maqueuses de

l'arrière cavité des fosses nasales, qu'il a observées. Séance du 19 mai. - Présidence de M. TRLARX.

- M. Vereneur dépose, pour le concours du prix Duval, deux exemplaires d'une thèse intitulée ; Des amputations et des résec-

tions cher les phihisiques. Malheureusement le nom de l'auteurne partient pas jesqu'à nous M. Verneuil dépose également une observation de firtule paretidienne de M. Maunoury, et une observation de corps étranger du

rectum de M. Bernard (de Cannes).

-M. Dusraks, à l'occasion du proois-verbal, rapporte deux cas de corps étrangers de l'escophage, dans, lesquels il a pu faire l'extraction sans le secours d'autun instrument. Il est vrai qu'il s'aci-

sait de corps étrangers tout à fait spéciaux. C'était en effet deux aiguilles qui s'éraient arrêtées au fond du pharynx, au niveau de l'orifice supérieur de l'osophage, et cela de telle façon que leur pointe faisait saillie. Au lieu de chercher à les saisir avec des pinces, M. Després a préféré faire mettre les maiades à genoux, la tête fortement renversée en arrière : introduisant alors le doirt indicateur dans le fond de l'arrière-gorge, il s'est arrangé de manière à actrocher avec ce doigt la pointe saillante des aiguilles. Ce procédé a perfaitement réussi dans les deux cas; les pointes se sont implantées sous l'épiderme de l'opérateur, qui a pu alors ramener le

corps étranger avec la plus grande facilité. - M. Honvelour, secrétaire-général, donne lecture de la première partie d'un travail de M. Poinsot (de Bordeaux), ayant pe titre : De la résection du tarse, ou tarsotomie dans le pied-bot varus congénital.

La Société procède ensulte à un vote sur une demande de M. Pervin, qui désire échanger son titre de membre titulaire contre calui de membre honovaire. Cette demande est agréée par 21 voix sur 23 votants.

- M. Terrenzon fait une posvelle communication relative à sea expériences sur les effets anesthésiques du bromure d'éthule Depuis sa dernière communication, M. Terrillon dit avoir expérimenté sur 14 malades, chez lesquels la durée de l'anesthésie a varié de quelques minutes à une houre. Les résultats obtenus peu-

vent être classés en trois parties, suivant qu'ils concernent le début, l'anesthésie proprement dite, enfin le réveil. Au début, le bromure d'éthyle étant administré à une dose assez forte, ainsi que Lévis l'a recommandé, on est frappé par un fait curioux, à savoir l'absence de suffocation et d'irritation de la gorge. En géréral, l'anesthésic survient avant une minute, et sans être préoldée de phénomènes convulsifs. Quant à la résolution musculaire, elle apparatt au bout de 3 à 4 minutes. Chez la plupart des

malades, la période d'excitation est beaucoup moins considérable qu'avec le chloroforme. Elle dure toutetois un peu plus longtempe chez les alcooliques. Pendant l'ancethésie proprement dite, on observe une congestion violente do la face, du cou et des conjonctives ; en même temps, la penu se recouvre d'une sucur plus ou moins abondante. Les pu-

pilles ne sont jamais contractées, mais plutôt légérement dilatées. Le pouls est toujours accéléré, et cette accélération s'accentue chaque fois que l'on renouvelle la dose du médicament. Il ca nécessaire de donner de temps à autre un peu d'air, mais sans toutofois retirer complétement la compresse, car le bromure d'éthyle s'élimine très rapidement. Le pouls, de plus en plus rapide, devient paricis assez petit, mais jamais il ne présente de tendance à l'intermittence. La congestion et la sueur persistent pendant toute la durée de l'opération. La respiration, accélérée comme le pouls, est assex facilement génée par la présence de mucosités qui tombent dans le pharynx et qui sont le résultat d'une bypersécrétion des glandes de la bouche. Souvent elles déterminent même une sorte de régurgitation, qui ressemble assez à une envie de vomir. Mais, si l'on nettoie le pharynx avec une éponge montée, tous ces phé-

noménes respiratoires cessent rapidement. On voit, d'après ce qui précéde, combien le tableau différe de celui de l'anesthésie chloroformioue Le réssil est particulièrement rapide, et s'effectue en moins d'une minute. Il n'est pas accompagné de cette hébétude spáciale que l'on observe avec le chloroforme. Mais, chose filcheuse, un certain nombre de malades vomissens, et cela quelquatois pendant plusieurs beures. Quelquefols ces vomissements surviennent pendant l'ancathésie. Il suffit alors, pour les arrêter, d'augmenter la dose du mê-

En résumé, le bromure d'éthyle produit une anesthésie rapide, facile et sans phénomènes graves d'irritation. Le réveil est également rapide et facile. Ce sont là des avantages évidents, si l'on ne charche à obtenir que l'anesthésie. En ce qui touche la réso- L'iodure d'éthyle, qui est anesthésiant aussi, a l'inconvénient d lution muscultire de plus ou moins longue durée, les résultats obtenus ne sont pas encore assez concluants. Toutefois, l'on peut déjà dire que le bromure d'éthyle est, somme toute, un cores appelé

12 JUIN 1880

à rendre de réels services. Les quelques accidents qu'il peut déterminer du côté des voies respiratoires sont d'ailleurs extrêmement faciles à comhattre. M. Benoun, qui s'occupe anssi de la même question, dit être arrivé à des conclusions à peu près conformes à celles de M. Ter-

rillon. Copondant il pense qu'il y a lieu d'apporter quelques réserves à l'emploi du hromure d'éthyle, surtout dans les opérations de longue durée

Dans les expériences qu'il a pratiquées en collaboration avec M. Ch. Richet, M. Berger a été frappé de la rapidité avec laquelle le bromure d'éthyle amène la mort chez les animaux. Un lapin, placé sous une cloche où se trouvaient 10 grammes de ce corps, est tombé comme foudroyé. Aucun autre anesthésique n'a donné de résultat semblable. Chez les chiens, il survient une agitation extraordinaire et une salivation extrême; leur pouls est très fréquent, très faible, ondulatoire, et les pupilles sont très dilatées. Quant aux observations chez l'homme, M. Berger en a recueilli

quelques-unea dans le service de M. Goeselin. Or, cea nharvations ne partissent pas très encourageantés. Presque constamment les malades ont présenté une sorte d'agitation tétanique avec gonfiement des veines, aspect vultueux de la face, pupilles dilatées, pouls res frequent et ondulatoire. Chez quelques-uns, l'état de la circulation a inspiré les plus grandes appréhensions et l'on a craint de voir les battements du cour s'arrêter. Les vomissements ont été aussi très fréquents et se sont parfois prolongés pendant une journée entière. Aussi, hien qu'il n'y ait pas eu de résultat fatal, les avantages du bromure d'éthyle ne sont pas encore assez bien étahiis, pour qu'on soit actuellement en droit de chercher à le subsci-

tuer au chloroforme M. VERNEUE dit qu'en effet la question n'est pas encore résolue. Cependant il a ésé vivement frappé des effets rapides et énergiques du bromure d'éthyle. Chez une femme atteinte d'en petit épithéliome de la joue, il s'est servi de cet agent pour obtenir l'anesthésie locale. A peine avait-on commencé la pulvérisation, que la malade s'endormit brusquement, probablement parce qu'une

partie de la vapeur avait pénétré dans les fasses assales. Dans tous les cas, comme anesthéssaue local, le bromure d'éthyle paralt avoir une grande valeur. C'est ainsi que M. Verneuil a cu l'occasion de l'expérimenter sur un médecin de ses amis, atteint d'une fistule à l'anus. Il a pu détruire un traict de deux centimetres et demi de cette fistule, sans causer la moiodre seosation pénible. L'opéré, oul, mieux que tout autre, pouvait analyser exactement ses impressions, disait éprouver simplement un sentiment de troid très vif august il s'habitua immédiatement. Dans ces conone. l'instrument tranchant n'occasionne aucune douleur.

M. Verneuil a observé les mêmes effets chez deux autres malados. chez lesquels il avait besoin de recourir au thermo-cautère. M. Triflat, qui se propose de reprendre dans une prochaine séance cette question de l'anesthésie, signale à la Société un procodé qu'il emploie aujourd'hui, et dont il n'a qu'à se louer. Ce pro-codé consiste à employer concurremment le chloral à l'intérieur et les inhalations chloroformiques. On donne par exemple au malade 2, 3 ou 4 grammes de chloral; puis on administre le chloro-forme. L'amesthésie s'obtient ainsi dans d'excellentes conditions. Quelquefois même, en augmentant la desc de chlo.al, on peut se

passer de chloroforme. M. Lucas-Championnitae dit avoir administré le bromure d'éthyle par petites doses à une femme en couches. Les résultats obtenus ont cité analogues à ceux du chloroforme donné de la môme façon. Toutafois le bromure d'éthyle a l'ioconvégient d'être doué d'une odeur beaucoup plus déssgréable que le chloroforme. Peut-

être y aurait-il avantage à associer ces doux agents. M. Le Descre rappelle qu'il y a quatre ans Dolbeau éveillait l'attention sur les dangers du chloroforme administré à des individus ayant déjà pris du chloral les jours precédents. La communiention annoncée par M. Trélat, et qui paralt aboutir à une concluaion toute différente, n'en aura que plus d'intéret pour la Société. M. Nicasse dit avoir employé plusieurs fois le bromure d'éthyle lorsqu'il avait à faire des cautérisations au thermo-cautère; c'est qu'en effet, ainsi qu'on l'a d'ailleurs déià fait observer, cet agent s sur les autres anesthésiques l'avantage de n'être pas inflammable.

dézager, en présence du fer rouge, des vapeurs d'acide jodhydrique très désagréables pour le patient et pour le chirurgien. Lorsqu'on n'est pas chligé de recourir au fer rouge, l'éther est à our sur le meilleur et le plus commode des anesthésiques locaux. Tous les chirurciens en ont d'ailleurs pu faire maintes fois la

M. TRERULON répond quelques mots aux principales phiections qui lui ont été présentées. Ses propres expériences sur les ani many l'ent conduit à des résultats tout différents de coux de M. Berover : Quatre lanins soumis par lui au bromure d'éthyle versé sur une compresse so sont parfaitement rétablis; quant aux chiens. l'agitation signalée chez eux par M. Berger n'est pas constante Sur dix-buit de cos animaux, qui ont été andormis par le bromure d'éthyle, cinq ou six seulement ontété pris de cette agitation spéciale et alarmante. Chez les douze autres, on a pu obtenir la ré-solution complète et pratiquer sur eux les opérations les plus dou-lourenses, sans provoquer la moindre sessation appréciable. Il n'y a pas au nn scul cas de mort : des cochons d'Inde endormis sous la cloche n'ont pas éprouvé d'accidents graves non plus. Ces faits sont d'autant plus dignes d'être notés que personne n'ignore à quel point le chloroforme est dangereux pour le chien

Quant à la congestion de la face et à la dilatation des pupilles il ne faut pas s'en inquiéter outre mesure. Ce sont là, en effet, des phénomènes constants dans l'administration du bromure d'éthyle. Il suffit d'être averti de ce fait, pour ne pas croire à un danger qui n'existe pes. On a parlé sussi des vomissements : il y a hi, il est yrai, un inconvénient sérieux; mais cet inconvénient n'existet-il pas aussi avec le chloroforme? Ne sait-on pas que, sous l'influence de ce dernier agent, beaucoup de maiades, les femmes surtout, vomissent pendant plusieurs houres après le réveil?

En ce qui touche la mauvaise odeur que l'on attribue au bromure d'éthyle, il est cartain qu'elle existe parfois. Mais sonvent aussi, elle n'existe pas, et cela tient uniquement au mode de préparation.

D' GASTON DECAUNE.

BIBLIOGRAPHIR

TRAITÉ THÉORIQUE ET PRATIQUE DE L'ART DES ACCOUCHEMENTS. par W.-S. Playpain, professent d'obstétrique et de gynécologie à King's College, président de la Société obstàtricale de Loodres, Traduction par le docteur Vermun. 180 figures dans le texte. - Paris, O. Doin, éditeur. 1879.

L'ouvrage est divisé en cinq parties comprenant chacune plusieurs chapitres. La première partie est consacrée à l'étude de l'Anatamie et de la physiologie des organes qui concaurent à la parturition ; la deuxième à l'étude de la grossesse ; la troisième à celle du travail; la quatrième concerne les opérations obstétricules ; la cinquieme et dernière partie traite de l'état puerpéral.

Dans le chapitre premier, l'auteur expose l'anatomie du bassin : dans le deuxième, il décrit les organes de la génération chez la femme. Nous remarquerons que les recherches si intéressantes de Fabbri, de Bologne, n'ont pas été mentionnées ; elles méritaient cependant d'être signalées, vu leur importance en ce qui concerne les divers mouvements exécutés par la tête fostale pendant le travail. Nous n'insisterons pas davantage sur cette omission et sur la rapidite avec laquelle certains phénomènes, qui sont loin d'être dépourvus d'intérêt, sont indiques dans les chapitres suivants intitules : neulation et menstruation, enception et génération. Dans ces conditions, il eut mieux valu renvoyer aux ouvrages spéciaux d'embryogénie, ce que, à notre avis, on devra faire à l'avenir dans tout traité d'accouchement; nous arrivons de suite au cha-

pitre de la ornescese. Les modifications survenues dans l'utérus, les changements de situation, le volume de l'utérus aux différentes périodes de la grassesse sont successivement indiqués ainsi que les divers signes offerts par le col ntérin ; changements de direction, ammiotique a été évacué depuis longtemps, que la tête, reconramollissement, etc.

318 - Nº 24 -

Apprécier le volume de l'atérus aux diverses époques de la grossesse est une chose aussi importante que difficile, tont le monde en conviendra, mais répéter que le fond de l'utéros e an sixième mois est à l'ombilic ou un peu au-dessus ; au septième à environ cinq centimètres au-dessus de l'omhilio; etc. », prendre en un mot pour point de repére l'ombilie, dont la situation est loin d'être fixe, c'est suivre la routine et entretenir l'errenr; pourquoi pe pas prendre définitivement des points de repére invariables tontes les fois que la chose est possible; compter la distance du fond de l'uterus au bord

supérieur du pahis. A propos des modifications du col, l'auteur aurait pu discuter les recherches de Bandt et autres auteurs allemands. Comment s'opérent l'effacement du col, la dilation? A la

page 329, nous trouvons à peine quelques mots à ce sujet. Nous ne voulons pas multiplier ces critiques de détail; nous pourrions le faire sans difficulté, Nous reléverons cerendant encore ces denx faits : L'auteur dit, page 409, que « c'est Smellie qui reconnut la possibilité de

l'accouchement spontané et la rotation du menton en avant sons le puhis » dans la présentation de la face. - Bien avant Smellie, P. Portal avait fait cette remarque, En second lieu, ainsi que l'observe notre éminent professeur

de clinique obstétricale, Depaul, l'idée première de l'accouchement prématuré artificiel ne revient pas aux Anglais, mais hien á un accoucheur français. Puzos

Après avoir étudié la grossesse, discuté le diagnostic, présenté le tableau des diverses maladies qui peuvent se déclaper dans son cours, l'auteur, dans des chapitres intéressants, nous présente successivement : la pathologie de la caduque et de l'unf, l'acortement et travail prématuré; les phénoménes du travail, le mécanisme de l'accouchement dans les présentations du sommet : la conduite à tenir pendant le travail

naturel. Dans ce dernier chapitre, l'auteur montre avec grande justesse comment l'expression soutenir le périnée a fait naître une idée fausse ; il serait mieux de dire relachement du périnée; il propose un moyen pour éviter la distension suhite et forcée des tissus perinèsux et les déchirures qui en résultent souvent. Ce moyen consiste, lorsque la tête distend énormément le périnés, à allonger le pouce et l'index de la main droite sur ses bords, de façon à repousser doucement en avant, par degrés, la tête pendant l'acmée de la douleur, tandis,

rue les extrémités des doigts s'appuieront en même temps sur le vertex qui s'avance, et en retarderont la marche, Quant aux incisions qu'on a préconisées, elles sont rarement sinon ismais nécessaires, les bords de la déchieure étant toujours aussi nets que si la section eût été faite avec un his-

touri ; cette affirmation est peut-être un peu trop catégorique. Quant à la délivrance, c'est par la vis a tergo et non par la cis à fronte que le placenta doit être expulsé de l'utérus. Aussi la méthode délivrance par expression est exposée avec soin. C'est également à l'expression utérine que l'agteur conseille de recourir, dans le cas de travail prolongé, pour augmenter les contractions utérines languissantes trop faibles, sans tou-

tefois repousser absolument l'emploi de l'ergot de seigle comme ocytocique. Dans le même chapitre du travail prolongé, nous remarquons une justification parfaite de l'emploi du forcens : les dangers de l'intervention sont illusoires quand on a affaire à un

praticien intelligent et habile. Dans le chapitre : dystocie due aux parties molles, à propos de la rigidité du col, nous trouvons des régles pour l'application de la méthode de dilatation artificielle du col par le doigt. si souvent employée par l'école d'Edimhourg ; lorsque le liquide

verte par un col fortement tendo, est três hasse dans l'excavetion, on pourra y avoir recours Les cas de dustoese due à des situations ou à des états anormaux du factus, les vices de conformation du bassin.

sont ensuite étudiés avec grand soin

Quelle est la conduite à tenir pendant l'accouchement, dans les cas de bassins viciés? Cette question nous a particulièrement intéressé. Nons voyons qu'en Angleterre, dans les rétrécisse-

ments légers, on admet généralement que le meilleur moyen d'aider la femme est l'application du forceps; si l'on échque on pourra tenter la version. L'auteur adopte cette pratique (page 535), tout en avouant cependant que « l'accouchement est souvent possible lorsque le forceps et les forces naturelles ont échoué ».

Après avoir lu attentivement ces pages, on éprouvera quelque embarras. Pourquoi, lorsque l'on sait combien difficile. Inhorieuse, est une application de forceps au détroit supérieur, application qui ne peut être tentée du reste avec quelques chances de succés que jusqu'à un diamètre conjugué minimum d'environ 8 centimétres, tandis que la version donne encore de bons résultats à 7 centimètres, qu'elle présente, quand on la fait au moment propice, moins de difficulté que le forceps, qu'elle offre ni plus ni moins de danger pour la mère et pour l'enfant, pourquoi, quand on reconnaît ces faits, se décider à donner le préférence au forceps.

La version permettrait une extraction plus facile de l'enfant, se ferait aisément, et cela dans des rétrécissements plus pro nonces, et vous reléguez au deuxième plan ce moyen, alors que vos manosuvres en rendront l'application plus périllegse, que l'instant favorable pour agir sera passé. Ce raisonnement est bien fait nour causer quelque surprise.

La troisième partie se termine par un exposé qu'on lira avec fruit des hémorrhagies qui peuvent survenir avant et après l'accouchement, et de diverses complications : rupture de l'utérus, inversion utérine, qui se rencontrent quelquefois La quatrième partie, ainsi que nous l'avons déja signalé, est

consacrée aux opérations : nous ne pouvons y insister La cinquième partie : De l'état puerpéral, est riche en indications précieuses; le chapitre : Septicémie puerpérale est fort intéressant. C'est pour nous une des bounes parties de l'ouvrace.

Nous regrettons de n'avoir pu donner qu'nne esquisse critione de l'important ouvrage du professeur Playfair. Le lecteur y trouvera des qualités remarquables d'exposition; à chaque page, il reconnaîtra le clinicien consommé et s'éclairera d'une pratique habile et ingéniouse. A part certains passages, quelques opinions, sur lesquels des réserves doivent être faites, que l'espace ne nous a pas permis de discuter. l'ensemble de l'ouvrage mérite les éloges qui lui ont été décernés. Nous n'aiouterons qu'un seul mot : c'est que, en France, tous les accoucheurs seront heureux de connaître cet ouvrage et d'en posséder la traduction.

MARIUS REV.

INDEX BIBLIOGRAPHIOTIC

Guide des aagnenes aux éaux minérales de Plovinères, par le docteur Borrenruir, médecin consultant aux eaux de Plombières, ancien interne des bépitaux de Paris, et le docteur Hnres, ancien médecin des eaux de Plombiéres - Huitième édition. Format diamant, relié, avec 18 gravures, une carte chromo-lithographiés des environs et une carte des chemins de fer. Paris, A, Delahaye et Lauwereins, éditeurs,

Cet intéressant petit livre, qui sort de la ligne ordinaire des Guides, n'est pas seulement un ouvrage utile et agréable pour les baignours qui fréquentant Plombières, mais un livre qui peut être consulté avec fruit par les médecins. Une partie de l'ouvrage est antiquités, à son histoire et à ses environs. Les nombreuses grayures qui accompagnent le texte permettent au lecteur de se rendre compte du pays, de sa physionomie, et de prendre dans ces chapitres des renseignements utiles aux malades que l'on désire y envoyer. La seconde partie a pour objet l'établissement thermal luimême et est d'une utilité incontestable pour le médecin soucieux de connaître une des esux françaises les plus renommées. Un chapitre des plus intéressants est celui qui est consacré aux propriétés physiques et chémiques des eaux de Plombières ; on y trouve une longue et savante dissertation sur l'origine de la choleur des eaux thermales et sur la cause qui, des entrailles de la terre, fait monter ces eaux à la surface du sol. Cetie étude résume brièvement l'ésat actuel de la science sur ce sujet si digne d'intérêt.

Doux autres chapitres méritent ensuite de fixer l'attention des médecins. L'un est consacré aux propriétés physiologiques et médicales des eaux de Plombières; l'autre traite des indications et des contre-indications des eaux de Plombières. Ce dernier chapitre a été rédigé avec beaucoup de soin. L'un des auteurs, le docteur Bottentuit, qui s'est déja fait connaître par ses travaux sur les affections dyspeptiques et sur les affections intestinales, a mis à contribution pour ce chaptire et son instruction préciouse dans les hôpi-taux de Paris et son expérience acquise aux thermes où il exerce depuis dix ans Nous en recommandons la lecture à nos confrères : les auteurs passent successivement en revue les maladies de l'estomac, de l'intestin, les affections utérines, la goutte, le rhumstisme, les maladies du système nerveux et les maladies de la nesse Avant de conseiller les caux de Plombières à un malade, il peut être utile de consulter ce chapitre consciencieux.

HYDROLOGIE.

ÉTUDE SUR LES ÉAUX DE ROYAT. .

Indications de l'usage à domicile des caux de Royat.

Les eaux de Royat, en raison des indications multiples auxquelles elles répondent, de leur constitution chimique qui les place entre les eaux fortement alcalines et les eaux gazeuses simples, enfin de leur conservation facile pendant un temps preionge, sont fréquem-ment employées soit comme caux de table, soit pour de véritables

cures à domicile. Les quatre sources qui alimentent les thermes de cette station présentent des degrés différents de minéralisation et de témpérature

et ne sauraient ainsi fournir un égal contingent à l'exportation La source Eugénie, la plus fortement minéralisée (5 gr. 60 de principes fixes par litre) et dont la température est élevée (25°,5). ne s'exporte pas ou s'exporte peu, et est à peu prés exclusivement consacrée à l'alimentation de la péscine et des cabinets de bains de l'établissement La source Saint-Mart, d'une température un peu inférieure (31°) et renfermant 4 gr. 45 de principes fixes dont 0,0350 de chlo-

rure de lithium, convient par altement à une cure à domicile pour toutes les manifestations de l'arthritisme. Le gaz acide carbonique, qu'elle contient en abondance est propre à sa conservation et dissimule sa richesse métallique; c'est donc une cau excellente d'ex-La source Saint-Victor, d'une minéralisation à pen prés égale à la précédente, mais d'une température besucoup plus basse (20 centigrades), riche aussi en scide carbonique, est d'un transport facile et d'une conservation certaine. On verra un peu plus loin

la découverte de cette source ne date que de quelques années, son exportation est déjà devenue très importante. Mais c'est la source César. Is plus anciennement et la mieux connue des quatre sources, qui fournit à l'exportation le principal contingent. Sa minéralisation plus faible (2 gr. 85 par litre), sa seyour acidulée, légérement alcaline et ferrugmouse, en font une cau de table très serréable a boire, tandis que, par sa composition, elle satisfait parfaitement à des indications thérapeutiques nombreuses. Les circonstances dans lesquelles on prescrit, à titre purement hygienique, l'usage des eaux minérales naturelles ne laissent pas

consacrée à la description de Plomhières, à ses topographies, à ses | d'être fréquentes. Il est beautoup de personnes qui, en voyage, supportent mal le changement d'esta douce en boisson et doivent recourir à une eau minérale dont une expérience antérieure leur a démoutré l'appropriation à leur faculté digestive. Il n'est pas de médecin, exerçant dans une station thermale ou dans une station maritime, qui ne prescrive chaque jour à ses malades, dont beaucoup ne peuvent s'acclimater à l'eau du pays, l'usage à leurs regas d'une eau minérale naturelle qu'il choisit, cela va sans dire, d'après les indications fournies par l'état du malade. Il est des cas aussi où, sans se déplacer, et à raison même d'une vie trop addentaire, les fonctions digestives deviennent languissantes, et ob Pempioi judicieux aux repas d'une eau minérale suffit pour les réveiller. Enfin, en temps d'épidémie, alors qu'on peut, avec ou sans raison, incriminer l'eau de hoisson ordinaire et l'accuser de contribuer à la propagation de la maladie, il est prudent, tant qu'elle sévit, de faire usage d'une eau minérale exportée. Dans tous ces cas, de nombreuses eaux minérales solligitent le choix du consommateur ou du praticien : l'eau de la source de César se place certainement au premier rans

« Prise en état de santé, dit M. le docteur Petit, l'eau de César stimule la muqueuse de l'estomac, développe l'appétit, augmente la sécrétion de l'urine et facilite la digestion. Bue aux repas, pure ou mieux coupée avec du vin, qu'elle ne décompose pas, elle constitue une boisson rafraichisannte des plus recherchées. L'extome, qui se lasse très rapidement des eaux minérales artificielles, accepte pendent des mois et même des années l'eau minérale namvelle de la source César. » Ce mode d'emploi des eaux de Royat rentre dans le cadre de

Phygiene alimentaire. Mais ces eaux, avons-nous dit, sont employées aussi dans un but thérapeutique et pour de véritables cures à domicile. « Ces cures, suivant M. Petit, doivent être de 20 à 30 jours. L'eau minérale est hue le matin à jeun depuis un mini-mum d'un demi verre jusqu'à un maximum de quatre, de six verres même, si la tolérance va jusque-là. On met un quart d'houre d'intervalle entre chaque verrée; on fait en même temps un lézer exercice, qui vaut généralement mieux que le repos au lit. et l'on a soin de ne déjeuner que lorsque le dernier verre n'est plus sentidans Pestomac. >

Ces cures à domicile peuvent être entreprises avec avantage par les personnes qui sont dans l'impossibilité de se rendre à Royar. Le plus souvent, elles sont prescrites soit pour prénarer, soit nour continuer et compléter un traitement suivi aux sources mêmes et dont elles contribuent à assurer l'efficacité. Elles réclament, pour neoduire tous les effets qu'on doit en attendre, un choix judicieux de la source et une persévérance suffisante de la part des malades

La source César, employée non plus comme eau de table, mais dans un hut thérapeutique, convient plus particulièrement dans les cas de chloro-anémie, de dyspepsie, dans la plupart des maladies des voies génito-urinaires, dans les convalesomoss longues. On 'associe quelquefois à des sirops, comme le sirop de limon, le sirop de grossille; alle constitue ginsi une boisson agréable, toujours parfaitement tolérée, et qui ne produit pas de phénomène de saturarion, comme beaucoup d'autres eaux minérales La source Saint-Victor sert aussi comme cau de table. Elle est

lá plus ferrugineuse des sources de Royat et joint à ce principe des proportions notables d'arsenic : de la son emploi théraneutique plus nettement indiqué chez les enfants lymphatiques, les jounes filles chlorotiques et mal réglées, chez les femmes atteintes de legoorrhée, chez les névropashes plus ou moins anémiques.

La source Saint-Mart, dite fontaine des gourieux, est avant tout
une cau médicinale. On l'emploie avec avantage, à domicile, contre

toutes les manifestations de l'arthritisme, en particuller celles qui atteignent la poau et les voies respiratoires. Dans les maladies broncho-pulmonaires et dans celles de la gorge et du larvax, on se dans quelles conditions elle est plus spécialement indiquée. Quoique trouve bien de l'associer au sirop de gomme ou au lait. On la boit le matin à jeun, soit chauffée au bain-marie, soit coupée de lait chaud

Les développements qui précédent montrent tous les services qu'on peut retirer de l'usage à domicile des eaux de Royat, Aussi 'y-a-t-il pas lieu de s'étonner que l'exportation de ces eaux ait pris. dans ces dernières années, une extension considérable ; élles sont aujourd'hui des plus répandues, non seulement en France, mais à l'étranger, et la consommation qu'on en fait va chaque jour croisLes recuents un la Facutré ne ménérire et Moortpelles.

La cause de M. Amagat, agrègé de la Faculté de Mootpelles, dont les élèves avaient pris trop vite et trop ardemment la défente,

dont les étives avaiant pris trop vite et nop ardemment la défente, parait définitivement jugée, et il y a lies d'espèrer qu'à la réouveture de l'école l'ordre ne sera ples troublé. M. Anagat a été condamné par ses pairs. Le orps des agrégés, ce effet, après sequéto, a déclard rester uni avoe le corps des pro-

fessions al reconne alsaí que la mescre par laquelle M. Amagat a selé écardé de la suppléance de M. le professors Martins est lusifiée en rétteint en aucune manière les droits de l'agrégation. A la suite d'une délibération pries à l'unanimité des messibles présents par la Faculté de médecine de Montpeller, un arrelé ministériel a prepentu M. Amagat de ses fonctions d'agrégé et l'a

déféré au conseil académique.
En présence de ce double fait, les élèves en médecine ne auraient se montrer plus soncieux des droits de l'agrégation que le corpa des agrégés lui-même, et leurs amis ne peuvent que leur

come des agrégits lei-mèmes, et leurs amis ne pessevent que leur conseiller la reprise paicible de leurs étudés. Voillet affleurs la lettre que M. le ministre de l'instruction pzblique à diffressée à M. le Rocteur de l'Académie de Montrellier.

blique a adressée à M. le Recteur de l'Académie de Montpel

Paris, le 4 juin 1888.

Monsieur le Recteur.

Moniterr le Recteur,

l'ai l'honneur de vous adresser ampliation d'un arvèté en date
de ce jour, par lequel la Faculté de médecine de Montpellier est
fermés jusqu'à nouvel ordre.

fermés jusqu'à nowel ordre. Les élèves en cours d'études à catte Faculté ne pourront, jusqu'à ce qu'il en soit autrement ordensé, prendre d'interiptions ni subir d'axamens davant autume autre Faculté ou école. L'expère que cutte mesure, à laquelle je suis écidé à tenir ri-

goursucement la maio, fera comprendre une studiante que l'Université n'est pas disposte aquorible qu' une arusé ploque à incliner son autorité devant le tumatte el la sédilion. Quand Taj n'es l'arrêté de 19 mai, qui confia à deux avante dinisants deux corre pomplémentaires de botanique et de sociotification deux corre pomplémentaires de botanique et de sociocier de la comprendation de la comprendation de la comprendation de l'est de la chief de personne, l'al choid, som un responsabilité, les deux chargés de cours qui m'ont pure les j'un capables en or composit d'assegliere l'historie autoriel. Le suit plus que pai ganais

résolu à ne confer ou enseignement, dont jai seul le droit de disposer, à aveune autre personne. Quant à M. Amagat, qui at l'instigateur manifeste de tous one danorfres, il est déféré au conseil académique, il aura très prochainagent à pagine compile à se pocchiel.

Par una lettre rendre publique, cet agrégé annonce qu'il venire de conditions à ser juque : il sera juque secin la let. 3'i venicuse en tribunal comme il a refund l'empête qu'il avait demandée au dyvae, et que le doyan lui offrait par mon ordre, il sera jugé par délaut.

198 lu tout on mi s'est berit, depuée oulnus lours, sur cette dé-

plorable affaire; j'ai examiné attendiumns pours, sur cette diplorable affaire; j'ai examiné attendiumnut toutus les accusations dont la Facullé a été l'objet ; se se tes ai pas trouvées fondes; j'aurais, quant êmoi, un reproché à admante la Repolité de Monpaller, otes d'avoir dépassé, aussi bien vis-évis de M. Anagaz que vis-éva des étudiants révoltés, la meure de l'indulgace permins.

Peapère, monsieur le recteur, que la réflexion et le bon seos

vont reprendre burs dreits; que les dutdients rentrievent dans le devoir et qu'il me sera possible, le calme étant réctabl, d'échever l'organisation du centre universitaire de Montpellier, par l'installation de là Faculté de droit. C'est là pour la ville de Montpellier et pour toute la région, un intérêt de preunée ordre; vous gavez avos quelle sympathis j'en

indrét de premier ordre; vous avec avec quelle sympsille j'un poursuis in rélationie, il servit dépirable de voir comprometire ou retarder, par des désordres persistants, une solution si l'impatiemment attendue et pour laqualle, à cette heure, tost est prévais. Recevez, mondeur le recteur, l'assurance de ma considération très sittingues.

JOLES FERRY,

BREAU CENTRAL. — Le concours ouvert le 17 mars dernier, pour trois places de médecia du Burcau central, s'est terminé, spres une brillante leute, par la nomination de MM. Hanot, Gaillard. Lucombe et Du Custel.

BULLETIN HERBONADAIRE DE STATISTIQUE DÉMOGRAPHIQUE (Nº 20)
DÉCÈS NOTIFIÈS AU BUREAU CENTRAL DE STATISTIQUE DE LA VELSE
TRE PARES DE 28 MAI AU 3 REN 1880.

Pelvre typhotde 37; — Typhas 09; — Variot 1859,
— Scardanio 18; — Couped-on 7; — Diphthrin, group 38; —
Grippe 09; — Cholten depidentique 09; — Dipathrin, group 38; —
Grippe 09; — Cholten depidentique 09; — Dynostérie 2; — Egyand 09; — The pelgrament 19; — Autres adventions, 86; —
Autres affections priories 111; — Broughlie signs 43; — Penmone 81; — Diarrhée infattuli 09; — Morte violente 55; —

В Вектилов.

LIBRAIRIE.

Choléra-nostras 00; - Autres causes 7,

Libraire V. Adrien DELARANE et Cie, libraires-editeurs.

Traitement des maladies nerreuses, affections rhumatismules, maladies chroniques, per le docteur A. Arthuis. 3' édition, 1 vol. in-8 avec figures dans le texto. — Prix : 5 france.

— Eude sur le veiligo, par la decteur Chabrier, in-8, avec une planche. — Prix : 2 fr. 50. — Chimie pathologique. Recharches d'hématologie clinique, les ablérations du sang dens les maladies, nouveau procedé du desage de l'hémoglobine, pouvoir oxybant du sang, matériaux sollides du

sèrem, par le docteur Quinquaud, mèdecia des hépitaux, avec uns introduction de M. le professeur Schutzenberger. 1 vol. in-3. — Prix : 6 france.

Librairie Al. Coccoz, rue de l'Anticane-Comédie.

De la médication salicytée dans le rhumatisme ches les enfants, par Deseille, in-8, 1870 — Priz : 2 francs.

- Rasal sur les hydrocèles enkystées, par Deladrière. in 8, 1879 - Prix : 2 fr.

Librairie de Jacques Lecuryanes, 23, rue Racine.

— Des désinfectants. Esude d'un antisentique souveau, par le

doctore Richebourg, Paris, in-8 de 32 pages. — Prix: 1 franc.

— Note sur le diagnostic et le traitement des krystes du corre hyrodes, betture sités à la Societé de médecien de Paris, dans la séance du 14 férrier 1879, par le doctour A. Thévénof, anden interne des hópitaux de Peris, 1880, grand in-8 de 14 pages. — Prix: 1 france.

Librairie Lazzery, libraire-éditeur, 4; rue de la Sorbonne.

— Contribution à l'étude de la septicimie péritonésie après l'ovariotomie, per Jules Levret. — Prix : 2 france.

Librairie G. Masson, 120, boulevard Saint-Germain.

— Syphilis et Mariage. Legous professées à l'hôpéist Saint-Louis, par Alfred Foursier, professeur à la Faculté de médecine de Paris. I vol. grand in-S. — Prix : 5 francs.

- Le cancer du larynx, par le docteur Krishaber. - Prix : 2 fr. 50.

Le Réducteur en obef et obrant. F. de Rande.

Ings. Do. Rousser et Cie, 16; rec Cates, Pagis, (Union a Polary)

Lu en séance de Faculté, le 6 juin 1880.

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel.

Paris, le 13 juin 1850.

DE LA TRANSMISSIBILITÉ DES ZOONORES A L'HOMME PAR LA VOIE DE L'ALDIENTATION.

Dans le cours de ces dernières années, on a signalé, en Allemagne et en Suisse, l'apparition d'épidémies passagères et circonscrites avant tout à fait les allures des affections infectieuses telles que la fièvre typholde. La localisation de ces épidémies dans un foyer très restreint, leur durée éphémère, la nature des accidents morbides qui affectaient surtout l'annareil gastro-intestinal, devalent naturellement éveiller dans l'esprit du public et des autorités l'idée d'un empoisonnement dont il restalt à déterminer la source. Et, de fait, il a été possible à plusieurs reprises d'établir par voie d'enquête que ces épidémies avaient eu leur origine dans une alimentation malsaine; peu avant l'explosion du fléau local, toutes les victimes s'étaient nourries de la chair d'un animal qui, au moment d'être sacrifié, était affecté de quelque maladie réputée infectionse. Ces faits, par leur répétition fréquente, devaient provoquer des recherches nouvelles destinées à étendre le champ de nos connaissances touchant la transmissibilité des zoonoses à l'homme par la voie de l'alimentation. Qu'il faille sévèrement proscrire des usages alimentaires la viando provenant d'un animal affecté de la rage, de la morve, de la maladie charbonneuse, cela ne saurait faire l'ombre d'un doute. Mais il est d'autres zoonoses dont le caractère infectieux et l'inoculabilité sont plutôt admis que rigoureusement démontrés; telle est la maladie connue sous le nom vulgaire de « nommelière » (Perlaucht), qui depuis quelque temps sévit sur l'espèce bovine avec une fréquence déplerable, et que les hommes les plus compétents s'accordent à considérer comme l'équivalent de la tuberculose chez l'homme. Au point de vue de l'hygiène publique, il y a évidemment grand întérêt à savoir si la viande et eurtout le lait d'une vache tuberculeuse peut servir sans danger à l'alimentation des individus de notre espèce. C'est ainsi qu'il y a quatre ans Virchow avait reçu pour mission officielle d'étudier cette question, dont la solution expérimentale ne saurait, bien entendu, être poursuivie directement chez l'homme. Ce que l'éminent pathologiste a fait connaître récemment des régultats de ses laborieuses recherches est plutôt destiné à nous édifier sur la complexité et les difficultés du problème qu'à en fournir la solution immédiate; mais, du moins, a-t-il eu le mérite de bien tracer la voie à suivre pour atteindre le but.

metrio de hos Priscos la voca è avivrre pour atteindre la but.

In est control de l'acceptant de la voca de suivre pour atteindre la but.

In est control de l'acceptant de l'acceptant de la voca del voca de la voca del voca

Bt, tout d'abord, Virchow conteste l'assimilation de la résultats tout aussi inconstants. L'une des expériences de Virspommellère a des vaches à la tuberculose de notre espèce - chow est hien faite pour inggires de la défiance à l'égard

Il faut reconnaître que dans ces derniers temps les histoloristes se sont ingéniés à loisir à embrouiller cette question de la tuberculose, et les théoriciens de l'Allemagne ont tont particulièrement réussi à accroître la confusion qui règne sur cette question de pathologie. Il en est qui attribuent une origine tuberculeuse à toute lésion caséeuse, et qui n'hésitent pas, contruirement à tous les enseignements de la clinique, à identifier ou plutôt à confondre la scrofule et la tuberculose. Toujours est-il qu'il existe des différences tranchées entre notre tuberculose miliaire et la « pommelière » des vaches. Les lésions qui caractérisent cette dernière consistent en nodosités développées à la surface des sérenses (plévres, péritoine), parfois aussi des muqueuses, et qui dès le début ont les dimensions d'un pois et peuvent, dans la suite, atteindre le volume d'une pomme de terre, d'un poing. Ces nodosités ont autant de tendance à se calcifier qu'elles en ont peu à se caséifier, contrairement au tubercule miliaire. Par ce fait, elles n'entraînent pas en général de légions ploéreuses du côté des organes sur lesquels elles as sont implantées; autrement dit, la prétendue tuberculose des vaches n'aboutit ou'accidentellement à la phthisie. Virchow. s'appuyant sur les données de leur examen histologique, fait de ces nodosités de petits lymphosarcomes; la « pommelière » n'aurait donc rien de commun avec notre tuberculose. Restent toujours les faits d'inoculation mentionnés plus haut

Restent trujours set saits of information mentionines pitte gaut of confirming nar nombre d'expériences plus recentes. L'Éteb, par exemple, en inoculant à un veau de la madière tuberculeuse de provenance humaine, a développe chez cet aimail les l'ésions de c la pommejlière », telles que nous venons de les décrire sommairement. Mais ces, faits, pris en bloe, démocriten-its bien ce qu'on veut leur faire démontrer, et l'intérprésation qu'on en donne n'ess-elle pas par troy arbitrisité ?

Het certien, comme le ful remarquer Vinchow, qu'on concontin cont le donomiantion de theoreolisere de thécine tree distinctes, en se fiant de simplés appirences extérieures, soit qu'on ait en affaire de na nodoitée (crosseriere ou de des masser casécases. Ce n'est que l'oraque l'anatomis pathologique de certification de l'accommendation de la conservation de l'accommendation poursuivre avec des chances de succès la solution expérimentale de la question soulevés del.

Il est démontré aussi que les préfendues lésions tuberculeures développées chez des animaux par vois expérimentale succéderel par les la l'inoculation et à l'introduction dans les voises digestives de substances très diverses. Le résultat dépend avant tout choix d'un tervain favorable. Chez le chien, par exemple, ces essais restent toujours inoffensifs.

Par contre, dei lásions parendo-ralberentesses prevent se recontres ches de animax qui rebu plane dei norma recontre contre canalizare qui rebu plane dei norma resurva reconsultare con la contre de la visioni, el laif, des notatifes intercedispues proventa d'una vasha d'étiche de la pominière ». Alta Gerlach a nord'une la visioni, el laif, des notatifes intercedispues proventa d'una vasha d'étiche de la pominière ». Alta Gerlach a nord'une la laif l'arcopte de ces noi maxe, d'an premiera « l'a l'apin sendement présentaient des maxes de la premiera « l'a l'apin sendement présentaient des maxes et de la laif l'arcopte de ces nois maxes des animax d'expônes varietes avec la chair « le laif l'arcopte de ces nois des animax d'expônes varietes avec la chair « le laif l'arcopte de la ces de l'arcopte de la cesta de la laif l'arcopte de la cesta de la laif l'arcopte de l'arcopte de la l

des conclusions prématurées qu'on est exposé à formuler en pareil cas. Une série d'animaux, comprenant 2 veaux, 2 chèvres, I mouton, 3 porcs, 2 chats, 4 cobayes, avaient été nourris avec le lait d'une vache que des vétérinaires très compétents avaient déclarée atteinte de la « pommelière ». Ce fut une série exceptionnellement heureuse au point de vue du nombre des sujets qui, a l'autopsie, présentèrent des lésions tuberouleuses ou reendo-tuberculeuses. Or, lorsque plus tard la vache fut sacrifiée à son tour, on reconnut qu'elle avait les poumons criblés de petits kystes échinocoques, mais de tubercules

point. En l'état des choses, il serait donc pour le moins prématuré de faire intervenir, à l'exemple de Klebs, un principe spécifique, quelque chose comme un virus ou un micro-organisme, dans le développement de ces lésions pseudo-tuberculeuses

d'origine expérimentale.

322 - x 25 -

Est-ce à dire qu'on peut impunément faire servir à l'alimentation la chair et surtout le lait d'une vache qu'on a des raisons de croire affectée de la « pommelière » ou de quelque autre lésion chronique des poumons 7-Si l'on s'en rapporte aux expériences de Virchow, qui ont porté principalement sur des porce, on pent dire que le lait de provenance suspecte favorise manifestement la dégénérescence caséeuse de certains organes, des ganglions lymphatiques, par exemple. Les lésions scrofuleuses, tout le monde le sait, sont très fréquentes chez le porc. Mais après des expériences prolongées, Virchow est forcé de reconnaître que ces lésions se rencontrent dans une proportion beaucoupplus forte chez des cochons nourvis pendant quelque temps avec le lait de vaches censées tuberculeuses. Déjà Bollinger et Gerlach avaient constaté le même fait. Or, la « pommelière o aussi bien que les lésions caséeuses des organes respiratoires se rencontrent avec une extrème fréquence parmi les vaches laitières qui végétent dans les étables de nos grandes cités. Il y a donc lieu de se demander si l'alimentation par le lait de ces vaches n'entre pas pour une part quelconque dans la fréquence de la scrofule et de la tuberculose chez les enfants des villes. Cette question, dont l'étude prête à des difficultés considérables, s'impose à l'attention des médecins, au moment où l'allaitement artificiel va faire l'objet d'expériences en règle, poursuivies sur une vaste échelle. On trouvera la une occasion naturalle d'étudier l'influence des différents modes d'allaitement sur la santé des nourrissons placés dans les mêmes conditions hygiéniques, dont on s'inquiêtera de connaître, autant qu'il sera possible, les antécèdents héréditaires et que des observateurs judicieux pourront suivre pendant des mois. En répétant ces observations sur des séries nombreuses d'individus, peut-être arrivera-t-on à compléter les renseignements que nous tenons de l'expérimentation sur les animaux et relatifs à la prédisposition aux accidents scrofoleux qu'entraine l'alimentation par le lait de vaches confinées dans des étables mal aèrès. Bien entendu que toute tentative téméraire devra être écartée de ces recherches; et on défendra par exemple, de prime-abord, l'emploi du lait fourni par des animaux dont les mamelles portent des lésions tuberculeuses apparentes ou qui sont dans un état général plus ou moins voisin de la cachexie. D' E. RICKLIN.

Un cas d'hémorrhagie cerébrale limitée à la capsule EXTERNAL.

Lecon de M. le professeur Hanny, recueillie par le docteur Servany.

Messieurs, Il est mort dans notre service un malade qui a présenté cer-

taines difficultés de diagnostic. Son histoire est intéressante et l'autopsie, qui va être faite, devant yous, sera fort instructive.

C'était un jeune homme de 26 ans, d'assez bonne apparence. Il exercait la profession d'imprimeur en caractères et avait en quelques coliques de plomb. Il avouait avoir commis quelques excès, sans avoir jamais eu la syphilis.

· Ce jeune homme fut pris sans cause appréciable de douleure de tête qui siègeaient surtout à droite, et ces douleurs furent assez intenses pour qu'il allât consulter un médecin, qui lui cedonna du bromure de potassium ; il n'avait cependant pas cessé son travail. Cefte cephalalgie durait denuis dix jours, mand tout à coup, apres son déjeuner, il sentit un affaiblissement esnéral et un étourdissement sans perte de connaissance. Il s'apercut alors que son bras gauche était inerte; en voulant se lever de la chaise où il était assis, il vit que sa jambe gauche était également paralysée. Il ne pouvait pas parier, mais

il était conscient de ce qui se passait en lui et hors de lui Deux ou trois jours après cet ictus, il entra à l'hônital. La sarole lui était revenue; l'intelligence était entière, mais ralentie dans l'expression. Ses réponses étaient raisonnables; mais

pour les obtenir, il fallait insister beaucoup La paralysie du bras gauche était complète; au membre inférieur gauche, il y avait possibilité de quelques légere mouvements. A la face, la commissure droite semblait un pez plus contractée que la gauche; le malade ne pouvait pas siffier. Il présentait donc une légère hémiplégie faciale. Tout en étant emonante, la sensibilité était conservée : les nunilles cardaient leur dilatation normale. Les fonctions urmaires et alvines s'exécutaient normalement.

Deux jours après son entrée à l'hônital, notre malade fot pris, pendant la nuit, de vomissements verdatres et bilieux, en même temps que la douleur de tête augmentait; le pouls, lent et irregulier, battait 52 fois par minute. Ces vomissements cesgérent le lendamain, et le pouls, redevenn régulier, remonta 4 70. L'objusion intellectuelle s'augments. Le malade resta affaissé il s'engourdit de plus en plus sans tomber pourtant dans le coma.

Des ventouses scarifières à la nuque, deux vésicatoires aux quisses, constituèrent le traitement. Quand les vomissements survinrent, je lui ai donné 0,10 centig. de calomel par doses fractionnées. Le maladé eut une hémorrhagie linguale assez considérable, conséquence de ce traitement mercurial qui avait amené de la stomatite.

Le diagnostic était assez difficile. Cet ictus, précédé pendant huit jours de maux de tête et survenant chez un homme jeune. dans un état de bonne santé, présentait des caractères anor-Il y avait évidemment apoplexie dans le sens clipione de éa mot, c'est-à-dire abolition de l'influence du cerveau sur la

motilité et la sensibilité avec conservation des fonctions respiratoires et circulatoires. Mais la cause de cet ietres était difficile à apprécier. Il y a un certain nombre d'années la solution de ce problème aurait paru plus àisée. On crovait alors que l'apoplexie était toujours amenée par une hémorrhagie cérébrale, suivant la doctrine de Rochoux, qui a régné longtemps Cependant les travaux de Rostan firent admettre une autre cause : le ramollissement cérébral. Depuis quelques années, on a découvert que l'apoplexie pouvait être également la conséquence d'une oblitération vasculaire par thrombose ou par embolie; on l'a même constatée dans certains cas de tumeurs cérébrales. Les progrès des sciences médicales nous permettens de faire un diagnostic local plus ricoureux que celui qu'on fajsait autrefois ; mais, en même temps, la nature de la lésion est plus difficile à connaître.

Je pensai d'abord à une hémorrhagie. Cependant la précision des renseignements fournis par le malade, qui insistait n'a pas duré.

vivant.

PATHOLOGIE

DES AMYOTROPHIES EN CHIRURGIE, par M. le docteur Picqué, médecin aide-major à l'Hôpital militaire du Gros-Caillou.

Stite. - Voir le gaméro 20

Voyons an peu, dans l'ordre pathologique, les diverses théories qui ont été émises.

Et d'ahord prenons le groupe le plus important, les atrophies ensécutives aux maladies de jointures.

Depuis que l'attention a été attirée sur ce point par les travaux de M. le professeur Lefort et l'excellente thèse de M. Valtat, il n'est pas de praticien qui n'ait eu l'occasion de

constater la fréquence de cette complication des maladies artientaines Toutes les arthrites, même les plus légères, sont susceptibles de produire cette atrophie, et il n'est pas jusqu'à la luxation qui ne puisse, comme à l'épaule, produire, par la Jégère

arthrite qui en est la conséquence, cette atrophie connue depuis si longtemps et que l'on expliquait depuis J .- L .- Petit et Boyer par la lésion du circonflexe

C'est pent-être là aller trop lojn, mais cependant quoi de plus rationnel que d'admettre cette hypothèse à l'example de M. le professeur Panas ?

Bien des suppositions ont été émises pour expliquer cette relation entre les articles et les muscles périarticulaires. Nous ne sommes plus au temps où John Hunter reconnaissait aux muscles la conscience des maladies articulaires et le pouvoir de s'atrophier ou de garder leur intégrité dans le cas où l'affection est incurable ou au contraire ensceptible de guérison. Cette sympathie n'est plus admise, au moins sous cette forme

J. Roux; en 1845, dans son mémoire sur l'hydarthrose scapulo-humérale, admit qu'il se passe du côte des muscles nériarticulaires ce qu'on observe dans les muscles abdominanx lorsqu'ils sont distendus par le liquide de l'ascite.

Il y aurait distension mécanique et macilence musculaire consécutive. Mais n'observe-t-on pas des arthrites sans liquide, et puis l'atrophie musculaire n'est jamais limitée à la jointure et s'étend dans la plupart des cas à tout un segment de membre. Cette theorie, pour être vraie peut-être dans quelques cir-

constances rares qui se sont présentees dans la pratique de J. Roux, ne saurait donc s'appliquer à la généralité des cas. En 1873, Sabourin, dans sa thèse inaugurale, admet pour l'atrophie musculaire une arthrite spéciale intéressant les parties fibreuses de la jointure et s'étendant, par l'intermédiaire des tendons et du périmisium, jusqu'aux extrémites terminales des nerfs d'où probablement, pour l'auteur, une névrite ascen-

dante, quoiqu'il parls néanmoins de la gêne de nutrition, ce qui pemblerait indiquer pour lui une action directe. Quoi qu'il en soit de ce mécanisme, qui au premier abord semble plus rationnel que le précédent et satisfaire davantage la clinique, il ne saurait dans aucun cas prétendre expliquer ces

atrophies brusques, rapides, survenant dans un membre tout entier peu de temps après le début de la lésion primordiale. Si l'inertie fonctionnelle d'une part, les influences mécaniques invoquées par Roux et la myosite directe de Sabourin. d'autre part, ne peuvent expliquer l'origine des atrophies one nous étudions, force nons est d'admettre alors l'influence du système nerveux, et nous ne dirons pas, avec Chauffard, que les actions réflexes servent aux explications les plus banales, car c'est, somme toute, une des plus belles conquétes de notre

siécle d'avoir mis en relief les sympathies qui, grâce au systeme nerveux, relient la plupart de nos organes, sympathies ui, dans le cas qui nous occupe, peuvent seules expliquer les phénomènes morbides que nous étudions,

Il y a une hémorrhágie cérébrale à droite. Une première coupe préfrontale nous montre que le foyor siège dans la capsule externe. Une seconde coupe pédiculo-frontale nous fait voir que toute la capsule externe est lésée. Un caillot noiratre, qu'on peut évaluer a nn demi-verre de sang, occupe ce vaste foyer. Il a refoulé le noyau lenticulaire, comprimant afnei la capsule interne. Vous remarquerez que la partie posterieure de la capsule interne n'est pas comprimée, ce qui explique la con-

sur l'antériorité du mal de tête, fit soupçonner la présence d'une tumeur céréorale, et jusqu'à la fin on hésita entre une

tumeur et une hémorrhagie. Pourtant une considération affaiblissait notre croyance on une tumenr cérébrale, c'est que no-

tre malade n'avait pas eu la syphilis et qu'il n'était pas tuber-

culeux. Sur le siège de la lésion nous pouvions être plus affirmatifs. L'akinésie et la conservation de la sensibilité étaient

les indices d'une lésion située près de l'écorce du cervenu, en

avant et en arrière du sillon de Rolando, dans cedie végion

qu'on appelle la capsule externe. Vous savez que la sensibilité est détruite, quand la lésion plus centrale interesse la can-

Au moment on survincent les vomissements avec une recru-

descence de la céphalalgie et l'altération du pouls, j'ai diagnos-

tiqué une meningite intercurrente. Cette poussée méningitique

Le malade est mori, et les pièces anatomiques que je vons

présente permettront de contrôler le diagnostic porté sur la

De la congestion hypostatique aux poumons et des ecchy-

moses sous-pleurales, telles sont les lésions de l'appareil res-

piratoire. Le calibre de l'aorte est un peu inférieur à la nor-

Les parois osseuses du crâne, la dure-mère et la ple-mère

ne présentent aucune altération. Cela permet de croire que le

traitement par le calomel a eu raison de la méningite survenue

sale interne à sa partie postérieure.

male. Les autres viscères sont sains

pendant le cours de la maladie.

servation de la sensibilité. Comme je voulais vous présenter ces pièces anatomiques dans leur intégrité, on n'a pu rechercher la présence des anévrysmes miliaires . L'examen histologique sera fait plus tard. Les douleurs de téte antérieures à l'ictus doivent être attribuées à la gêne cir-

- L'histoire de ce malade est fort instructive. Il est rare de voir une hémorrhagie cérébrale chez un homme aussi jeune. A cet age on observe bien plus frequemment les tumeurs syphilitiques et tuberculeuses. Aussi le diagnostic de la lésion avait-il paru difficile. Quant au diagnostic du siège de cette lésion, il s'est trouvé parfaitement exact. La terminaison fa-

culatoire causée par les anévrysmes miliaires

tale a également légitimé le pronostic grave que nous avions porté en voyant la persistance des accidents. Il est évident qu'une pareille affection était au-dessus des ressources de l'art. Cependant je crois que le traitement a eu au moins un succès partiel ; il a effacé les lésions de la méningite

intercurrente. Une conséquence pratique peut être tirée de cette leçon : c'est qu'en présence d'un cas aussi complexe, il faut réserver son diagnostic. C'est un exemple qu'on peut ajouter à beaucoup d'autres, de la prudence qui est souvent commandée au médecin. Savoir douter est, en bien des circonstances, une

a commence for the second

preuve de science et de sagacité. . . .

périmentation.

mêmes résultats.

Il est, en effet, démontré que l'irritation produite à l'extrémité terminale des nerfs détermine, dans le foyer d'origine des fibres nerveuses, une modification spéciale qui doit réagir sur le département qu'elle commande. Mais quelle est la nature de cette réaction, quelle est cette influence exercée par le sys-

324 - Nº 25 -

tame nerveux? Les centres nerveux n'agissent pas par suractivité fonc tionnelle, car la contracture n'est qu'une exception, et de plus

M. Vulpian a fait remarquer que la contracture ne conduit pas à l'atrophie. Les contractions hystériques ne sont-elles pas la confirmation de ce fait, car si elles aménent à la longue l'atrophie, celle-ci ne porte jamais sur les fibres contracturées. Est-ce par suractivité nutritive ? Jamais les muscles n'ont

présenté les caractères d'une lésion purement irritative. La théorie séduisante de Brown-Séquard ne saurait nous arrêter. car elle a été suffisamment réfutée par Vulpian, et l'on est obligé d'admettre, avec ce dernier auteur, une abolition de l'activité physiologique des éléments nerveux en rapport avec les muscles, une action d'arrêt venant de la périphérie, ce qui du reste est en rapport avec nos connaissances physiologiques. action portant spécialement sur les cellules multipolaires des cornes antérieures, éléments dont M. le professeur Charcot a fait ressortir toute l'importance au point de vue de l'activité trophique et musculaire. C'est donc un effet par absence d'ac-

tion. La théorie de la névrite ascendante, si habilement défendue dans cas dernières années par M. Hayem, ne pourrait-alle pas

être invoquée? Cette théorie, que Reclus voudrait voir, dans les cas d'ophthalmies sympathiques, substituée à la théorie vasomotrice, n'a pas reçu, comme dans l'affection qui nous occupe,

la consécration de l'anatomie pathologique Quoique rationnelle à accepter, les recherches anatomopathologiques n'en ont pas encore reconnu les lésions, et l'on

doit souhaiter que désormais les études tendent vers ce but. Néanmoins, la facilité avec laquelle cette affection cède au traitement, prouve que dans l'espèce elle ne saurait être apolicable à tons les cas, puisqu'on ne peut admettre des léssons matérielles dans le cas où l'électricité a triomphé rapidement, et l'on comprend d'autant mieux cette action qu'il existe au point de vue physiologique des connexions intimes entre les articles et les muscles qui président à leurs mouvements. Faut-il dans les positions vicieuses des fointures consécutives aux arthrites invoquer le repos forcé et l'inertie fonctionnelle comme le fait Follin avec la plupart des auteurs pour expliquer l'atrophie des antagonistes des muscles contracturés ! Ne fautil nas plutôt invoquer des lésions réflexes se manifestant dans certains groupes de muscles par une tendance au spasme qui se résoudrait en contracture dans les mouvements communinués, comme l'indique W. Mitchell pour les lésions traumatiques des nerfs, et se terminant par les lésions connues de l'atrophie dans les autres muscles qui entourent la jointure.

Si nous émettons cette opinion, c'est que, quoique l'hypothèse de Follin soit très conforme aux lois de la physiologie, cette dégénérescence par inertie peut n'être pas absolument fatale, puisque nous avons des cas, notamment celui de Virchow, ou la dégénérescence et l'atrophie qui en est la conséquence ne se sont pas montrées même après de longues années de repos

absolu. On pourrait également expliquer par des lésions réflexes partant du tégument les atrophies quelquefois très considérables dues à des cicatrices très étendnes du tégument, tout en faisant cependant remarquer qu'on les observe ordinairement lorsoue le membre est condamné à une immobilité par suite de la formation de brides fibreuses résistantes. Mais nous publiques plus loin une observation personnelle dans laquelle l'atrophie pour produire des phiébites de voisinage, les éléments contrac-

consécutive à une lésion du tégument a été certainement en-ATROPHUES HANS LES PRACTURES. - M. le professeur Gosselin et son élève M. Lejeune (thèse doct., Paris, 59) admettent l'atrophie musculaire consécutive aux fractures, ce qui est à la vérité un fait incontestable : mais ils admettent un mécanisme

gendrée par le mécanisme de l'atrophie réflexe.

spécial, celui du défaut dans la repartition des matériaux nutritifs occasionnés par le travail oui préside à la formation du cal. Et d'abord, quelle est la valeur de ce mécanisme? Nous avonons ne l'avoir jamais bien compris, car le foyer d'une fracture n'est autre qu'un foyer d'irritation comme il peut en exister dans d'autres points de l'économie, sans que nous voyons pour

cela surveair inévitablement des atrophies Ez puis nous citerons un fait d'observation qui, quoique isolé.

n'en présente pas moins de l'intérêt. Nous eumes l'occasion, il y a environ deux ans, de soigner un homme de trente-cinq ans d'une fracture simple de la

iambe. Nous souvenant des idées de M. le professeur Gosselin et de la thèse de son élève, nous résolûmes de les soumettre à l'ex-

Pour éloigner et combattre les diverses causes qui penven amener de l'atrophie dans les fractures, nous commençames à employer l'attelle de Desault pour éviter la compression, et les courants d'induction faibles, à la manière de M. le professeur Lefort, pour lutter contre l'atrophie réflexe et l'immobilité, courants que nous maintinmes trois heures par jour et durant tout le cours du traitement. Nous avions reis les dimensions du membre au moment où nous vimes le malade, et une fois le fracture consolidée, une nouvelle mensuration nous fournit les

L'emploi de ces courants avait un double bnt. 1' Assurer la nutrition du membre que l'immobilité tendait troubler sans modifier cependant la prédominance nutritive invoquée par M. le professeur Gossella, da côté du foyer de

fracture: 2 Lutter contre l'atrophie réflexe dont le point de départ es au niveau du foyer de la fracture.

Si cette prédominance nutritive avait le résultat indique par Gosselin, l'atrophie aurait du néanmoins se manifester chez ce malade. Notre observation est à la vérité unique, mais puisque le fait invoqué par Gosselin doit se représenter dans tous les cas de fracture, n'acquiert-elle pas par là une certaine

Sans nier d'une façon absolne le mécanisme précédent, nous erovons qu'il doit exercer une médiocre influence, et nous aimons mieux croire que l'atrophie dans les fractures est surtou le fait de la compression, de l'immobilité et de l'atrophie réflexe qui n'est cependant pas fatale si la fracture est simple et non compliquée de plaie.

Si, au contraire, la fracture est exposée, nous supposons, par analogie avec ce que nous avons observé dans le cas que nous rapporterons, que l'atrophie réfiexe doit exercer une influence bien plus marqués.

Nous avons du reste, dans ce moment, dans nos salies de chirurgie de l'hôpital militaire, un cas de fracture de jambe qui s'est accompagné de pinio, et dans lequel, malgré l'emploi de l'attelle Desault, l'atrophie est considérable, atrophie générale de tout le membre, atrophie locale plus marquée encore, si que nous mettons sur le compte d'une infiltration sanguine qui s'est produite au moment de l'accident et qui a amené un emplitement fort long a se résoudre.

C'est là encore une dounée à invoquer dans la pathogénie de ces atrophies. Toutes les fois que le foyer de la fracture est le slège d'un encorgement considérable, que l'irritation y est assez grande GAZETTE MEDICALE DE PARIS - Nº 25 - 325

une compression, souvent assex considérable, s'atrophient et restent atrophies après la résorption des liquides, à moins qu'un traitement par les courants induits ne vieune rendre à ces éléments leur constitution anatomique et les fonctions qui en sont la conséquence.

Les conclusions pratiques seront celles ci : 1º Favoriser la resorption rapide des produits infiltres au

19 JUIN 1880

niveau de la fracture. 2º Eviter, si faire se peut, les appareils compressifs 3º Employer, dans le cours du traitement, les courants con tinus faibles et permanents, dans le but précédemment exposé.

(A sulvre.) REVUE DES JOURNAUX DE MÉDICINE JOURNAUX ANGLAIS ET AMÉRICAINS

Maladies des organes génito-urinaires DE L'EXTERPATION DES OVAIRES COMME REMÈDE À CERTAINS DÉSORDRES DE LA VIE MENSTRUELLE, par le docteur Goodell. L'auteur rapporte quatre observations à l'appui de l'oppor-

tunité de cette grave opération dans certains cas, Dans la première, il s'agit d'une femme de trente-trois ans, non mariée, atteinte d'une tumeur fibreuse sous-péritonéale. non accessible par le vagin. Les souffrances étaient continuel-

les et s'exaspéraient pendant la semaine qui précédait chaque époque menatruelle Les pertes étaient très abondantes, et la malade passait les trois quarts de son existence dans son lit. L'opération de l'oophorectomie fut suivie d'un plein succès. Les douleurs dis-

parurent; et, bien que les règles ne soient pas-revenues, leur absence n'a été l'occasion d'aucun trouble pathologique on psychologique. Une femme de vingt-sept ans, également non mariée, éprenvait des souffrances intolérables pendant la semaine qui précédait le flux menstruel, et pendant celle qui le suivait. Cee phénomènes paraissaient dus à une congestion et à une névral-

gie des ovaires ; l'itérus était absolument sain. La céphalalgie était violente, l'émaciation extrême; l'état mental était profondément troublé. Ici encore l'oophorectomie a été suivie d'un complet rétablissement; Une troisième malade, âgée de trente-sept ans, mariée et

mère de trois enfants, souffrait depuis son dernier acconchement (c'est-à-dire depuis dix ans), de douleurs atroces qui se renouvelaient à toutes les époques et qui s'irradisient dans toute l'étendue du hassin. Pour se calmer, elle avait abusé de l'opium, et en était arrivée à un état d'énervement et d'amaigrissement des plus alarmants. Cette fois, l'opération fut suivie

de péritonite partielle et de mort Enfin, une autre dame mariée, âgée de trente-huit ans, était sujette, au moment de ses régles, à des hallucinations qui avaient nécessité son admission successivement dans différents asiles d'aliénés. Les spécialistes les plus compétents pensaient one ces troubles cérébraux disparattraient avec la ménopause. L'utérus était congestionné et hypertrophié, et les régione ovariennes très sensibles à la pression. Encouragé par l'avis formulé par les médecins aliénistes, M. Goodell consentit. à enlever les ovaires et à déterminer ainsi une ménonquise artificielle. L'opération réussit en tant qu'opération, mais l'état mental n'en fut pas modifié.

En ce qui concerne le manuel operatoire, on neut choisir le voie abdominale ou la voie vaginale. M. Goodell préfére la dernière comme présentant plus de sécurité. Il s'est du reste livré à ce sujet à des recherches statistiques qui offrent beau-

qu'il y avait en 15 décès. Dans 31 cas, on a employé l'incision abdominale, et, sur ces 31 cas, il y a en 11 morts. Au contraire, sur les 20 cas dans lesquels on a opéré par le vagin, I y a en seulement 4 décès. Cette hénignité relative s'explique par l'étendne moins grande de la surface péritonéale mise à découvert, et par la situation déclive de la plaie. Malheurensement le procédé vaginal n'est pas toujours possible. En effet, les ovaires peuvent être entraînés hors de la portée du doigt par une grosse tumeur fibrense, on encore être fixés par des adhérences trop solides, ainsi que l'ont observé Sims et

conp d'intéret. Sur 51 cas d'extirpation des ovaires, il a tropvé

Thomas, Chez ses quatre malades, M. Goodell n'a éprouvé aucune difficulté en opérant par le vagin. Aussi est-ce par cette voie qu'il-compte toniours agir lorsque l'occasion se présentera de nouveau. Alors meme qu'on échouerait, il serait toujours temps d'ouvrir l'abdomen et d'atiliser an besoin l'incision vaginale pour placer nn tube à drainage. L'auteur recommande dans tous les cas la pratique de la méthode antiseptione de Lister. dans le sens le plus rigoureux ; on sait d'ailleurs que le triomphe par excellence de cette méthode s'applique aux opérations

dans lesquelles le péritoine est intéressé Il arrive quelquefois que l'ablation des deux ovaires n'est pas suivie de la cessation du flux cataménial. Sur 132 cas d'ovariatomie double pratiquée chez des femmes encore menstruées, il y en a en 15 dans lesquels les régles ont continué à se montrer régulièrement chaque mois. Chez 9 autres opérées, la menstruation a persisté également, mais avec des irrégularités et une diminution de la quantité de sang expulsé. Kosberlé attribue ces faits exceptionnels à ce que les tumeurs n'avaient pas été enlevées en totalité, et on'on avait laissé en place une portion plus ou moins grande de tissu ovarien susceptible de fonctionner encore. M. Goodell donne une autre explication; selon lui, en effet, il existerait parfois un ovaire accessoire, tel que celui que Kocks a trouvé accolé à un utérus cancéreux qu'il avait enlevé. Puech et Beigel ont signalé des falts semblables. Ces ovaires accessoires ont un volume qui varie de celui d'un grain de chénevis à celui d'une cerise et sont généralement pourvus d'un mince pédicule. Leur siège le plus habituel est situé sur la ligne qui sépare le péritoine de l'enveloppe séreuse de l'ovaire. Beigel en a rencontré trois, et Waldeyer jusqu'à six attachés à un seul ovaire. L'examen microscorique a permis de constater qu'ils étaient formés d'un tissu ovarien normal, et qu'ils renfermaient des vésicules de de Granf ainsi que des débris de corps jaunes. (Boston Menical AND SURGICAL JOURNAL, et LONDON MEDICAL RECORD du 15 00tobre 1879.)

FRACTURE DU BASSIN PENDANT UNE APPLICATION DE FORCEPS,

par le docteur Syuntey. Une dame, agée de 31 ans, qui avait eu une coxalgie dans son enfance, et qui présentait un léger rétrécissement du bassin, était derenue enceinte pour la première fois. Sa grossesse s'était bien passée, mais, au moment de l'occouchement, il faillut se décider à intervenir avec le forceps. L'opération fut des plus laborieures et. pendant plus d'une heure, le docteur Studiey et le docteur Mac-Gregor g'épuishent en vains efforts. A un moment, on entendit doux ornquements successifs. Le toucher fit alors reconnaître l'existence d'un fragment osseux provenant évidemment du publis et oui proéminait à droite dans le vagin. L'enfant fut dès lors facilement extrait, mais il ne vécut que quelques heures. L'examen permit de constater une fracture oblique de la branche des condante du pulus, vers son union avec la branche ascendante de l'ischion, se prolongeans en haut et en debors jusqu'au trou obturateur. Les parties molles avaient 444 déchirées par les fragments Le corps du pubis était également fractué à environ deux pouces de la symphyse. La malado a guéri, et elle commence à pouvoir marchier en s'aidant de béquilles. (Auguera Jouanal or ourreraces, avril 1879.)

GROSSESSE INTRA-OVARIENNE, par le docteur Talbot.

326 - × 25 -

Une dame de 38 ans, mariée depuis douze ans, avait toujours joui de la santé la plus florissante et avait eu trois accouchements normaux. A sa quatriéme grossesse, on n'observa rien d'anormal jusqu'au quatrième mois. A l'approche du cinquième mois, elle commença à éprouver des douleurs spasmodiques dans l'abdomen ; en même temps, le côté gauche du vantre offrait un développement inusité. Vers le milieu de septembre, le docteur Murphy, appelé en consultation, trouva l'utérus en retro-flexion et laissant facilement pénétrer la sonde dans une longueur de cine pouces. La moitié gauche de l'exeavation pelvienne était remplie par une tumeur ferme et résistante. Comme la malade présentait la plupart des signes rationnels de la grossesse, on conclut à la probabilité d'une grossesse tubaire ou ovarienne. Aucune médication ne fut

preserite, à l'exception de suppositoires morphinés Queloues jours plus tard, un matin, le docteur Murahy fut anselé en toute hâte apprés de la malada. Il la trouva dans un état de prostration extrême, en proie à de violentes douleurs abdominales. Les extrémités étalent froides, la face pale, la pean recouverte d'une sueur visqueuse, le pouls filiforme. En même temps se déclarèrent des vomissements opinistres, bientôt suivis de mort.

A l'autopsie, on trouve un abondant épanchement sanguin dans la cavité de l'abdomen. L'ovaire, énormément développé, était enkysté entre les feuillets de ligament large. La trompe de Fallope n'était pas augmentée de volume, comme cela arrive dans la grossesse tubo-ovarienne proprement dite. A travers la tumeur, le doigt reconnaissait facilement toutes les parties constituentes d'un fortus de plus de quatro mois. En somme, il s'agissuit hien là d'une grossesse intra-ovarienne, dans laquelle le fertus était absolument enveloppé par les éléments de l'ovaire. Une rupture s'était produite, et avait amené ainsi une hémorrhagic et une péritonite mortalles. L'utéros était augmenté de volume, sa muqueuse était fortement congestionnée ; mais l'examen le plus attentif n'y fit pas découvrir la moindre trace de caduque. (American Journal or memeal sciences, 17 avril 1879.)

D' GASTON DECAMENE.

TRAVAUX ACADÉMIQUES

ACADÉMIE DES SCIENCES Séance du lundi 31 mai 1890. - Présidence de M. Eost. Becommer. Anatomie générale. — Sur la muqueuse ne la région closcale DU RECTIM. Note do MM. G. HERRMANN et L. DESPOSSES, pré-

sentée par M. Robin. La muqueuse de l'extrémité inférieure du rectum ne se continue pas directement avec le tégument externe. Il existe à ce niveau une zone circulaire, haute de 0°,006 à 0°,012, répondant sux saillies musculaires de Morgagai, et qui représente une partie persis-tante du closque de l'embryon. Cette région closcale est revêtue par une muqueuse spéciale qui se trouve nettement limitée du côsé du rectum et se continue au contraire avec la peau par une tran-

Chez l'homme, son épithélium présente, sur les parties saillantes, la forme polyédrique stratifiée à cellules superficielles apiaties ; dans les dépressions et les sinus, il prend le type prismatique stratifié à cellules superficielles allongées et transparentes. Le chorion a la structure du derme, sauf une plus grande richesse en éléments fibro-plastiques et embryo-plastiques

Cette région présente de petites glandes en grappe vers la par-tie moyenne, quelques glandes en tubes simples, semblables à celle du rectum vers sa limite supérieure, et enfin des follicules clos d'un petit volume dans toute son étendue

Au fond des sinus limités par les va.vules semi-lunaires. l'énithélium se prolonge dans des sortes de canaux irréguliers qui s'étendent vers le sphincter interne, au contact duquel ils s'élargissent fréquemment, formant des excavations anfractueuses. De coe dernières on voit partir un ou plusieurs conduits, tapessés nur le mame épithélium et assez semblables à des tubes glandulaires. Ces conduits suivent un trajet sinueux dans les cloisons de tissu cellulaire qui séparent les faisceaux musculaires et traversent ainsi le

sphincter dans toute son épaisseur ; arrivés dans le tissu conjonctif interposé entre ce muscle et la couche longitudinale, ils présentent plusieurs ramifications courtes qui finissent en decums au milieu de petits amas de cellules rondes ou polyédriques syant l'agpect de follicules clos.

Lorsqu'on étudie comparativement la muqueuse closcale chez la chien, on trouve un appareil glandulaire bien plus développé (indépendamment des glandes anales proprement dites, qui débouchere sur in peau et non dans le cloaque). Les giandes sont plus volumineuses, et beaucoup d'entre elles sont situées en debors du sphine-

ter interne, oui se trouve ainsi traversé par un certain nombre de conduits excréteurs, notamment vers son extrémité inférieure : on voit également d'énormes follicules clos, mais tous sont placés à la surface de la muqueuse

Ces données d'anatomie comparée expliquent dans une certaine moure les singulières dispositions que l'on constate sur l'homme. On peut considérer, en effet, les conduits ramiflés qui existent cher ce dernier comme des organes rudimentaires répondant aux glandes de la muqueuse cloacale des animaux: Cette interprétation paralt d'autant plus vraisemblable, que ces formations sont étalelement réduites à quelques vestiges sur les singes antrhopoides (gorilles) et qu'on les voit se développer dans l'homme, tout comme de véritables glandes, par des bourgeons épithéliaux qui traversent le sphincter au quatrième ou cinquième mois de la vie fortale.

Au point de vue chirurgical, ces longs conduits tortneux, coiffée à leur extrémité par de petits follicules clos, présentent un certain intérêt, eu égard notamment au rôle qu'ils penvent jouer dans la production des fistules compliquées qu'on rencontre si fréquemment dans cette région.

PATHOLOGIE COMPARÉE. - SUR L'INCULLABILITÉ DU CHARRON RYMP. TOMATIQUE ET LES CERACTÈRES QUI LE REFPÉRENCIENT DU SANG DE BATE. Noto de MM. ARLOUNS, CORNEVEN et THOMAS, présentée par M. Bouley. Concursions. - 1º Le charbon symptomatique de l'espèce bovine

est inoculable au bœuf et à certaines autres espèces animales 2º Il est transmis par un mitrobe qui pullule dans les tissus muscultire et conjonctif de la tumeur, qui est trés rare ou même absent dans le sang ; c'est donc surtout dans la tomeur qu'il faut le chordier

3º Ce microbo est retenu par le filtre en plâtre. 4" Par ses caractères, les effets qu'il produit et les esnèces animales qui sont propres à son évolution, il différe nettement du Bacillus anthracis

5° Done le charbon symptomatique du boruf ne doit plus être confondu avec le sang de rate dans le groupe des afféctions charhon-

Nous poursuivons nos recherches, et, dans une note ultérieure, nous ferons connaître les résultats obtenus quant aux enractires biologiques du microbe et les conséquences médicales qui en décou-

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 15 juin 1880. - Présidence de M. Hanai Rosan. La correspondance non officielle comprend :

1º Un rapport sur le croup, adressé par M. le docteur Godin, médecin à Chauvigny (Vienne). (Com. dos épidémies.) 2º Une lettre de M. le docteur Biechy, accompagnant l'envoi d'un livre ayant pour titre : D'une résolution dans la constitution mêdicale et dans la méthode thérapeutique durant le cours du siè-

cle actuel. 3" Une lettre de M. le doctour Andréa Apicella (de Naples), ao compagnant l'envoi de deux ouvrages de chirurgi

4" Une note de M. le docteur J. Jeannel (de Lille), relative à une halance métrique pour le pesage des enfants du premier âge M. Derstu, dit, à propos de cet instrument, qu'il a eu l'occasion

de l'expérimenter, et qu'il l'a trouvé d'un usage très simple et tels facile; il en a outre l'avantage d'être d'un prix peu élevé, ce qui permettra d'en généraliser l'emploi. - M. JULES ROCHARD présente, au nom de M. le docteur Barat,

médecin de 1º classe de la marine, un ouvrage intitulé : De la fièere bilieuse inflammatoire dans la Guyane.

teur Grellety, une brochare intitalée : Compte rendu et analyse des thèses présentées au dernier concours d'agrégation en méde-M. PASTEUR présente une note manascrite de M. A. Certes, sur

on moven de retrouver facilement les infusoires en petite quantité dans les eaux les plus pures.

- L'Académie procède, par la voio du scrutin, à l'élection d'un membre titulaire dans la section de thérapeutique.

La commission, par l'organe de M. Constanjin Paul, présente les candidats dans l'ordre suivant : En première ligne, M. Dujardin-Beaumetz ; - en deuxième ligne, M. Féréol ; - en troisième ligne, ez equo, MM. Desnos, A. Ferrand, Dumontpallier et Vidal Le nombre des votants étant de 78, majorité 37, M. Dejardin-Beaumetz obtient 51 suffrages, MM. Féréol et Vidal chacun 10, MM. Desnos et A. Ferrand chacun 1.

En conséquence, M. Dujardin-Besumetz syant obtenu la majorité des suffragés, est proclamé membre titulaire de l'Académie de médecine, dans la section de thérapeutique,

-M. le docteur Cazza, médocin en chef de l'hôpital-maritime de Berck-sur-Mer, communique à l'Académie un travail intitulé : Contributions à l'étade des orariotomies incomplètes. Après des considérations générales sur le discussific des adhérences, qui sont quelquefois si résistantes et si étendues que l'opération ne peut être terminée, il relate un fait où il fut obligé de laiser un kyste uniloculaire très volumineux dans la cavité abdominale; grace à la mortification de la surfacé interne de la poche, obtenue à l'aide de la gaze antiseptique et de l'eau phéniquée, l'appa-

rition de la suppuration put être retardée; l'élimination des eschares superficielles ne fut compléte que le vingt-huitième jour. A co moment, le docteur Caxin, sans chercher à aviver la plain abdominale, tenta la réunion immédiate secondaire. L'intestin, narsa distension, adosse la face postérieure du levste à sa face annérieure restee adhérente à la paroi abdominate, et l'absollement réciproque des bourgeons charnus fut rapide et complet. La mérison était obtenue cinquante jours après l'opération. Faisant ensuite l'historique du procedé de nécessité suquel il a

été contraint d'avoir recours, le docteur Carin insiste sur la Mathalité observée dans ces cas, et attribue son succée à l'action naerosique de l'acide phénique, retardant la suppuration, au peu d'abondance de cette dernière, au soin qu'il avait pris de laisser la plaio abdominale largement ouverte au lieu de la refermer commo ses devanciers, qui se contentaient de placer un drain dans l'anglé inférieur de, la plaie, et enfin à l'emploi de la réunion immidiate secondaire, qui a été remarquable par la facilité de son exécution. la rapidité de ses résultats et, avant tout, par sa complète inno-

- M. Julias Gugara demando la parolo à l'occasion du procisverbal de la dernière séance, afin de prier M. Pasteur de vouloir hien lui donner une explication sur une phrase qu'il a fait insér, r au compte rendu sans l'avoir prononcée: M. Jules. Guirin avait déclaré qu'il se mettait à la disposition de l'Académie et de M. Pasteur pour la discussion des travanx de son savant collègue, meis qu'il n'entendait pas se laisser imposer le choix et l'ordre de son argumentation. M. Pasteur a va la s une fin de con-recevoir qui lul a paru suspecte », telle est du moins la phrase qu'il a fait insérer au compte rendu sans l'avoir prononcée en séance, car, s'il l'est prononcée, M. Jules Guerin lui nurait immédiatement demande, sur ce mot suspecte, l'explication qu'il lui demande aujourdhai

M. Pastrun répond que ce n est pas lui qui a commencé; M. Jules Guarin lui avait reproché d'ignorer les travaux publics sur la variolo et la vaccine; il avait dit, en outre, qu'il pe se trouvait pes convaince par les résultats des expériences sur le choléra des noules, communiqués en séance par M. Pasteur, C'est glora que M. Pastour a demandé à M. Jules Guérin de vouloir hien dire pourquoi il n'était pas convaince, et de commencer por le choiéra des poules la critique générale qu'il annoncait vouloir faire de tous les travaux communiques par M. Pasteur depuis son entrée à l'Académie de médacine. M. Jules Guérin a répondu qu'il se réservait le choix du jour et de l'ordre de son argumentation. M. Pasteur a cru voir la une fin de non-recevoir destinée à couvrir une retraite. Voilà tont ce qu'il a voulu dire par ce mot de fin de non-recessoir auspecte qu'il a prononcé sans nulle intention désobligeante pour

M. Guinnat ne muser (Noël) présente, au nom de M. le doc- ! M. J. Guérin, M. Pasteur déclare, en terminant, qu'il se tient à la disposition de M. J. Gudrin quand il lui plaira de commencer l'examen critique général qu'il a annoncé vouloir faire de ses tra-M. Jovies Greene repond on il est oblice à M. Pasteur de ses bon-

nes intentions; il espère qu'elles seront réalisées lors de la discussion qui s'ouvrira plus tard, et que M. Pasteur montrera alors, comme il le resmet autourd'hui, non senlement le respect pour la science, mais encore les égards des aux savants. -A quatre heures un quart, l'Académie se forme en comité se-

SOCIÈTÈ DE BIOLOGIE

Séance du 5 juin .- Présidence de M. nz Sustry. M. Ranczzau expose le résultat de ses recherches physiologi-

ques sur le bromure d'éthyle. Cet éther, qui hout à 40°, est un anesthésique non irritant comme le chloroforme, à odeur agréable, qu'on peut avaler sans accident, qu'on peut introduire dans l'oreille pour calmer l'odontaigie. Eliminé en nature par les voies resouratoires, il ne subit anoune transformation dans l'organisme. car on ne trouve aucune trace de brôme dans les urines, alors qu'on en trouve toniours dans les urines normales (après évaporation de 500 er. d'urine). Les chirurgiens américains ont utilisé cet anesthésique, et M: Edouard Robin a publié en 1851 une note trés courte sur son amploi. M. Rabutegu rappelle à cette occasion les premières communications faites par lui à la Société.

Un chien auguel on fait resuirer le bromure d'éthyle avec une Anomes, comme le chloroforme, est anosthésié an bout de 5 à 6 minutes sans passer par une période d'agitation et revient au bout de 1 à 2 minutes, se relève au bout de 3 minutes et vient voiss earesser 16 minutes sprés; 'il n'y a pas d'albumine dans les urinos. Lorsqu'on l'injecte sous la peau, il ne produit ni inflammation, in escarre. Chez le lapin, comme chez le cochon d'Inde; lorsen'on opire lentement, il n'y a pas de convulsions; lorsqu'on opire brusquement, elles se manifestent; il n'est donc pas difficile de les éviter

Le bromure d'éthyle, très peu soluble dans l'eau, lui communique une odeur suave et un gout agréable; c'est d'ailleurs le plou agréable des anesthésiques lorsqu'il est pur, le plus agréable ser 30 anesthésiques essayés. Plongées dans l'exu bromurée, les grenouilles s'anesthésient en 15 minutes et reviennent moins vite que lozsqu'elles ont restéré les vapours en nature. Il est nécessaire de se servir de byomure très pur cet éther. abandonné à lui-même, devenant un peu acide et se colorant lévirement; on le purifie par le carbonate de potasse, puis l'eau pure,

et on le déshydrate par le chlorure de calcium. M. Rabuteau a étudié l'action du bromure d'éthyle sur la végétation. Des graines soumises a ses vaneurs se gonflent, mais lemradicules ne sortent pay; soustraités à l'action dis réserif, elles ne germont plus; il en est de même d'ailleurs avec (ous les anesthésiques. Lorsque les graines ont été plongées dans une atmosphére bien séche, puis soumises aux vapeurs de bromure, elles ne perdent plus leurs propriétes germinatives, car elles peuvent germer après 37 jours de contact; il est donc juste de dire que c'est la via qui est

tuée, la graine n'étant tuée que lorsque la germination a com-A la suite d'une série d'expériences faites dans le hut de déterminer l'action des divers anesthésiques sur les plantes, M. Rabuteau est arrivé à cette conclusion que les éthers des alcools à poids moléculaire élevé sont les plus actifs et les plus dangereux; Paction nuisible des éthers est donc en raison directe de l'action nuisible des

alocols dont ils dérivent, en raison directe du poids moléculaire de nes algools: M. Brown-Shouann prend la parole : Lorsqu'en a pratiqué chez pu'constater, à l'exemple de Goltz, sur une femelle venant de met-

tra bas et sur une femelle vierge, que lorsqu'on introduisait le doigt dans le rectum, il se manifestait des mouvements rhythmiques de resserrement dont l'arrêt était provoque immédiatement lorsqu'on pincilit la patre; mais j'ai trouvé que les deux aphincters du vagin agissaient de la même façon sur mon dolgt et que les contractions rhythmiques cessarent quand je pinçai la patte. Ainsi donc, l'animal avait la moltié de la moelle épinière sectionnée, et le péncement des doigts hypéresthésiés ou anesthésiés amenait l'arrêt de la contraction des sphincters du rectum et du vagin ; il est certain que de tels phénoménes, montrent l'arrêt immédiat de l'action réflexe de la moelle épinMre par irritation à distance. M. Brown-Séquard a démontré que l'irritation du gros orteil arrétait les convulsions épileptiformes dans certains cas de myélite (vérification du fait sur 35 maladas) et on pent dire d'après cela que chez l'homme il en est tonjours sinsi lorsque la faculté réfiexe demeure dans la partie postérienre de la moolle.

328 - N 25 -

-M. Mississ communique une note intitulée : Sur une nidifier-

tion particulière d'un acaries parasite Note pour servir a l'histoire de la réparation des mouvements APRÈS LES LÉSIONS DU MANTEAU DE L'HÉMISPHÉRE CÉRÉBRAL DE

CHIEN, par le docteur S. ARLONS. On sait que les troubles du mouvement qui suivent chez le chien l'ablation de la zone psycho-motrice du manteau d'un hémi sphire cérébral s'atténuent au bout d'un certain temps, malgré la persistance de la Mision; on a même dit qu'ils disparaissent entierement.

Comme la paralysie guérit après la destruction des centres moteurs correspondants des deux hémisphères, on admet généralement, pour expliquer la restauration des mouvements, que les régions corticales voisines des zones détruites peuvent devenir des centres de suppléance par transformation fonctionnelle, de même que la troisième circonvolution frontale droite peut, par une éducation nouvelle, suppléer la troisième circonvolution frontale gapche chez un aphasique. François-Franck attribus la réparation à l'hyperexcitabilité des centres d'association médullaire qui entreraient en jeu sous l'influence de l'irradiation des excitations du centre

cortical opposé. Il est possible que la réparation des mouvements s'opère dans les conditions indiquées par cet expérimentateur. Mais faut-il ahandonner absolument l'hypothèse de la suppléance par des centres voisins? L'expérimentation nous a livré un résultat qui nous semble de nature à expliquer la restauration des mouvements par des centres corticaux préposés normalement à leur exécution. Le volci :-

Si l'on pratique une brêche d'un centimètre carré aux parois de la cavité cranienne d'un chien obloralisé, en debors du point do séparation des crétes fronto-pariétales, on découvre, après l'ablation de la dure-mère, une région du cerveau ordinairement divisée en deux parties par un petit vaisseau qui rampe un peu obliquement de dedans en debors

En excitant en avant et en arrière du vaisseau avec des courants induits difficilament supportables à la longua, on obtient des effets unilatéraux, à la condition de bien localiser les courants, en employant des électrodes fines et très rapprochées

L'excitation de la zone placée en avant du vaisseau détermine l'occlusion nette de l'œil du côté opposé. L'excitation de la zone située en arrière du valsseau entraine l'occlusion de l'osil du côté correspondant; toutefois l'occlusion y est moins notte que dans l'esil opposé ; l'orbiculaire des paunières

se reliche de temps en temps spasmédiquement. Si dans chaque hémisphère il existe des centres séparés per les groupes musculaires symétriques comme on les rencontre pour les naugières, on conçoit, dés lors, que les muscles affaiblis par la destruction d'un centre récuperent leurs fonctions. En effet, ils rentrent sous l'influence du centre du côté correspondant qui, à l'état physiologique, semble moins puissant que celui du côté opposé. On comprend même la possibilité d'une réparation motrice aprés la destruction des points homologues des deux bémisphères. De plus, rien n'ayant d'escotré jusqu'à présent que ces deux contres à action directs et croisée scient nécessairement rapprochés l'un de l'autre, comme nous le voyons pour ceux que nous venons de déorire, on s'explique par l'existence de ces centres la possibilité de la restauration des mouvements aprés une destruction étenduo des zones correspondantes des deux hémisphères.

La Société se réunit en comité secret à cinq heures trois quarts. Le Secrétaire, Kuncege.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séance do 26 mai. -- Présidence de M. Tillatra M. Ginaun-Teuron donne lecture d'un volumineux rapport sur une communication de M. Abadie, ayant pour titre : De la tinote-

mie partielle des museles de l'ail pour combattre la myopie progressité. Après avoir insisté sur l'intérêt de cette question, qui touche pour ainsi dire aux causes mêmes du développement de la civilisation moderne, M. Giraud-Teulon expose en grands détails la théorie proposée par M. Ahadie. Cette théorie peut être réaimée de le manière suivante : ce n'est pas dans l'acte de l'accommodation mais bien dans le fait de la convergence qu'il faut chercher la cauc de la myopie progressive. Un fait digne de remarque, c'est que la lésion initiale du staphylôme ne débute pas au niveau du pôle postérieur de l'oeil, mais hien au côté externe de la papille. Se fondant sur ce fait, M. Abadie s'est eru autorisé à réfuter toutes les than ries précédemment admises, et en particulier celle qu'a formulée M. Giraud-Toulon on 1895. Avec Emmert (de Zurich), il tend & ot. tribuer les accidents à une insuffisance des droits internes; pou rétablir l'équilibre, il est donc nécessaire d'agir sur leurs aniago nistes, c'est-à-dire sur les droits externes. Sur ce dernier point M. Giraud-Teulon partage l'avis de M. Abadie, dont l'interventio peut se résumer ainsi : affaiblir le droit externe sans changer son insertion. Pour cela, il suffit de pratiquer la ténotomie en n'intéressant seulement qu'une portion du tendon. Cette méthode n'est pas en réalité, absolument neuve ; déjà Grasfe a appelé l'attention sur elle il y a près de vingt ans. Ce qu'on peut lui objecter, c'est que, grâce aux fibres que l'on a respectées, le musele peut se rescuder, et qu'alors on a fait une opération inutile. Mieux vaut, suivent M. Giraud-Teulon, faire la ténotomie compléte, sans s'inquiéter on tre mesure du strabisme consécutif, legnal a d'ailleurs moins d'in-

convénients que la myopie. M. Marc Séz demande à M. Giraud-Teulon si l'on a cu l'idée et la possibilité de mesurer physiquement l'augmentation de la pression intra-oculaire pendant les mouvements de convergence. L'influence des muscles sur cette pression lui paratt contestable. Si le staphylome se produit presque toujours au même point, cels tient fort probablement à un degré moindre de résistance de la coque oculaire à ce niveau.

M. Gerauo-Teuron répond qu'en effet il y a un point faible où lés staphylomes se dévoloppent de préférence. -- La Société procède ensuite à nn vote sur une demande de

M. Panos, qui désire changer son titre de membra titulaire contre colui de membre honoraire. Cette demande est agréée à l'unanimité des votants

- M. Jules Beschen (de Strasbourg), fait une communication sur un cas d'étranglement interne par bride, traité asec succès par la Il s'agit d'un homme de 37 ans, qui contracta au mois de février

dernier une péritypblite suivie de péritonite généralisée. La guérison s'effectus bien, et, au bout de cinq semaines, le malade pouvait reprendre les travaux des champs. Au mois d'avril, étant à l'ouvrage, il éprouva tout à coup des coliques atroces suivies bientot d'une constipation opinitire. Deux jours après apparaissaient des vomissements fécalòcides, avec facies grippe, pouls à 120, apprexia complète, ballonnement 'du ventre. Vu les antécédents morbides, et spécialement la péritonite toute récente, on songen immédiatement à un étranglement par bride. Les phénoménes graves sersistant en dépit des médications babituellement employées, persistant en dépit des medications executacioname. M. Bosckel se décida à faire la gastrotomie, six jours après le début des accidents. Il pratique, dans ce but, sur la ligne médiane, une incision de 14 centimétres, s'étendant de l'ombille au publs; introduisant alors la main dans la cavité abdominale, il ne trouva d'abord rien d'anormal. Mais, ayant attiré les intestins en debors de la plaie, il découvrit une bride qui partait du grand épiploce pour se perdre sur le mésentère; cette bride était verticale et meserait environ 10 centimétres de longueur. L'intestin ne paraissait par trop altéré; le niese de l'étranglement semblait être la première portion de l'iléon. Aprés avoir sectionné la bride, M. Bosckel réin troduisit successivement les anses intestinales dans le ventre, el réunit la plais au moyen d'une double rangée de surares superpod'autres applications.

Le soulagement fut immédiat. A minuit, le malade commençait à andre des suz par l'anus; quelques heures plus tard, les selles rispraraissaient. Douze jours, sprès, on enlevait les sutures, et le autorième jour le maisde neuvait se lever. Au bout d'une nouvelle semaine, il quittait l'hopital, muni d'une ceinture abdominale.

- M. Priare (d'Oričens) donne lecture d'un travail intitulé : Hernie inquinale constnitale, compliquie de micration incom-

plete du testicule. Pincement de l'intestin. Kélotomie, castration. - M. Lucia-Chiariponnicae présente, de la part de M. Colla, ane nouvelle soie destinée à couper les appareils platrès. Cet instrument, qui est très puissant, est certainement appelé à recevoir

B' GASTON DECAISNE. ..

BIBLIOGRAPHIE

DE RHUMATISME, NOUVELLE THÉORIE PONDÉE SUR LA PHYSIO-LOGIE, L'ANATOMIE PATRIOLOGIQUE ET L'OBSERVATION, par le docteur Voyard (de Bordeaux). 1 vol. in-8º de 320 pages. Paris, O. Doin, 1879.

Voici un livre sur le rhumatisme qui nous arvive de Bordeiux. En le parcourant, on se promet une lecture facile, au moins physiquement : gros caractères bien nets, des caractères amis de la vue, lienes bien espacées de façon que « la prunelle a le temps de respirer en lisant » comme disait Sainte-Beuve. Et, en réalité, l'on arrive rapidement à la fin du volume. Péprouve cependant un certain embarras à juger ce tra-

On ponrrait en faire deux parts.

Dans la première, qui comprend environ un tiers de l'ouvrage, sont exposées des doctrines qui, pour être respectables en elles-mêmes, ne risquent pas moms d'exciter la mauvaise humeur du lecteur

La vérité scientifique n'est la propriété exclusive d'aucune ecole, vitaliste, empirique, organicienne, etc. C'est affaire aux hommes de parti d'avoir la prétention de posséder chacun de leur coté la vérité absolue. Mais cela n'est pas, Toutes les sectes penyent possèder un lamboau de vérité. Or, ce lambeau est souvent le même. L'interprétation qu'on en fait, les commentaires dont on l'accompagne différent seuls.

Il est cependant permis, je le reconnais, de faire une profession de foi ; mais encore doit-on la faire moins agressive, surtout lorsqu'on paraît vouloir exhumer des idées qui n'ont plus cours depuis longtemps. Et puis, dans un monologue, il est très facile, au moins devant des profancs, d'avoir raison de ses adversaires. Que sera-ce si l'on prête à la généralité des médecins de nos jours des doctrines qu'ils ne savaient pas avoir? Pour ma part, j'ignorais que la médecine contemporaine füt a ce point infeodée aux idées solidistes, organiciennes, matérialistes, anatomistes, que dans les maladies l'école actuelle ne vit jamais que la lésion locale, la matière, et oublist l'en-

semble de l'organisme vivant. Nous sommes bien plus loin de Baglivi et du solidisme que M. Vovard n'a l'air de le penser. Je dirai même : Si l'esprit médical de cette fin de siècle avait une caractéristique, ce serait évidemment le culte de la vérité pure, ce serait l'accumulation des faits bruts plutôt que la recherche des doctrines synthétiques, fausses à priori par quelque côté, au point où en est encore la science de la vie. Aujourd'hui l'on rejette comme entachées d'ontologisme ou de métaphysique non seulement les conceptions abstraites, les considérations apéculatives, mais aussi les simples tentatives de théorie; on babnit, presque comme des songes creux, même les idées générales, les vues d'ensemble, toujours bonnes cependant, ne serait-ce qu'à faciliter l'étude et à permettre une explication au moins

provisoire des faits particuliers. Et cette espèce d'ostracisme va jnsqu'à l'excès, car il s'étend jusqu'à la philosophie médicale.

Il reste toutefois encore quelques nobles et vigourenx esprits qui n'ont pas déserté les antels de cette philosophie médicale aujourd'hui trop honnie. Mais dans le vaste domaine des recherches scientifiques apparent rari, ils sont bien clairsemés, et le nombre de ces valeurenx champions diminue chaque jour. En tont cas, ils sont assurément fort éloignés d'avoir des opinions anesi absolpes one celles dont M. Vovard s'est improvisé l'adversaire.

La vraie philosophie médicale est impersonnelle, ce qu'on ne nourroit dire d'aucua des systèmes oui ont passionné et divisé les médecins en alimentant leurs controverses depuis Aerléniade et Thémison, Athènée et Galien, jusqu'à Leboë,

Brown, etc. · One néanmoins il v ait encore des médecins uni veuillent être les tenants de certains principes doctrinaux plutôt que de tels antres, je n'y contredis pas. Mais ceux-là mêmes n'érigent point leurs idées en système et se garderaient bien de vouloir essaver de rendre la vie à l'une ouelconous de ces doctrines qui peuplent la vaste nécropole où dorment d'un sommeil éternel ces essais de généralisations, ces tentatives prématurées de synthèse médicale qui jadis ont si souvent agité

les esprits. Où sont-ils donc ceux qui, an temps où nous sommes, font profession; tiennent école d'absolutisme doctrinal? Je n'en vois pas. Mais s'il en existait, ces maîtres seraient sans disciples. Ces généraux n'auraient pas d'armée. Broussais luimême, à proprement parler, ne fit pas d'éléves. Il n'eut que des partisans. Il entralnait ses auditeurs et leur faisait partager ses passions. « Agitateur plutôt que réformateur, chef d'insurrection dans la science plutôt qu'organisateur », tel fut Broussais; ainsi que l'a jugé M. Peisse au lendemain même de la mort du trobun (1); dans un fort judicieux croquis intellectuel. Et, en effet, que reste-t il aujourd'hui de ce qu'on avait appelé du nom de Broussaisianisme ?

Aussi M. Vovard semble-t-il vraiment vouloir nous rappeler le héros de Cervantès. Il part en guerre contre des doctrines un peu imaginairea et en tout cas bien moins exclusives ou'il ne croit. A tout instant, il rompt bravement des lances et

s'escrime contre des principes que peut-être personne ne profeese et sur les ruines desquels il va élever sa nouvelle théorie humorale du rhumatisme. Mais il s'apercoit par intervalles qu'il n'a pas assez com-Estin le bon combat : ses ennemis lui paraissent encore debout.

« Les gens que yous toux se portent asset bles. »

et craignant qu'on ne lui dise ;

il se distruit de l'entreprise commencée pour se hâter de revenir à la charge, et après une nouvelle passe d'armes, satiefait de sa tâche accomplie, il reprend son travail interrompu. Eh bien! quelque prèvenu que je fasse contre cet onvrace par les premiers chapitres, je n'ai pas tardé, à mesure que j'avan-

cais dans ma lecture, à reconnaître en M. Voyard un bon observateur, un homme studieux, un esprit clinique très sain. Mais pourquoi venir si souvent nous arracher à l'étude du rhumatisme pour nous répéter que l'école médicale contemporaine fait fausse route ici et là? Cela fait un étrange accomnagnement et qui rappellerait, toutes distances observées, celui de la sérénade de Don Juan. Mais il est loin d'en avoir l'aoré-

On s'y habitue toutefois

(1) GAZETTE MÉDICALE du 24 novembre 1818. D' PAUL FARRE (de Commentry). (A szivre.)

330 - Nº 25 -

A M. de Rarse, Reductour en chef de la Gazerre métocene.

L'ORGANISAMION DES TRAVAUX PRATIQUES D'HISTOLOGIS A LA FACULTÉ DE MÉGRINE DE PARIS.

L'enseignement prutique inauguré par la Faculté de médecine de Paris, grâce à l'indigâtre de M. Vulptan, est une tectulor beureux, qu'en ne surrait trop accourages. Si quédique so parmi sous con accept la tiche difficile d'organisser set enseignement, on delt en courage leurs efforts et pour cela préparer tout d'abbot Tejalion publique à accepter des innovations qui ne passent jamais sans soularer de rédeitances.

. C'est dans co but et pour favoriser une antreprise utile et nécessaire, à laquelle je surai sans doute associé, que f'ai cru devoir publier le programme d'anseignement pour le part qui me revient dans la sectice dont on doit me confier la direction en qualité de adré des tracaux d'histologies.

Les médotins out reproché trop pouvent à l'histologie, que l'en les médotins out reproché l'amontine générale. À laspaisa, nous les quas de mines objectre de l'amontine générale. À laspaisa, nous tievent la pliquart de non-découverent depais un siècle, d'une une science de loux, une superficuitor dans les érades médicales, bies plus, elle est accusée de édécurente les étatificats de la clinique et de l'antatonis de monercompique (comme s'il y avait deux manamies!) L'ódigatión de grirre un enveignement pratique d'histologie a donc été considérée comme une toutaite impossible et uniable.

La meilleure réponse que, je paisse donser est le programme d'esseignement tel quo je, le conçois. Il sera facile da juger s'il répond aux beorins de tous, s'il est perquique, et quals sont les services qu'il pourra rendre, sans engager les étudiants dans des études tron lormes et tros sericiales.

Labat que je ne suis proposè est de leur faire considre simplement les débreuts anotemiques, loues formes et leurs propriétais. Ils agocendrost, avec nous le maniement de l'instrument, qui est devenu, pour toutes ons étandes, d'une nécessaité habolaus, c'est-d'ure, des microsopes, En quéques semaines, lis pourrent voir tous les définires, ists que globales de aussi, flaves munecatives, flores d'attiques, d'élèments des ou du cartifages, du sperme, de l'orvaire, etc., un tout cuisson on estes collaines à savoir précurers.

FOVAILE, CALL., est cost quanto en sente common a misera prequirater productiva de compresa à me demander, sams donne, le cuis pesvotes servir ces connaissances. Il sutilit d'ouver un traité de plavatione productive de la connaissance de l'actori de maisse, est anne ellem on pest unifico compresende les describens d'analories passibilités qu'es rendrement les Traitées de médicate de la bien plantiques, misera qu'es rendrement les Traitées de médicate de la bien plantiques, misera dutte sur les compresses de l'actories de la consideration de l'actories de l'actories de l'actories d'actories de l'actories d

öderen is spikalliser an nastonia. Las mödeins qui i, a többe se hera todies, armit va par estminare ha difference spikelique actor. Jas fölmens, karp perlemen har difference spikelique actor. Jas fölmens, karp perlemen har difference spikelique actor. Jas jugsmets pelmin dans harn velmedna frantinska peritorigiene, et appreders i som standardingstam gid om som standardingstam, et appreders i som standardingstam gid om som standardingstam gid om standardingstam gid om som standardingstam gid om standardingstam gid

nière analyse aux propriétée des éléments.

"Etal du la dissainant que nous montrerons seulement les éléments, ous seivoires proipues d'Histologie autre très simples à compiler. Che jour étaler et prépareire les éléments un mois sufficient de la comment de la mois sur des un cêver. Mante duns la servir » l'on dait impours à tout étalient à un cêver. Mante duns la servir » l'on dait impours à tout étalient un stage d'un mois la laboratière ou l'obligation que proverve, à un toute de l'autre de l'obligation qui rédiffere le la comme de la comme del la comme de la co

jamais l'espet à penser, et l'espène qu'un réglement leutrisur de laboratoire pourra nons en dispenser. Cest sur ces données que l'ui fuit disposer, na Collège Bollin,

od fon "étalliera que les éléments; 2" inhoratoire des élémes, auxiliera des préherbes spécieles 2" hillothèque.

Les alles communes renfermeront élé places; nombre suffigner; our si chaque élève y passe trois sentaines ou mois, sen mes mé élé élèves pourront vanir y travailler le temps nécessire, Quant aux patress salles, elles confinérators entrevon 25 places, el les élèves de l'autres salles, elles confinérators entrevon 25 places, el les élèves de l'autres salles, elles confinérators entre y travailler s'ils dédinent possesse pois loi leures étalés.

avec l'approbation de professeur Robin, les salles qui seront affec-

tées à l'histologie. Le laboratoire sera divisé en : 1º salles commune

rean jointerprise journe stance. Considerati sur le modèle de cale Ce llaboration sera extodement construit sur le modèle de cale que je dique deguis réa amérie et que, bien que cutilé d'une face ver contre toujours le nombre de ses élèves. Dans celliq que pur pare au collège Rollin les étudiants trouveront tous les journesses et les réactifs nécessaires à leurs travaux.

Deux préparateurs, MM, Gaucher et Variot, interces des boutaux, et très au courant de l'histologie, seront là chaque jour pour diriger ces études.

On voic que, grâce à cette organisation et au programme d'études que nous avons adoptés, l'anneignement pratique des connaissances histologiques nicessaires pourra se faire d'une fagon très simple, sans un matériel bien considérable et à peu de frais. Dour mo comités et aver l'expérience que j'ai soquise pendant les années

passées dans les liboratoires, Jespère que nous arriverons au révoltats les plus estidiaisants. Voils exactement le programme que nous chercherons à metir en pratique, et je inien à la faire consultre afin que ceux qui nintéresses à la question puissent faire, alors qu'il est temps encen, les objections qu'ils crépront utilles.

Agrées, etc. Camar.

Hyeriere almestranse. — Les progrès récents de la science médicale et de l'hyprèse ont établi que la faiblesse constitutionnellique. Ton observé si fréquemment aujourd'huj est causée en grande partie par l'insuffisance de certains aliments salins qui-feot partie

des findes et des tisses de Forgunisme.

Dans l'étai normal, ces éléments solins sont fournis par les alments mais, soit que les allieneus n'es renforment pas une quandie
suffissante, soit que l'économie les dépense trop vite, on reconnissourrent la nécessifié de les administrer en supplément, sous forme

de médicaments.

Au nombre des substances minérales dont l'insuffisance se foit
à plus souvent sentir, il faut placer le fer et le phosphore sour, la
forme de combinaisons diverses, dont la structure chimèque n'est

pas encore bien définie.

S'inspirant des travaux récents de chimistes et de médecins disimpais, les Trappistes out composé un aliment qui renferme les principes sains nécessaires à l'économie, du quantité plus grande cue colle qui se trouve normalement dans les aliments ordinaires.

Area oet aliment plus riche, les parsonnes dont le corps ne trouve pas dans la nouvirture babitacelle la quantité de matières minéralés nesimilables dont il a besoin pauvent conserver ou recourrer uns santé et une vigueur qui sont le résultat d'une alimentation conpléte.

Personne n'ignore que le blé, le mais, l'avoine, ainsi que d'autres somenoss de néréales, sont des aliments compléts, or qui reut dire que des assimus nourris exclusivement de ces graftes pervent virre et se développer avec tous les attributs d'une santé et d'une organisation perfusie.

d'une organisation parfaites.

Cels ne serait pas possible si ces grains ne renfermajent pas les phosphates et les autres minéraux qui font nécessairement partié de l'économie animale.

"Make les surantos, eccherches microscopiques et analytiques de M. Mouries ent fait vols que ces éléments minéraux ne se trouvent pas repeir faist toutes les parties de la graine d'une, manière régulière et homogène. Les parties centrales du grain sont constitutes par de l'armidon persque pur, insufa que la perion extreme traites par de l'armidon persque pur, insufa que la perion extreme certicale, renferenc pessque tous les principes minéraux et zoulés qui composent, pour une si grande part, le pouvoir alissentaire de

ces grames.

Une sutre particularité de la structure du blé, du mais et de l'avoire, coixiste en ce que leure parties centrales et pauvres cont betacoup motes dupes que les parties externes et niches.

Il résulte de ce fait que, à l'aide d'un artifice tout mécanique, on pout opérer la moutare de ces grains de manière à les séparer en denx portions inégales, dont la plus faible renforme presque tous les éléments riches en matières minérales et axotées, Utilisant les ressources que leur procure une magnifique minotarle qui fait partie du monastère, les Traupistes n'ent eu qu'à mettre en œuvre cette donnée pour obtenir une farine dans laquelle on trouve une proportion de substances minérales et azotées supé-

risure à la moyenne renfermée dans le grain tout entier. Le lait aussi est un aliment complet, renfermant tont ce qui est

nécessaire à la constitution du corre humain. Or, les parties salines de co liquide ne re tronvent ni dans le bourre ni dans la cassine. C'est dans le sèrnes ou petit-lait qu'il faut les chercher, et qu'on ses trouve en dissolution, en même temps que la lactine ou vuere de lait - Le monastère du Port-du-Salut nosside une vaste fabrique de fromage oui laisse disponible une quantité considérable de petit-lait. Es traitant capetit-lait par des procode anteinuy, les Tearmistes on retirent tons les neinelles utiles says leur faire subir aucune altération, et ils obtiennent ainsi un produit complexe, renfermant les divers phosphates qui existent dans le lait, avec les autres sels naturels de fer, de soude, etc., qui se trouvent là dans les proportions combinées par la nature allo-meme. C'ost ce produit, cet extrait du lait, qu'un savant mé-

decin a en l'idée de faire intervenir dans la composition déjà heurouse de l'aliment des Trappistes. Ainsi, les principes reconstituants de la Semouline sont fournis, à la tola, par la portion corticale des meilleures céréales et par les sels naturels du lait de vache qui n'ont subi aucune altération, qui sont là dans l'état soluble tout particulier que la nature elle-même a

Des appareils spéciaux, très perfectionnés, ent été imaginés, tant pour évaporer le petit-lait et le mélanger à la farine, que pour donner à ce mélange une forme granulée qui flatte la vua. Co produit aimi perfectionné convient aux personnes faibles, aux convaluscents, aux enfants, aux nourrices, aux estomacs fationes. aux noitrines débilitées, et à toutes les constitutions délicates. Il s'emoloje en potagos ou en bomillies et peut se prendre à toute houre du jour et de la nuit. 25 grammés, soit une forte cuillerde, suffisent pour un potage à l'eau, au lait ou au bouillon, et 85 grammes cour una bouillie. On peut augmenter ces doses à volonté, et, selon le bésoin, prendre plusieurs potages ou bouillies dans le cours de la journée. (Gazette hessomadaire.)

Deresis quelques mois les journaux allemands out à plusieurs reprises entretanu leurs fecteurs de la prétendue découverte d'un pareil destiné à faire sensation auprès du public médical, puisqu'il allait permettre aux modecins d'explorer directement, avec le secours de la lumière électrique, nos cavités naturelles. L'heureux inventeur, le docteur Nitze, semblait ne pas se douter qu'il vensit de découvrir quelque chose comme la lune. En effet, tous coux qui, en France et à l'étranger, s'intéressent aux applications de Palecreicità à la médecine conngissent de longue date le polyscona imaginé par notre compatriote M. Trouvé et dont plusieurs chirurgiens et physiologistes connus se servent depuis longtemps pour l'éclairage des cavités naturelles chez l'homme et les animaux. M. Trouvé n'a pas saulement eu le mérite de devancer le docteur Nitze de plusieurs années; il a introduit dans la construction du polypcope des perfectionnements dont le confrère allemand ne soupconnaît même pas l'utilité et qui seuls pourtant ont des chances atriauses de vulgariser cet appareil. Si nous croyons devoir insister sur cette question de priorité, c'ést pour faire voir à nos lecteurs avec quelle obstination blamable, pour ne pas dire plus, M. Nitze a refusé de se rendre à l'évidence des faits, et cela en face des protestations répétées de ses propres compatriotes

Les premières tontatives faites pour appliquer la lumière électrique à l'exploration des cavités naturelles datent de 1867. Le doctour Milliot, Bruck (de Breslau) et Lazarevich, ont fait connaître à estis époque des appareils permettant de pratiquer cette explora-tion par transparence et dans lesquels la source jumineuse était représentée par un fil de platine porté à l'incandescence par le passage d'un courant galvanique. Or, il importe que celul-ci sit une intensité déterminée. Si le courant est trop faible, l'incandescence fait défaut, et partant pas de lumière. Si le courant dépasse une

se trouve interrompue. On en était zinsi réduit à des tâtonnements qui enlevaient à ces appareils primitifs tonte valeur pra-

Pour prévenir la fusion et la volatilisation du métal incandescent, on pouvait, il est yrai, employer des fils de platine relativement gros. Mais alors l'incandescence du platine s'accompagnation d'un dégagement considérable de chaleur, qui s'omnosait, nour des raisons faciles à saisir, à l'introduction directe de la source lumineuse dans les eavités à explorer. Pour obvier à ce nouvel inconvénient, on out l'idée d'entourer le fil de platine d'un manchon en verre remali d'eau, le courant d'eau étant destiné à absorber la majeura partie de la chaleur produite au moment de l'incandesconce du piatine. Il en résulte; pour un appareil destiné à être introduit dans l'estomac, dans la vessie, des dimensions et des complications gonantes, dispendiouses, sans compter que la l'amière; en traversant la couche d'eau, prend une teinte rouge très, défavorable à l'exploration. Vollà, soit dit en passant, l'appareil avec lequel le docteur Nitze a ou et à peut-être encore la prétention d'émor-

veiller ses contemporaies Or, des 1873, M. Trouvé avait trouvé le moyen de porter la cource lumineuse directement dans les cavités à explorer et de supprimer le courant d'eau, tout en utilisant comme source lumineuse un fil de platine très mince. Ce résultat a été obtenu grâce aux dispositions autvantes

Le courant qui porte le fil de platine à l'incandescence est fourni par une pile de polarisation de Planté. Cette pile équivaut à un véritable récipient on s'emmagasine l'électricité dynamique développés par une pile ordinaire qu'on met momentanément en communication avec ce réservoir. Celui-ci est muni d'un rhéostat imagine par M. Trouvé, d'une simplicité merveilleuse, et qui permet c'écouler l'électricité avec une régularité et une constance mathématiques. On peut ainsi, d'une maulère sûre et rapide, porter à une incandescence prolongée des fils de platine de 1/14 de millimêtres de dismètre, sans danger d'atteindre le point de fusion, et avec un décagement de chaleur tout à fait fortenifiant, toot cela prace à la facilité avec laquelle on règle l'écoulement de l'électricité, et par conséquent l'intensité du nourant. Tout récomment, au Congrès des médecins suisses, à Bâle,

M. Socia a expérimenté le polyscopo Trouvé devant une assemblés de près de soixante médecins : une exploration prolongée du rectum et de l'urèthre a été pratiques chez un malade qui n'a pas nocusé la moindre sensation douloureuse; tous les assistants ont été étonnés de la facilité avec laquelle se manie l'appareil. Ajoutons one la pile employée et tui, nous le répétons, n'est en somme qu'un reservoir d'éloctricité, peut être chargés longtemps d'avance, que tre kilogrammes, et que sen prix d'achat est quatre fois moindre que celai de M. Nifxe. l'appareil est très portatif, puisque son poids pe s'élève pas à oua-

Le polyscope de M. Trouvé a figuré à la dernière Exposition universelle de Paris et a valu à son inventeur une médallie d'or. Il avait figuré, avant cala, à l'Exposition universelle de Vienne (1873). on il avait conquis persille récompense.

Que penser, des lors, des prétentions de M. Nitze, et des réclamations aussi grossières dans la forme que mal fondées de M. Leiter, fabricant à Vienne, qui contestent à M. Trouvé une priorité consacrée par des récompenses éclatantes. Comme nous l'avons dit plus haut, des médecins allemands ou courant de cette question n'ont usa hésisé à rendre justice à qui de droit, comme l'attestent les articles de M. Muller (Union infidicale autrichienne, 1" juillet 1879), Samuely. (Wiener Med. Wochenschrift, n'38, 1879), Stein. (Ben-EIN ELIN. WOCHENSCHR., nº 12, 1880.)

M. Leiter, payant d'audace, est venu présenter son appareil à l'Académie de médecine et dans quelques hópitaux de Paris, et n'a réussi, croyons-nous, qu'à en mieux faire ressortir les imperfections; quant à la question de priorité, elle était et reste jugée, et, sur ce point, le fabricant de Vienne a gardé un ailance prudent. M. Trouvé, fils de ses œuvres, s'est fait connaître par trop d'inventions utiles pour que la presse médicale s'abstint de protester contre les procédés dont il a été victime en cette circonstance

CHRONIQUE

Par arrêté ministériel, en date du 14 juin 1880, l'ouverture du orrisine intensité, le fil de platime fond et se volatillas; l'expérience l'ocucaurs pour l'obtention des bourses de pharmacie aura lieu, au siège des Boles supérieures de pharmacie et des Facultés mixtes : de médocine et de pharmacie, le lund 25 juilet 1880. Le contours pour une place d'interne à l'hôpital de Berck-sur-Mer s'est terminé par la nomination de M. Dhourdi

332 - Nº 25 -

Les questicas posées aux candidats étalent : l'Anatomie et phy-siologie des certifires ceroicales. — Mal de Pott (Questions écrites) ; 2 Traitement des fractures de l'avant-bras (Question orale).

Boots on minucese on Renses. - Par arrests du 11 juin 1890, le ministre de l'instruction publique et des beaux-arts a décidé qu'un concours pour un emploi de chef des travaux chimiques s'onvrirait le 15 décembre prochain à l'école préparatoire de médecine et de pharmacie de Reims. Le registre d'inscription sera cles un mois avant l'ouverture du concours.

Le requell anglais The Academy donne le chiffre du nombre d'étudiants fréquentant les cours des 20 universités de l'Allemagno : ca chiffre est catai du dernier trimestre de l'hiver 1879-1880 L'université de Berlin comptait, à cette date, 3,603 étudiants; Leipsig, 2,227; Munich, 1,806; Breahu, 1,509; Halle, 1,908; Tu-bingue, 504; Gentingue, 965, etc. Les deux universités ayant le moins d'élèves sont celles de Kiel, 242; de Rostock, 196. En

moyenne, c'est un total de 1,000 étudiants par université. Dans ce nombre de 20,172 étudiants, 8,624 suivaient les cours des lettres et des sciences (facultés de philosophie); 5,132 caux de droit ;

3,761 ceux de médecine, et 2,655 ceux de théologie. BULLETIN HEBBOHADAIRE DE STATISTIQUE DÉMOGRAPHIQUE (Nº 23) DÉCÉS NOTIFIÉS AU BUREAU CENTRAL DE STATISTIQUE DE LA VILLE DE PARIS DU 4 JUIN AU 10 JUIN 1880.

Frèvre typhoide 32 ; - Typhus 00 ; - Variole 50; - Rougeole 35; - Scarlatine 12; - Coqueluche 9; - Diphthérie, croup 56; -Grippe 00; - Choldra épidémique 00; - Dysentérie 2; - Erysincle 13; - Affections puerperales 10; - Autres affections épide morpes 00; - Philisia pulmonaire 173; - Autres tuberculoses 57; - Autres affections générales 123 ; - Bronchite sigué 30; - Pneumonie 82; - Diarrhée infantile 76; - Morts violentes 18; -

Choldra-nostras 00; - Autres causes 1. CONCLUSIONS DE LA 23º BEMAIXE. - La variolo, la thypholde continuent à luisser; la diplithérie s'est très notablement acorue (56 dècés au lieu de 35). Il ne s'agit ici que des cas de décès, mais j'ajou-terai que le mouvement parait identique pour les cas d'éxession, au moins autant que je puis le présumer par les quelques rensei-gnements sur la morbidité qui me sont obligeamment fournis par plusieurs praticiens, et aussi par les documents communiqués par l'Assistance publique, sequelle constate également une diminution dans les entrées : 1º par fiévre thyphoide (39 au lieu de 50 et 52 dans les 21° et 22° semaines) ; 2° par variole (84 au lieu de 100 et 119) : mais, au contraire, une augmentation des cas de dinbthérie (30 au lieu de 25 et 24). Cette corrélation des mouvements entre les cas de décès et ceny d'invesion n'est-elle nes remarqueble el n'invito-t-elle pas à présumer que le présent mouvement sur les

décés aura quelque durée ? Quoi qu'il en soit, on remarquera que les sévices de la variole et ceux de la diphthérie continuent à s'exercer dans les quartiers continus sux honitaux Saint-Antoine, et Sainte-Eugénie (Quinco-Vinote, Piopus, Sainte-Marquerite), Mais, on putre, il so rencontre deux quartiers aux extrémités de Paris, Petit-Montrouge, d'une part, et Clignoncourt, d'autre part, qui ont fourni cette semnine, le premier, 3 décès, et l'autre, 4 décès par diphthérie. Il y a donc là comme deux noyaux épidémiques, qui so sont développés sous une influence que je ne saurais même soupçonner, d'autant plus que la diphthérie s'est montrée assez rarement dans le quartier du Pelit-

Pattirersi encore toute l'attention de l'Administration et de mes confrères sur le fait suivant, aussi affiliseant que remarquable, qui m'est signalé pour la seconde fois par de médecins. Il s'agit d'en-fants qui, allant à la consultation de Sainte-Eugènie pour des ma-

D' BEATHLON LIBRAIRIE

- TRAVE ÉLÉMENTARIE DE PRINCIPALITÉ, COMPERSANT les principales notion de la physiologie comparée, par M. J. Béclard, professeur de physiologie à la Parulte de mederino de Paris, corrétaire perpétuel de l'Angéenie de méderies Septime édinos engigrement refondue. Première partie : Fonctione de aserition. I beau volume grand in-5 de xva-774 pages avec 113 figures interculter dans le texte. - Prix : 10 france. - La seconde partie paraltra à la fe de

- DES ARCHASTONS DE SENS GÉNÉSIQUES, PAR M. le docteur Moreno (de Tourn). 1 beau volume in-8 de 104 pages. - Prix : 5 franca. -- DE L'OSTRIGHETERTE ADRIE PRINTANT LA CROSSANÇE, par M. le docteu

Lannelsegue, chirurgica de l'hôpital Szinte-Eugénie, professour agrege à la Paculté de médecine de Paris. I volume arand in-6 avec 6 planches, dont é en chromo-dithagraphie, - Prix: 6 franca-- DE LA TURERCELORE DE PEARTIX ET DE L'ANGINE TURERCELEURE, par M. to doptom J. E. Henri Barth, interne haurdat den higitaan (medsille diet.

1 vol. grand in-8 de, 170 pages avec i planches en chrome-libographie, --Librairie J.-B. BAHLISER et Fins, 19, ruo Hautefeuille.

- Tratré de cercatorous mésecars, opergrepass la météorologie mélicale et l'annie den influences physiologiques, pubbliquipes, prophysiolique et thenpositiques aux in sants, par M. le douteur H. C. Lembard (de Gentral, Tone IV et dereller, in-8 de 440 papes. — Prix : 10 france. L'ouvrage com-plet : 4 vol. in-8. — Prix : 10 france.

- Artist of an ampression of conspense and malabels have been RAPPONTE AND LES CENTERS, pag M. le dosteur H. C. Lombard. Virgining carries imprincion on couleur avec texts explicatif. Cet ailes forms an beau volume carriers.— Prix: 12 frames.

 DES PARALVEUES BAPIS LES MALABIES ATOURS, par M. le docteur L. Les-doury, modecin des hépéranes, professors agrégé de la Façalité de professor Grand in-1, 343 pages, - Pris : 6 franca.

- DU TRAFFENERY DE LA PRESIDENCE AMOUR, par M. le doorese Victor Henot, ancien chef de citalque de la Feculté de medegine. L'you lors de 216 pages.

Prix : 5 franca. - Accidence de la livellade silvaire, per M. le doriger Moure, profes-sory acres à la Parquié de méderins de Monraellier. I vol. le 8 de 160 pages.

- Prix | 3 fp. 10 - RECUES COME CARRIQUES BY EXPÉRIMENTALES SUR LE SERVI DE MOCLES, avergione d'épanchement intes et entre périeardique dans les traumotispes de la politice, par M. le dometr P. Reyelar, prosecteur à la Facelle de mote-

cine. Peris, 1880, in-8, de 16 pages. - Prix : 2 franca. ... DES TROCTORS OFFICIERS DANS LES MALABLES DE L'ENTÉPHALE, DOF M.

le doctour Albert Robin. - Inspection midicale des écours, par M. Delveille, - Prix : 1 franc-

Librairie Al. Coccoz, II, rue de l'Ancienne-Comédie - CONTENDEM DES MALABORS DES ENFANTS À l'USAGE des étudients et des molecina, per M. le docteur Johann Steiner, ramanie et auguscaté par les

doctours Ludwig Fleischmann, ex-professour de pathologie infantile à l'Unaversité, directour divisionnaire de la policifaiente minérale de Vienne, etc., coi-Maximilien Herr, directour d'en établissement public consteré oux aufants malades (ordinationes-institut), médecir-émirite de l'anile des enfacts-trouves matados (ordina consecución), absolucio-doveres de Trans, est oficial, troisfa ant de Vicane, etc. Ouvrege suívi d'un formaleire magistral et oficial, troisfa ant la troisiture effice allocesade, par M. le decour P. Kenyall, isurent de la Farulto de médecino de Paris. Traduction autoritée, 1 vgl. in-5, 800 pagus Prix brochs : 13 franca, relle, 14 franca.

- De La gingrype. Resal de classification, sea formes, son traisementper M. le docteur V. Bontens. In-6, 1880. - Prix : 2 fragus. Librairie F. Savy, 77, boulevard Saint-Germain.

- Error somerisagus era an somenantureus, ser les phécomeses qu'il property of our con action therapentique datas cortaines mainthen nervouses.

du role important qu'il joue dans l'égilepsie, dans l'hystèse et sans les re-vycass, dites extragràmares. (Prix de la Sociées médico-psychologique) Par M. le doctaur Prosper Despine. Paris, 1880. I vol. in-8 de 625 pages Prix : 7 france.

Le Ridacteur en chef et gérant, E. DE RANGE

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel,

Public, In 20 light \$550

Les assurances sur la viel - Projets g'assurance mettielle ENTRE MÉGECINS.

Suite. - Vair le numere 21

Dans les calculs présentés par les partisans d'une société d'assurance mutuelle entre médecins, on prend toujours pour base le nombre de mille adhérents, nombre que l'on considère comme un minimum, eu égard sux ouinze mille médecine que l'on compte en France. Nous croyons au contraire que ce chiffre, nécessaire, d'après les auteurs eux-mêmes, à la création et au fonctionnement de l'œuvre, serait difficilement atteint. Il fant tenir compte, en effet, des divers éléments dent se composent les quinze mille médecins plus ou moins exactement relevés en France. Les uns ont dénassé l'âge auquel on neut trouver profit à contracter une assurance sur la vie; d'autres, au début de la carrière et anx prises avec les difficultés d'une installation récente, ne peuvent prélever sur leur budget le navement d'une prime anquelle ; nour beaucoup, ces difficultés persistent longtemps, toujonrs même, et, pour ces déshériols de la profession, la faible cotisation de l'Association générale constitue tout ce qu'ils -peuvent soustraire aux exigences de première nécessité pour acquérir des droits à l'assistance confraternelle; à côté d'enx, enfin, il faut mentionner ceux, beaucoup plus rares, à qui la fortune a souri et qui n'ont ainsi aucun intérêt à entrer, dans une association d'assurance. C'est donc permi les médecins d'un âge moven et d'une aisance relative due surtont à une clientèle suffisamment rémunératrice, que devront se recruter, les futurs membres de cette association; mais encore, dans cette catégorie, déjà limitée, il faut tenir compte des indifférents, toujours fort nombreux, et de ceux qui, plus prudents, ont déjà traité avec une compagnie d'assurances. Par ces éliminations successives, on arrive-a un chiffre restreint de confrères disposés à entrer de suite dans la nouvelle association, et il est à craindre que ce chiffre n'atteiene nascelui que nos confrères ont pris pour base de tous leurs calculs. S'il en est ainsi, les espérances que ces calculs permettraient de conceroir tombent d'elles-mêmes, car le nerf de la guerre, c'est-à-dire un capital suffisant pour la marche immédiate de l'œuvre, ne peut être réalisé.

Mais admettons que le nombre supposé et nécessaire d'adhérents soit atteint : l'association ainsi constituée peut-elle à la fois faire à ses membres des conditions moilleures one les compagnies d'assurance et répondre d'avance à toutes les éventualités ? Les calculs de nos confrères sont loin d'en donner la démonstration. Les circonstances qui favorisent et assurent l'essor de la plupart des compagnies manquent, en effet, à l'acsociation en projet : il est facile de s'en rendre compte sans avoir besoin de recourir à l'appui abstrait et aride des chiffres.

Les compagnies dont il s'agit ont à leur début, et avant de passer le premier traité d'assurance, un capital par actions, fonds de réserve ou de garantie, qui s'accroft ensuite chaque année des réserves prélevées sur les bénéfices réalisés. Outre l'extension des actes de la compagnie et la différence entre les primes reques et les sommes, rentes ou capitaux, pavées aux assurès, ces bénéfices ont deux sources : en premier lieu, le placement, dans des conditions avantageuses, en capital ou

fonds social; ensuite les primes qui, en partie ou en totalité, restent acquises à la compagnie lorsque, dans telles conditions statutaires, l'assuré n'a pas rempli les clauses du contrat. I faut ajouter que, par l'examen médical préalable de l'état de santé de chaque assuré, les compagnies diminuent leurs risques d'un payement prématuré du capital porté sur le contrat

d'assuranca. Dans une association d'assurance mutuelle entre gens de la même profession, comme celle qui est proposée entre médecins par nos confrères, le capital social initial n'existe pas, et le fonds de réserve pe se constitue et ne s'actroit que fort lentement nar le boni de chaque année. Or, ce boni ou ces bénéfices annuels sont nécessairement limités, et les deux sources d'acemissement one nous venons d'indiquer pour le fonds social des compagnies fait défaut. D'un côté, en effet, une association mutuelle ne peut faire fructifier ses capitaux comme une société anonyme; d'un autre côté, étant une œuvre de solidarité confraterpelle, non de spéculation, elle ne saurait tires menfit des difficultés on embarvas pécuniaires de ses sociétaires. Enfin le but même qu'elle poursuit lui interdit l'examen médical prinishle de l'assuré pratiqué par les compagnies, ce qui augmente considérablement ses propres risques. Que si l'or cherchait, comme on l'a proposé, à compenser ces risques par un stare préalable de deux années pendant lesquelles, en cas de décès, l'assuré ou ses avants-droit seraient privés du binéfice de l'assurance, on compromettrait évidemment des le principe le succès de l'osuvra. Dés que le contrat est signé, dès qu'il a pavé la première prime, l'assuré tient avec raison à béneficier, le cas échéant, des avantages que le contrat.lui confere, et la plupart, au lieu d'accepter le stage en question, s'adresseralent à une compagnie où charges et avantages marchent immidiatement de front.

On voit, par ce court apergu, que l'association d'assurance mutpelle est dans des conditions d'infériorité relativement aux compagnies d'asquirances. Mais il est une circonstance qui rend inégalité encore bien plus grande au profit de ces compagnies nous vonlons parler du coefficient de mortalité propre à la profession médicale. Une société d'assurance voit son capital s'accroltre d'autant plus rapidement que les mêmes primes son payées plus longtemps, c'ert-à-dire que la longévité des assunts est plus grande. Dans une compagnie où toutes les professions se donnent rendez vous, le faible coefficient de mortalité que présentent les unes compense le conficient élevé des autres. Dans une association professionnelle, pareille compensation n'a pas lieu, et si la léthalité qui frappe la profession est considérable, l'association ne peut racheter ces désavantages qu'en eximeant de plus grands sacrifices de la past de ses sociétaires. Nous n'avons pas besoin de rappeler ici les chances de mort auxquelles est sans cesse exposé le médecin et le rang inférieur occupé par la profession médicale au point de vue de la longévité. Les calamités publiques pésent inégalement sur la plupart des professions, et ici encore, pour les compagnies d'assurances, une certaine compensation peut s'établir. Mais survienne une épidémie meurtrière : la profession médicale est toujours la plus exposée. la plus cruellement atteinte, et cela sans compensation aucune pour l'association mutnelle; celleci, déja dépourçus d'un fonds de garantie ou de réserve, pourrait-elle résister à une semblable épreuve? Nous nous sommes abstenu à densem d'avancer le plus

petit chiffre; nous croyons que les considérations générales

qui précédent ont plus de valeur que des calculs hypothétiques à dont le moindre accident imprévu détruit l'échafandage, quelque habilement qu'il ait été construit. Et nous concluons qu'une association d'asurance matuelle entre médecias ne nous semble pas présenter des chances suffisantes de réussite et de prospérité. Mais ce n'est pas une raison pour renoncer à l'idée oui a inspiré le projet de la TRIBUNE MÉDICALE; il reste à voir si elle n'est pas réalisable d'une autre façon ; ceci nous conduit à examiner les deux autres systèmes.

D' F. OF BANKE. (A suivre-)

PHYSIOLOGIE

RECHERCHES SUR LES PROPRIÈTÉS PHYSIOLOGIQUES ET LE MODE O'ÉLIMINATION DU EROMURE D'ÉTHVLE; URAGES OF CET ÉTHER: SON ACTION SUR LA CERMINATION EV LA VÉGÉTATION. Mémoire communiqué à la Société de Biologie, séance du 5 juin 1880, per M. Rabotrait.

Les premières recharches que j'ai faites sur le bromure d'éthyle ou ether bromhydrique datent de 1878. Dans cette année, au mois de février, J'ai exposé devant la

Société les résultats de quelques expériences que j'avais déjà effectuéss.

Un peu plus tard, au mois de décembre, j'ai adressé à l'Académie des sciences (1) une note contenant les conclusions de recherches assez nombreuses sur ce même êther.

Le bromure d'éthyle ayant été récomment l'objet de communications diverses, en dehors de la Société de Biologie, j'ai cru devoir réunir tous les résultats auxquels j'étais arrivé, et les compléter. C'est donc, en quelque sorte, une monographie do cot agent thérapeutique que je me propose de publier au-

jourd'hui (2) Le bromure d'éthyle ou êther bromhydrique de l'alcool ordinaire, Ca Ha Br, est un liquide incolore, d'une odeur agréable, d'une saveur qui est en même temps fraiche et un peu chaude, mais nullement irritante ni caustique comme celle du chloroforme, Il a pour densité 1,43 et bout à 40°,7. Il est solu-

ble en toutes proportions dans l'alcool et dans l'éther ordinaires. Mélangé avec l'esu, il tombe au fond de ce liquide et s'y dissout en très faible quantité. A cause de sa volatilité, le bromure d'étbyle mis sur la neau produit un froid considérable. Versé sur une éponge après avoir

été mélangé d'un peu d'eau, on voit bientôt l'éponge se recouvrir de petits cristaux de glace. Le bromure d'éthyle ne prend pas feu au contact d'une allumette. Déposé sur une baguette de verre qu'on approche d'une lampe à alcool, il brûle difficilement avec une fiamme

verte, en dégageant des vapeurs d'acide brombydrique. Préparation. - Le bromure d'éthyle peut être obteuu de diverses manières. Il constitue l'un des produits de l'action du brome sur l'alcool éthylique. Si l'on abandonne à lui-même un málange d'alcoel absolu et de brome, effectué avec précaution pour éviter l'élévation de la température du mélange, il se

(1) COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCHENCES. 27 décembre 1876

(2) Le bromure d'éthyle n'étais pas un agont anesthésique aussi nouveau que je le pensais à l'époque de mes premières recherches. On le trouve signalé dans une note communiquée à l'Académie des cciences, en 1851, par Ed. Robin. En se fondant sur l'analogie qui existe, au point de vue chimique, entre l'éther chlorhydrique qui avait été étudié par Flourens, es l'éther brombydrique, Ed. Robin avait essavé ce dernier sur les oiseaux et avait vu qu'il les ansethésiait. L'expérimentateur que je viens de citer s'était également fondé sur une certaine relation que je ne crois pas devoir signaler parce qu'alle est monifestement inexacte-

forme divers produits dont les plus importants sont le bromet et le bromure d'éthyle. C'est en suivant ce procédé, déjà indiqué par Lowig, que j'ai obtenn d'une part, du bromal, dons l'aj signalé ailleurs les effets sur l'organisme, d'autre part, le bromure d'éthyle qui a servi à mes promières recherches.

Le procédé le plus avantageux pour préparer l'éther bromhydrique est celui de Serullas légèrement modifié en ce que le phosphore ordinaire y est remplacé par le phosphore rouge. Voice comment j'opère, l'appareil est représenté ci-dessus (fig. 1).

Figure 1. Preparation du brouvere d'échyle.



Cet appareil se compose d'une cornue A munie d'une tubulure par laquelle est engagé un entonnoir à robinet e. Cette cornue est mise en communication par les tubes t, t', t" avec deux ballons B et B' plongés dans un mélange de glace pilés et de sel marin. Elle est placée dans an bain-marie reposant sur un fourneau à gaz Les choses étant ainsi disposées, on introduit dans la comun

1 partie de phosphore rouge et 5 parties d'alcool à 90, puis on verse dans l'entonnoir e du brome que l'on fait tomber peu à peu et par fractions dans la cornue en tournant le robinet. La rézotion s'opère vivement. On chauffe peu à peu le bain-marie pour la favoriser. Il se forme de bromure de phosphore, lequel se décomposé en acide phosphoreux et en acide bromhydrique au contact de l'eau que renferme l'alcool. Puis, l'acide brombydrique, réagrasant sur l'alcool, donne de l'eau et du bromure d'éthyle.

Les produits de la distillation passent dans les ballons B et B'. Le contenu du ballon B est distillé une seconde fais, puis il est mélange avec celui du ballon B' qui renferme du bromure d'étbyle déjá presque pur. On lave le mélange avec l'éan additionnée d'un peu de soude pour enlever tout acide, puis avec de l'eau pure ; on dessèche ensuite sur le chlorure de calcium fondu et l'on rectifie en ne recueillant que ce qui passe vers 41 deprés. Le produit obtenu finalement est tout à fait pur et présente

tous les caractères physico-chimiques et toutes les propriétés physiologiques que je lui al assignés. Il se conserve aussi bien et peut-être mieux que le chlcroforme, si l'on a soin de le maintenir dans des flacons bien bouchés, à l'abri de l'humidité et de la lumière. Le bromure d'éthyle que je présente aujourd'hui à la Société est le même que celui que j'ai présente, en 1876, à l'époque de mes premières recherches sur cet agent anesthésique ; Il n'a pas été conservé avec toutes les précautions nécessaires. Il est devenu un peu acide, il n'est plus aussi incolore ; il a pris sous l'influence de la lumière une teinte jaunâtre, presque imperceptible, due à la présence d'une très faible quantité de brome mis en liberté. L'odeur n'en est par conséquent plus aussi suave que celle du bromure d'éthyle pur. La savenr en est également-moins franche. On peut rendre facilement à cet éther ses propriétés primitives. Pour cela, on l'aaite avec de l'eau faiblement alcalinisée avec de la soude ou du carbonate de sodium, puis avec de l'eau pure, et on le desséche ensuite sur du chlorure de calcium fondu, si on veut le conserver pour un usage ultérieur. Il suffit de le laver avec l'eau simple à deux reprises, si l'on vent en faire usage immédiatement, soit pour l'anesthésie, soit pour l'administration à

l'intérieur comme calmant analgésique et antispasmodique, l'insiste sur la nécessité d'employer un produit parfaitement pur si l'on veut être certain d'obtenir des effets identiques à ceax que j'ai déjà signalés et que je vais rappelor Proprietés anesthésiques du bromure d'éthule. - l'ai effec-

tué diverses expériences sur les chiens, les lapins, les cochons d'Inde et les grenouilles. Il seruit inutile de les transcrire toutes. Je les résumerai comme dans une seule expérience, en quelque sorte typique, sur ces divers animaux.

1' Je fais respirer à un chien placé sur une gontière des vaneurs de bromure d'éthyle versé sur une éponge. Peu à peu, des mouvements d'abord un peu tumultueux, mais beaucoup moins fréquents et moins prononcés qu'avec le chloroforme, se sont apaisés; ses punilles se sont dilatées et sont davanues insensibles au bout de 4 à 5 et 6 minutes et même plus tôt. A ce moment, l'insensibilité est absolue, la respiration est normale et les battements cardiaques sont réguliers. En opérant de la manière indiquée, il n'y pas de convulsions lorsque le bromure d'éthyle est pur.

Si l'on cesse d'approcher l'éponge du museau de l'animal, il commence à revenir à lui-même en 1 à 2 minutes.

Si l'on fait respirer de nonveau le bromure d'éthyle, l'animal retombe bientôt dans l'insensibilité. Enfin, lorsque l'insensibilité est le plus absolue, par exemple au bout de 5 à 6 minutes daus les cas ordinaires, si l'on détache l'animal pour le mettre à terre, on le voit commencer à revenir à lui-même en 2 à 4 minutes; il cherche à s'appuyer sur ses jambes titubantes; enfin, il marche au bout de dix minutes. Il reprend ses allures habituelles. Il se porte bien le jour de l'expérience et les jours

Les urines ne contiennent ni sucre ni albumine. Je n'en ai pas trouvé non plus après l'ingestion du bromure d'éthyle. 2' Je mets un lapin et une éponge imbibée de bromure d'éthyle sous une large cloche en verre ouverte à sa partie supérieure. Dans l'espace de 3 à 7 minutes, l'anesthésie est complète. Les vapeurs de l'éther s'étant mélangées peu à peu avec l'air que l'animal respire, l'anesthésie s'est étable sans convulsion. Si on le retire de la cloche, on constate que les pupilles sont dilatées, que la cornée est insensible, que les mouvements réflexes ont disparu. La respiration se fait amplement, Abandouné ainsi à lui-même, les mouvements réflexes et la sensibilité reparaissent bientôt, en 2 à 3 minutes

Si au lieu d'opérer, comme il vient d'être dit, on plonge l'animal dans une atmosphère déià saturée de vapeurs de bromure d'étyle, l'anesthésie est plus rapide, mais elle est le plus souvent accompagnée de convulsions. Ces accidents se manifestent d'ailleurs lorsqu'on soumet les animaux d'une manière rapide, en quelque sorte brutale, à l'influence des divers anesthésiques. On peut les provoquer, pour ainsi dire, à volonté, non seulement avec les anesthésiques ordinaires, mais avec d'autres substances. Chacan sait, par exemple, que l'on provoque des convulsions avec l'oxyde de carbone, et que, l'on évite la période convulsive, suivant que l'on fait respirer ce poison lentement et en petite quantité, ou brusquement et en

grande quantité à la fois. Si le bromure d'éthyle n'est pas pur,

s'il est acide et non incolore, il anesthésie mal et provoque presque à coup sur des convulsions 3. Je place de même un cochon d'Inde sous une cloche tabulée avec une éponge imbibée de bromure d'éthyle. L'anesthésie

s'établit généralement en 2 à 4 minutes. Retiré de la cloche, il revient rapidement et peut se remettre sur ses pattes 5 minutes aprés son exposition à l'air libre

Un autre cochon d'inde étant placé sous la même cloche dont l'atmosphère déjà saturée de vapeurs de bromure d'éthyle, en ayant soin de verser de nouveau de l'éther bromhydrique sur l'éponge, l'animal est anestbésié en 1 à 2 minutes. De plus, cette fois, on observe presque toujours des phénomènes convulsife, sous l'impression soudaine de l'anesthésique. Si l'on retire l'animal et si, lorsque l'anesthésie a disparu, on lui fait respirer de nouveau du bromure d'éthyle avec plus de précantion, il s'anesthésie doucement sans éprouver de convulsions On peut provoquer ces accidents sur le même animal en le laissant revenir à lui-même et le soumettant ensuite brutale-

4º Lea grenouilles étant placées sous une cloche avec une éponge imbibée de bromure d'éthyle s'aneathésient en 1 minute et demie à 2 minutes au plus. Elles reviennent à elles-mêmes en 5 à 10 minutes, par conséquent, un peu moins rapidement que les chiens, les lapine et les cochons d'Inde. Pour éviter le contact des grenouilles avec l'éponge chargée

ment à l'action de l'agent anesthésique.

de bromure d'éthyle il est utile de recouvrir cette éponge d'une fine toile métallique.

(A salvre.)

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDICINE JOURNAUX POLONAIS.

TROIS CAS DE LÉBIONS CONSÉCUTIVES A LA PÉRITONITE ET RÉTRO-PÉRITONITE PARTIELLES OBSERVÉES À LA CL'NIQUE DE L'UNI-VERSITÉ DE CRACOVIE DU PROFESSEUR KONCZYNSKI, DAY ÎN doctors Swor Every

Ces cas méritent d'être signalés à cause des lésions anatomiques consécutives différentes, bien que produites par la mênes maladie. Chez le premier malade atteint de péritonite et de rétro-péritonite portale, il se développe une péripyléphisiese par suite de laquelle l'hyperplasie du tissu connectif de la veine porte empêcha la libre circulation du sang de cette dernière, en amoindrit la lumière et produisit une endo-phlébito portale et une pyléthromboso. Ces dernières lésions se dévoloppèrent d'autant plus facilement que la circulation du foie avait été déia entravée chez le málade par des maladies antérieures. L'autopsie démontra, à part les lésions mentionnées cidessus, une périsplénite chronique, une consolidation de fracture des 7-10 côtes du côté gauche et une scolloss du côté droit. L'auteur appelle l'attention sur ce fait que durant la vie du malade, a côté de l'ascite, des hémorrhoides, de vomissements de sang et des selles sanguinolentes, il y avait absence complète d'ictère. On sait que Frerichs avait cru pouvoir expliquer l'ictère par la thrombose de la veine porte; il supposait que celle-ci était causée per l'arrivée insuffisante du sang dans le foie par la veine porte, et, par consiquent, par la transsudation plus facile des parties constituantes de la bile dans le torrent sanguin. Dans le second cus de cancer squirrheux du sein droit avec inflitration cancéreuse des glandes lymphatiques de l'aisselle droite, il y avait médiastinite antérieure et hyperplasie des tissus environnant la tête du pancréas et la veine porte, accompagnée de stênces du canal cholédoque, d'ascite es d'ictère général : ce dernier, qu'on avait attribué du vivant de la malade à des dépôts caucéreux dans le foie, n'était du qu'à l'inflammation du tissu connectif de la veine porte. Les case d'inflammation du riune consectif environante la late du promission sont assex area et cui été donnéer précipiement para partie not en la carea et cui été donnéer précipiement de la late de la case della case de la case della case de la case della case de la case de la case della case de la case della case de la case della case della case della case della case della

DE L'INFLUENCE BU CHLORATE DE PELOGARPINE SUR LA CIRCULA-TION ET LA TRANSPIRATION, PAR le doctour Heiman.

Ce travail, exécuté dans le laboratoire du professeur Nawrocki, confirme les recherches de ce savant sur la pilocarpine. L'autenr a fait des expériences sur des chiens et des chats et a trouvé que les petites doses de pilocarpine abaissent temporairement la tension artérielle, et cela indépendamment de la section du nerf pneumogastrique. Lorsque l'auteur, avant d'introduire le chlorate de pilocarpine par la méthode hypodermique, sectionnait la moelle épinière à la hauteur de la première vertabre escricale, l'abaissement de la tension artérielle avait lieu par suite de l'affaiblissement de l'action (tonus) des nerfs vaso-moteurs. L'abaissement de la tension artérielle avait également lieu lorsque les nerfs du cou étaient sectionnés, preuve qu'il ne faut pas l'attribuer aux nerfs dépresseurs ; cet abaissement est dù à l'irritation des parties périphériques les neris pneumogastriques, car il a heu soit avant, soit après la section de ces necis.

L'auteur a établé sur les obtans l'influence de la gilosarpina, sur la transpérient est concile de receptives qui en le pilocerpina agit en irritant les parties périphériques des nerés de l'application de la pilocerpina par l'un internation de la pilocerpina par Lucheninger, Navvocèt et Marca, Refin l'auteur a constité l'antagonisme qui existe entre l'action de la pilocerpine de la l'attophie, l'aprés avoir injecté des ninimant de la pilocerpine de la l'attophie, l'aprés avoir injecté des ninimant de la pilocerpine de la pilocer

DE L'EFFET DE L'ACIDE CHRYSOPHANIQUE SUR LE PSORIABIS, par le docteur Anders.

L'auteur rapporte les observations de parinaisé dans lesquelles it a employé extérieurement on médicament à la doce de 25 pour cent. Déjà aprés qualques frictions la mailudie commence à véfacer pour disparaitre pou de temps aprés d'une phése au centre. La disparition du pooriasis a lieu de la périphése au centre.

Deux cas d'ostégmes multiples observés bans la clinique du professeur Kossinski (de Varsovie), par le docteur Maylakowski,

Dans con deux eas les cationnes g'étaisent développés aur l'emoglaite, l'épie de l'emoglaite, les deux bumérus, le disent de la pérent droit. Le frère de l'ent des deux midades était également attaint de la même mailleis. L'estur protes que les cationnes sont produits par l'action des muses et des tendons sur l'endroit de legars insertions occueuxes, thiories austienne combattue par Virehow, qui les attribus au vice rehumational infantile.

Du granche des régions insolites du corre hussain, par le docteur Klink (de Varsovie). L'anteur donne dans son travail une description détaillée du

cause induced at in lavor infections, de in lampus, de la superiorismo de la complexión de la contrito dessada, de mantono, de la teste, de la parcia debiemiada, de vagánt de la sentio desdite de la main, de la parcia debiemiada, de vagánt de desseño; il présente ume sinterprison installete de la lequelle il révolte per sent 7,846 maleida et application de la lequelle il révolte per sent 7,846 maleida et application carbone, 164, jurisdois leveras, 167, jurisdois leveras, 168, jurisdois, 161, jurisdois leveras, 168, jurisdois, 161, jurisdois leveras, 168, jurisdois, 161, jurisdois leveras, 161, jurisdois leveras, 161, jurisdois leveras, 161, jurisdois leveras de la tendro de la complexión de la c

DE LA PHTHISIE LARYNGÉE, par le docteur Sokolowski.

Après avoir défini la phtbisie laryngée et l'avoir envisagée comme une complication chligée de la phthisie pulmonsire, l'auteur passe en revue les différents symptômes de la maladie ainsi que ses prodromes, à savoir : l'enrouement et l'apbonie temporaire de la voix, l'aspérité interaryténoïdale (roughness of the interarythenoid fold Mackenzie) et la présence sur la parci postérieure du larvax d'un Equide blanchâtre et collant. surtout aux alentours des ligaments aryténoïdes. L'autem divise la phthisie larvagée en grave et moins grase. Dans la phthisie laryngée grave la marche de la maladie est rapide, les lésions sont accentuées, surtout sur la paroi postérieure du laryax, d'où elles s'étendent sur les parties voisines, et le malade est voué à une mort certaine. L'enrouement, la toux, li respiration et la déglutition difficiles et, dans un degré avancé. les vomissements, une douleur souvent très accentuée du larynx et d'une oreille, sont les symptômes inévitables de la forme grave, et l'auteur les décrit minutieusement. Il insiste beaucoup sur la nécessité des explorations laryngoscopiques répétées non seulement des phibisiques larvagés, mais, d'une manière générale, de tous les malades atteints de phtbisie pulmonaire. Dans la forme moins grave qui accompagne ordinairement la phthisie pulmonaire acquise, la marche de la maladie est lente; cette dernière reste très longtemps stationnaire et les ulctres se cicatrisent quelquefois. Les malades se plaiguent de la secheresse du pharynx et du besoin de fréquentes expectorations et ne se plaignent pas des douleurs. Quant au traitement de la phthisie laryngée, l'auteur n'est pas partisan du traitement énergique : il recommande les stations hivernales, à la condition toutefois que les malades ne soient pas hesogneux et ne se trouvent pas dans la nécessité de se refuser tout le hien-être qu'exige leur état. Comme on voit, le travail de l'auteur est fait dans le but d'être utile plutôt aux médecins praticiens qu'aux spécialistes ; malgré cela on'y trouve beaucoup d'aperçus nouveaux et d'interprétations scientifiques de certains symptômes (mal d'oreille et autres) jusqu'ici insuffinamment expliquée. (La Médiceine de Vargovie, vol. VII,

D. B. Mulior.

TRAVAUX ACADÉMIQUES

ACADÉMIE DES SCIENCES
Séance du lundi 7 juin 1880. — Présidence de M. Row. BROQUEREL

PHYSIOLOGIE. — SUR LES ESPETS PHYSIOLOGQUES DE L'ÉRYTHROrendrier. Note de MM. G. Sér et Boungsontaine (1), présentée par M. Vulplan. L'érythrophléine, découverte par MM. N. Gallois et E. Hardy en

(1) Travail du laboratoire de clinique de l'Hôtel-Dieu.

1876 (f), est le principe actif extrait de l'écorde de l'Erethrophicum I ouixonse, de la famille des Légumineuses; c'est un alcaloide auand ces auceurs ont reconnu expérimentalement un pouvoir torique considérable et une action remarquable sur le corur. L'action de l'érythrophitine sur le cœur, ainsi constatée, nous a nggéré l'idée d'introduire cette substance dans la thérapeutique des

affections cardiaques; mais il était nécessaire, auparavant, de contrôler par de nouvelles expériences de phy-fologie le pouveir toxique de cet alcaloide et surtout d'étudier ses principaux effets physiologiques, notamment ceux qui peuvent être enregistrés au moven de l'hémodynamomètre, du sphygmoscope et du pneumographe. Cest le résultat de cette étude que nous venons communiquer très

bélévement à l'Académie Les recherches, commencées sur des batraciens, ent été confiunées sur les lapins et les chiens. Nous mentionnens seulement des expériences pratiquées sur ces derniers mammiféres à l'aide de l'injection hypodermique d'une solution déterminée d'érythrophitine. parce que les limites de cette note ne permettent pas de rapporter les expériences faites sur les autres animaux, soit par le même procédé, stit par d'autres méthodes d'introduction de l'agent toxi-

que dans l'organisme. 0 gr. 01 d'érythrophléine introduit sous la peau d'un ellien pe sant 9 kilog, est demeuré sans effet appréciable; 9 gr. 62 ont tréen deux houres un autre cnimal de la même espèce, du poids de 14 kilog. 5 En d'autres termes, chez le chien. l'injection hypodermique d'un milligramme d'érythrophièine par kilogramme de l'o-nimal ne produit nas d'effets toxiques évidents; 1 mgr. 5 au contraire par kilogramme est mortel au bout de quelques heures. Plusieurs expériences comparatives établissent que le pouvoir toxique de l'érythroph'éine est à pou près le même que celui de la

digitaline amorphe de MM. Homolie et Quevenne. Les premiers signes de l'intoxication consistant dans un nom d'agitation, d'inquéétude, suivies d'une période d'affaissement emi précède les efforts de vomissement ou les vomissements. Ces demniers phénoménes sont, en réalité, les vrais symptômes initiany és l'intoxication, et, si la dose de poison n'est pas trop considérable, its pouvent cesser : l'animal revient alors assez prompiement à son duat normal.

Le fonctionnement de l'appareil circulatoire est troublé comme celui de l'appareil digestif. On observe l'augmentation de la nesssion sanguine intra-artérielle, l'irrégularité, pais le ralentissement du pouls que l'on trouve déjà notés dans le Mémoire de MM. N. Gallois et E. Hardy. La période de ralentissement est remarquable par la régularité des battements cardiaques, par l'énergie de chaque pulsation et par l'uniformité de la pression sanguine intra-artérielle. Cette pression, en effet, n'est pas modifide par les mouvements respiratoires, comme elle l'est ordinairement à l'état normal, car, sur les tracés bémodynamométriques ou sphygmoscopiques, les ondulations qui résultant de l'infinence de la respiration sur la pression sanguine, chez l'animal non intoxiqué, ne s'observent plus chez l'animal qui subit l'action de Pérythrophléine. Cette période est suivie d'une antre pendant laquelle le pouls est extrêmement faible et accéléré; les occilistions de la pression sous l'influence de la respiration reparaissent; cette pression diminue graduallement; les battements du ceur, de plus en plus faibles, cossent par momente, puis s'arrêtent définitivement, tandis que la pression sanguine devient nulle.

Les mouvements respiratoires semblent influencés directement par l'érythrophicine, en même temps qu'ils le sont secondairement par les troubles cardiaques. D'une manière générale, ils sont, au début, légérement raientis et plus amples. Lorsque les paisations cardiaques sont accélérées, dans la période terminale de l'empoisonnement, les mouvements respiratoires sont extrémement énergiques et plus fréquents. Dans presque toutes les expériences, sinon dans toutes, les mouvements respiratoires ont cossé au moment de l'arrêt du cœur. Plusieurs fois, à ce moment, l'animal a poussé un grand cri. Une, deux et même trois minutes après la

cossation des battements du cour. les mouvements remiretoires cut repara, encore énergiques, pendant deux ou trois minutes, pour s'arrêter alors définitivement. Les fonctions de diverses parties du système nerveux paraissant troublées par l'érythrophléine. Ainsi, l'excitation faradique des bouts thoraciques des nerés vagues à la région cervicale n'a nas

(1) ARCHIVES DE PHYSIOLOGIE et Société de Biologie, 1876.

déterminé l'arrêt du occur chez l'animal intexiqué comme il le produit sur l'animal sain. La chute brusque de la pression sanguino qui survient sous cette influence s'est su contraire manifestée égnlement dans les deux cas. L'action frénatrice on modératrice du nerf pneumogastrique ser le occur est donc modifiée par l'érythroubleine, et l'on neut, avec cette substance, dissocier pour ainvi dire physiologiquement les deux phénoménes circulatoires qui résultent de l'excitation des bouts périphériques des filets cardiaques des vero-sympathiques.

L'excitation faradique des bouts céchaliques des pneumognstrioues, dans une période avancée de l'intoxication, n'entraîne pay l'accèlération du pouls ou'elle détermine tout d'abord dans les conditions normales, mais elle azit sur la tension artérielle comme elle fait d'ordinaire, c'est-à-dire en l'augmentant : c'est là encore une disjonation des effets physiologiques.

La faradisation des bouts cardinques ou des bouts céphaliques des nerfs vaco-symnathiques entraine done, chez l'animal à l'état normal, les mimes modifications de la pression que chez l'anima qui a recu de l'érothrophième. Le rhythme du gour, su contraire est respecté par les mêmes excitations faradiques obez l'anims intoxiqué par cet alcaloide.

· Lorique l'animal vient de mourir, un peut voir que le occur est en diastole, flasque et cependant rempli de sang. Quelquefois, les ventricules cardiaques sont animés d'un mouvement de trémulation somblable à celui qui succède à la faradisation de ces ventricules. Généralement, le occur n'a pas perdu sa contractilité électrique. Le nerf paeumogastrique a conservé son action sur l'estomac. L'exelto-motricité des nerfs phréniques est ordinairement diminuée ou même parfois abolie, tandis que celle du sciatique ou du sympathique cervical n'est pas amoindrie. En résumé, la physiologie démontre que l'érythrophléine agit

non seulement sur le cour, mais encore sur l'appareil respiratoire, es cette double action, sur oes appareils si importants, nous conduit à en faire l'application à la clinique et plus particulièrement au traitement des affections cardiaques ou respiratoires. Nons soumottrons prochainement le résultat de nos observations au incement de l'Académie.

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Sánnes du 22 iuin 1880. - Présidence de M. Hener Rooms. La correspondance non officielle comprend :

1º Une lettre de M, le docteur Pierre Thomas, accompagnant l'envoi d'un pli cacheté, (Accepté.) 2 Une lettre de M. le dacteur Niesce (d'Allevard), qui solicite

le titre de membre correspondant. 3' Une lettre de M. le docteur Barella (de Bruxelles), qui appelle l'attention de l'Académie sur le Congrés relatif à l'alcoolisme, qui

se tiendra à Bruxelles dans les promiers jours d'août. - M. Lanney présente : 1º la deuxième édition du livre d'Adolphe Richard intitulte : Pratique journalière de chirurois, annoté et mis au courant de la science par M. le docteur Crauk : — 2° au nom de M. le doctour Guichet, une brochure intitulée : Histoire de la médecine à Trayes; - 3° au nom de M. le docteur Erhmann ide Mulbouse), une brochupe contenant le compte rendu de la

elauce anniversaire de la fondation de la Société médicale du Hant-Rhin. M. Villiams présente, au nom de M. le docteur Yvert, médecin aide-major au Val-de-Grâce, un mémoire sur les kystes transparents des paupières, dont l'auteur place le siège dans les glandes

nibanies M DE VILLIERS présente, au nom de M. le docteur Charnoux, médecin consultant à Vichy, un travail manuscrit intitulé : Étude sur les offets dialytiques des coux de Vichy sur les diabétiques.

M. Guixtor présente, au nom de M. le docteur Puy le Blanc, ane brochure intitulée : Du climat de Royat. M. Hillamer présente, au nom de M. le docteur Paul Fabre, deux mémoires incluiés : 1º De l'anochèmie des houilleurs; 2º Du

role des parasites animava dans les mélanodermies. M. LE SECRÉTAIRE PREPÉTUEL signale, dans la correspondance, l'envoi de divers ouvrages pour les prix de l'Académie. - L'Académie procède, par la voie du scrutin, à l'élection d'un

membre titulaire dans la section de pharmacie.

en trainémes ligne, M. Prender; — en quartieres ligne, M. Marry, L. nombre des votants fants de fin majorité 94, M. Méta obtent 58 seffrages, M. Baudrimont 6, M. Premier 6, balleliants, 2. En conséquence, M. Méta ayant obtenu in majorité des suffrages, est proclama membre triullar dans la section de pharmacie.

— M. Grazé lis une étude expérimentale des fonctions de la trome d'Ésucient.

— M. Genté l'é une étude expérimentale des fonctions de la trompe d'Entéche. La trompe est-elle constamment béante, comme les navines? ou béa est-elle fermés par l'accolement de ses parela, comme le canal de l'uvidire, par exemple?

Une numerie connecte est celle de rele des muscles stabilires et simplyilla conte la circulatio de l'iliv reve les caisses. Les caviles tympaniques no sont par résonantes. M. Pournier en a concile (travall le en siance, 1850) qu'elles sont convertes, et que c'est la irompe d'Eustache qui est ceste ouvereurs. Mais le contrast accore passe mieurs que par une porte behaut el il senit à la sortie de l'oreline le mémo chemin qu'il a de procider pour entre convenient de la contrast de l'estable de mois qu'il a de procider pour entre convenient de la contrast de l'estable de mois qu'il a de procider pour entre consente de la freuent de la contrast de l'estable pour de l'estable pour course de la fin touvent dans la membrane du tremps. l'organe de

transmission par axcellence, des sons, des solides à l'air, et vice cersà. (Multer, Physiol.) C'est bien par ocita vois, et non par d'autres, que les ondes sonores solidisenses s'exadent.

Lafenneo ne nous a-t-il pas apporta à ausculter par le condoit sudifférence la circulation de l'air dans les cavités auriculaires? Il Le médecin aurateu utilise ce phénomène de l'écoulament des sons crainens par le mést. Les souffies, crisquemies, claquements, acc., act., ont chacun leur valeur séculoique. Politiser a investé l'auscultation objective, que Gellé a simplifiée et vulgarirée sous je pon d'acconditation transauriculaire. Cet l'Enalyse des mo-

difications subset par un son transmit par le crâne à travers forrelle. Le conduit audiff est donc la vole naturelle d'écoulement des sons crainiens. Il y a plus, c'est la reule; la tromps n'a pas cet usage. En effet, Politzer, Louos, Trouloch, et leur suite tous les auprises, confic

In y a pust, des a teuer, la toure na pea et soge. La cine, Politzer, Luca, Troluch, et à leur suite sous les auristes, cot constate que l'oblitération du méat, moroide ou expérimentale, amena le retentissement, la résonnance.

S'il est démoctré que, en modifiant le conduit, on nuit à l'audition, il sera logique de conclure que nulle autre vois d'écoulement

n'exisse, sé qui c'est à tort que la trompa a étà chargée de cette fonction. Voic quejques serpérence a l'happir fonction. Voic quejques serpérence a l'happir le Er. I. — Adapties au méat auditif gauche un tube de canotte, chone. (On patu pinore et tube seans agra ut oins ur le labyrischen. — Hinton,) Le diapsaon ut 3 est appliqué vibrant ur in boser fonctale du cold d'erdt. Pisosce et ubu de façon d'efforce la mullire; frontale du cold d'erdt. Pisosce et ubu de façon d'efforce sa l'unifire;

auszitól le son du dispason passe à gauche, où la rensation est decretacronisement est dù à la formation d'une cavità résonnance cà à l'arrêt du son. Bien que le corps soncre soit restà à droite, le son est nerve à gauche, parce que, de ce oùts, il est plus intense,

es l'orientation a lieu sur la sensation maximum. Si la trompe d'Eustathe béante laissait s'écouler le trop-plein, il n'y aurait pas de renfoncement possible par l'occlusion du con-

Ext. II.—Un dispassor vibrant est introduit dans la bouche one verte; il récome bies; mais fermen forcille droite, par exemple, et le son n'est plus entendu que de l'oreille gauche. Ce conduit gauche est doca la reule porce ouverte, at rien ne passe par les trocapes ai geoches.

Ext. III.—Laissons s'étaindre le son du dispasso burceul; puis,

Exp. III. — Laissons s'écoindre le son du dispasion buccal; puis, vivement, dés qu'il a cessé d'être entende, portons-le pre de l'oreille droite ou gauche; là, il est immédiatement semi, sonore. Il n'éstit pas éteint; mais, bien que placé dans la bouche; il avait cessé d'être perve.

Les trompes voisines out dans été encore inutiles

Elles no conduisent pas le son, et cela est beureux.
Il est une nécessité physiologique, l'orientation. Elle impose la séparation parfaite des deux champs auditifs droit et gauche, at des sensations qu'ils fournissent; ce, avec la trompe ouverte en

permanence, cette division n'existe plus et la fooction d'orientation est impossible.

La clinique montre combien on doit redouter su contraire que les trompes restent ouvertes. Il en résulte des ébraniements doubeu-

reur, des retontinoements insupportables de la voix, qui assumdissant et écundissant les paisnes, (voir les faits de W. Poortes, d'Iago, de Rudinger, de Hinton, de Cl. Make; in Duval, art. Org. Dict. engel; j. Min. curs. RIVEY, Moy. FR. GORZINGHILLE de Autracas Journal or orolovor.) Bécisar rejetito l'hypothèse de la troupbelante (Travièl de phagiscolgis). Russ mentionne tout su long les

rouble, graves (revurts as of cas (Kuns et in Davel, physicogic, Si les tromps-sont toispiers overtre, poerqués soffiers-d-en dans l'air comprimé ? et pourqué cette douleur cesse-t-elle si l'en de justif Pourqué oussi, en difique, cette mulipilleté de presédés d'insciffiance d'air dans les caisses " et le moyes de ne pas voir que ten milleure sont cour qui métode ne pais l'digitullet l'Austine a cherch la pression nécessaire pour que l'air entre dans les cities en le conservance s'end à 20 et minis de l'influêntre de mercure (Accustar

no Lanyxx).
L'air doit done forcer le passage; les trompes ne sont pas bésutes d'une facon continue.

Ex. IV —An moyen du fampacaccopp, on peut render visible, lee dangers course par Torolle al l'état béant existist. Cel instrument consiste em un subs solide sur loquel act undes une fine membrance; c'est l'image du tyman, Adaptare le bout libre à l'une des marines, l'autre étant clore, à chaque impiration ou expiration, à colume deput de mouvement des des mouvement est des de mouvement est des des consistences de l'action de l'action

lieu dans la cavité auriculaire. C'est une situation inadmissible. Exp. V. — Sur des chiens nouvellement sacrifiés, remplissez la bulle d'un liquide coloré; on voit que rien ne s'échappe par les

orifices pharyngés de la trompe.

Exp. VI. — Quelle est la pression nécessaire pour que ce liquide soit classé dans le pharynx? Pal cherché, au moyen de l'hémodramometre, cutte pression chaz le chien et sur des têtes d'hom-

mes adultes.

De la moyenne des expériences, il résulte que la pression doi atteindre de 35 à 40 millimétres de mercure pour que la liquida fasse irrestion dans le starrax.

Il est bes de rappeccher cas résultats obtenus sur le cadavre de ceux trouvés desse à vivant per Hartmann. D'autre part, je rappellersi que l'ai démontré que, chez le nopraveau-né, ce sont les premières seccions et les premières les premières les premières les premières l'apprenties et l'air vident les caisses du magna, relatiniforme, et permettudes per l'air de l'air

pération du nouseau-né tiré de l'inspection de l'oreille.) Ches l'onfant qui n'à ni orié ai opèté de soccies, inération ne se lou-Des coupse sprendeiulaires et la longueur de la tromps mottrent ches l'enfant comme ches l'adulte, et aussi chez les antienux, que le carsi librier est fermé par acoolement de ses partici date les deux tiers de la longueur de sa portion christiquiseuse su moins. Ruilner seul lo nomiteura admis l'existence d'une outile lumières

la partie la ples clevée du conduit. Nos expériences et celles d'Hartmann rendent le fait inadmissible.

De cette analyse et de ces expériences, il faut conclure que la trompe est close à l'état de repos. Des lors, il cas inastile de discouer

si les muscles tubaires sont constricteurs ou dikisteurs.

Exp. VII.—Pai fait là dessus quelques expériences sur des chiens fruichement sacrifiée, avec le secours de M. Laborde.

En résumé, sons l'influence de l'électricité, soutes les actions nous out paru être d'inantrices; provoquées isolément ou d'ensemble, auemen à s'ét construire.

cone n'a été constructive.

Chez l'homme, de Trodissi a montré sur le cadavre l'action énergique du péristaphylin externe, qui agit sur la partie la plus éle-

gique du périséapéglin exérene, qui agit sur la partie la plus élerée de la paroi membraneuse de la trompe.

Le périséapéglin intérne, couché sur le cartilage tubaire, s'épanouis dans le voile, entre le bord de l'apophyse ptérygotde et le

bourrelet du pavillon allongé en bec mobile. Dans as occuracion, il relèvo le bec, le porte en arrière et l'écarte de la paroi antiricure fixe en ce point.

Il est aidé puissamment dans cette action débisente par les muscles solprises-pharymoires, bien décrits par Sames. Pour bien compresder le mécanismo de l'ouverture des transpotors de la dégliétion, il fint asociar les mesden de chaque c'olétes de la dégliétion de l'est asociar les mesdens de chaque c'oléia forment des mosciar creax dont la courbeure se demons par la contraction; c'est sind que le parillon se ruilère, d'ouvre, et que la trompe est rendue béanie. Para la rhécocopie antirieure, Zaufil a constaté de sins cet éra-Par la rhécocopie antirieure, Zaufil a constaté de sins cet éra-

Par la rhisoacopie antiricare, Zasfal a constaté de cisa cet évasement du pavillon ubháre, et ce mouvement du bourreiet en arjaire vars la fossette de Rosenmuller. Lapotini avait déjà remarqué qu'un bou moven de faire pénétrer

sans effort le bec du cathèser, c'est de le piacer en face du pavillon, et de faire déglutir le malade; l'action des museles engage le bec de

la sonde dans l'ouverture rendue béante. Exp. VIII. — Pai randu manifeste cette fonction de la circulation de l'air par les trompes d'Eustache vers les cavités auriculaires au

moyen des appareils coregistreure de Marey.

Par la resthode graphique, J'ai obsess les tracés des mouvements
du tympan, soit par la déglutition, soit par l'épreuve Valsalva, soit
par la douche d'air de Politzer, etc., etc.
L'influence majeure de la déglutition sur la circulation de l'air ja-

tra-tympanique se trouve clairement inscrite sur les traols gra-

Voici d'abord le tracé de la dégluision : Bans un premier temps, le tratis d'abaisse su-dessous de l'axe; pais soudain, par un crochet couri et droit, il réponde vers l'axe; l'une succession de mouvement d'avaler montre le trati centre, chaque fois autour de la normale, s'abaissant lensement et se redressant vite.

Au premier temps correspond l'écartement des parois tubaires; à ce moment, une légère aspiration a lleu; puis, au deuxième temps si prompt. la prompe ouverte à laissé passer l'air, et tout revient

en place

Exp. IX. — On rendra le phénomène plus évident en ploquat le nor du patient pendant qu'il dégauit. Alors l'aspiration du premier temps devient ités énergique, et le trait s'abaisse brusquement et davantage. Le crochet de retour ne se produit que si l'on cesse de tengri e nes rinos.

Exv. X. — On pour readire encorer plus sindente l'accident de l'églichiton au pressier lemps en ordonnaix au sigié de faire, exant tout, l'éprœve dité de Valocira (éfort de se moucher le nos pinois) et de sorce, la coisse cet disendre par l'air insetfile. Le tracé l'annonce; le trait était déven brougement et verfouisent au-dessus de faux, et aume hauts pais, peu le pui, par une mont au-dessus de faux, et aume hauts pais, peu le pui, par une quiet ne députiuse. Car, en ce cas, aussité le trait s'abaisse et, par un sant l'aveuque, se renoncée avec l'air.

Exp. XI. — On augmente l'étendue de cette chute du trait, si on déglutit, le nez pinoé; ce qui s'explique par l'aspiration énergique dont nous avons parle plus haut.

Exr. XII. — La douche d'air de Politzer, devenue classique et de pratique courante, s'inscrit ainsi sur les tracés. On voit nettement que le trait ne s'élève qu'au moment de la déglutifion.

que le trait ne s'élère qu'au moment de la édigiutifion.

Alors les trompes douvrant, et l'air insuffié pindère; le tympan,
distendu fortement, revient très lentement à la ligne axile. La distension exagérée ammén une résoloire l'ente; p'est un moyen de
force. Pour bâter le retour à la position d'équilibre, le mieux est.

d'ondere une ou ulusième déchibitions, et bout rentre en blace. la

chiese so vidant rapidament par ce moyen.

Be definitive, on lit sur ces tracés graphiques, d'une façon claire,
une la troune, fermés à l'écut de repor, s'ouvre par la dégluticion.

(Gellé, 1878. Elad's des mouvements du tympen pur la méthode
graphique.

—M. Lacenau lit un rapport sur un travail de M. le doctour Bancel (de Melun), institulé . Étude sur les causes de décès dans le département de Seino-et-Marne en 1878.

M. Lagneau lit essuite un rapport sur un travail de M. le docteur Cotta, inituile: Etade estatatique et médicale sur le recruisment dons le dispartement du Nord.

Les conclusions de ce rapport sont adoptées après quelques contres observations de MM. Larrey et Jules Rochard sur l'abaisse-

ment de la taille et les croissances tardives.

La séance est levée à quatre heures et demie.

e est levée à quatre heures et demie

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

Séamos de 12 juin. - Présidence de M. ne Srokry.

Séanno de Iz jun — Précadence de si, ile sinstr.

M. Frénésaux, professeur de práviológia à l'Università de Liège, par une lutre adressés au Précident, réclame la priorité sur la découvers du rolle respiratoire du cuivre clear la fuvertébrés. La société écéde, après discussion, que M. Rabutuau sure chargé de précetter un exposé historique de la question, piermatiant d'apprécier les droits de channe. La Société furbuit pas que les publicaries les droits de channe. La Société furbuit pas lego les publicaries.

tions dont M. Frédérico lui annonce l'envol.

Caractéries microscopiques et companés nes sérues du horsenon dom-non et de vaccin supain, foir M. P. Médain.

POS, DU GOW-POS ET DE VACCIN RUBAIN, JOAR M. P. MEDNIN.

Divers échantillons de vaccin provenant du cheval, de la vacle
et de l'homme m'ayant ééé confis par M. le secrétaire général de
la Société française d'hygiène, pour en faire l'exame microscopi-

que, void le réinits de oot examen.

Je experiente fanc la gravrur n'1 une préparation obtenue en vidant sur une lame de verre le contenué d'un faite à vaccita rumpi dans les particles d'une géniese, particle obtenessé qu'in deductionne cutiure de hance pour focurir par un cheval d'origine absumancé des estables de la comparation de l

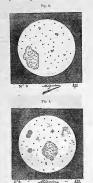




Fig. 2

(fig. 3), quelques globules gras. Ces microbes sont sporuliformes et ont uniformément un millième de millimétre de diamètre. La gravure n° 2 représente une préparation obtenue avec du

vaccin frais provonant d'une génisse de M. Chambon et résultantde la sulture d'u cor-pox, dit de Betugençe, et de cos-por d'origine Italianne. Dans octte préparation, ou voit (fig. 1) un coagulum librimo-adumineux qui e neigholé en groupe important de mierrobs-, tilg. 2) des mierobes groupes ou isotés flottant dans le sérum, (fig. 3) des pédules sanguines dont l'un commence à subir l'altéra-



tion spontante dite étable. Les microbes ent la même dimension que dans la préparation précédente.

La gravue n'à représente une préparation obtenne au étalyant, la gravue n'à représente une préparation obtenne au étalyant, dans une goute d'étau, du vaccin immain conservé entre éoux plaques de verre. On voit, à ganche, un congulum qui a englobé qualques microbes, at dans l'exu, flottent d'es microbes groupes, at dens l'exu, flottent d'es microbes groupes microbes propules.

que dans les peliparations précédentes.

La gravem n° 4 représente une préparation obtenue avec du l'accin humain fraiblement recueilli sur le bras. On vois quélques globules sanguiss rouges, un coagulum qui adhère à un de ces globules et qui a capiché qualques mérodes, et des microbes groupes de sobles flottant dans le sérum. Ces microbes ont la même difinencie que dans la préparation 3°, dest-à-dires en liss sont d'un

cinquisme plus petits que caux de con-pos et de prévisable que secure un cinquisme plus petits que caux de con-pos et de present que la consecuencia de la consecuencia qui anti-apprendi per a trans de proporticame qui mariament avevi e que previsable que no donne lore consecuencia qui mariament avevi e que praveia turba e proporticame qui mariament avevi e que praveia turba e proporticame qui mariament avevi e que previsable que de demois d'un fait trat entrevez. Dans la propientation n', les microbas avaient publisé su point de donner à ce liquide une apparence lai-teres ; l'examen microscopique de motorat d'un fait de la consecuence de la consecuence

qu'ils se touclaisent en formant plusieurs coûches et en cèuvrant le champ endre d'u microscope. Dans la préparatien n'2 le mème plataomène s'était produit, mais d'une manière moins latance, le sérum daits seulement devaux opphin de ton franchement lateur, les se microbès se montraient néummins extrémement abocheme, le l'examen microscopique. Dans les préparations n° 3 et 4, meuchengument se déstig évodict.

Peri-on conclure de or six que l'énergie vilalo est évatuent par grande clue les miscroles de vaccion que se vaccion est plus parde son origine équine ? Le le pense, est la culture successive, che chafast, d'un vaccion provenut original·tement de compare spottante parait causes la diminuition des dimensions du miscrole, et de con activat èviglective, tundis que ce même coorpea è surtout je horse-port, cultivé clier la géalese, conservent à leurs miscroles et de missas dimensions et à peu pet la misme énergie you des

Le docteur Galezzowski présente à la Société un chromatoscope et un carnet portatif pour meaurer l'acuité visuelle et la façuisé chromatique.

Les recherches aur la percentivité solorée de la rétine out mis-

dances derakers tomps un très grand développement. L'assaurez la premier qui aiten 1938 attric l'attention sur la nécessité d'amminer tors les voux matsées au point de vue de la distinction tous conquirex. Il a démontré que les attentions et que la cartenite systèmiques, les ambijopies conquirex. Il a démonté que les archive-aboracities systèmiques, les ambigopies conformations que une actein perfection ou totale para les consociales que un manifest perfection ou totale para les consociales que un manifest que de consociales que de la vient de consociales que les consociales que les consociales que de consociales que les consociales que l

En modifiant légèrement le polarimétre hirófiniques d'Arago, que Rosa appelle colorimètre, on peut as peccurer-de es centierus apicatrolas sease constantes. Il suffit, su offis, d'aujorur le lentific hirótringuiste, et un lumpiaçunt par un verre de quatrit, no oddendra avec les deux prismes de Nicol toutes les couleurs du spectry. Musces couleurs ne sont pas suffissement tranchées, el lum tango el pratique ne serait pas trite satisfaient. Le doctor d'alconvois la reféré faire construirs un chemoniach. Le doctor d'alconvois la reféré faire construirs un chemoniach.

cope de son invention. Il se compose d'un tuba, minji d'une leuille consistant, et au fond de ca tuba passers inscensivement les revres des couleurs reproduient les contents de spectre les plus cétaintes. Cet appareil out très portaifs, ficilie à mante, et le maisde pourra aisément y aprevenir les couleurs. Cet intravament aduct écutif sur les fondiers de l'auteur par M. Lux, opticien.

La docteur Galeroweki présente aussi à la Société un carreil.

portatif des caractères et des couleurs, qui dans un petit format réunit l'échelle typographique, ainsi qu'une gemme assex complète du papier des couleurs.

 M. Poucser présente un traveil imprimé de M. Beauregard, initulé : Etude du corps vitré.
 M. Poxcer, à ce sujet, présente quelques remarques sur la pa-

thelogie du corpa vitré.

—M. Rosattatos (d'Athènes), résume un mémoire intitulé : Contribution à Pétade du choc pricordiat. La Société décide que le mémoire sera renvoyé au comité de publication.

— M. Dumontraliets, après de nombreuess expériences faitor actual paperal de réfrigération dost il a donné antérieurement la description devant la Société de Biologie, se eroit autoriés à écorcer les trois propositions suivantes : Il la l'est plus nécessaire d'avoir resours à une grande quantité Il la l'est plus nécessaire d'avoir resours à une grande quantité

guesquos miscolos, son miscolos de anniblement i plus peite (f'un cinquismo) e direct. Les miscolos de anniblement i plus peite (f'un cinquismo) e directoris de la filo centigrades, pour obtenir miscolos de la filo centigrades pour obtenir miscolos de la filo centigrade pour de la filo cent

2" Une faible pression suffit pour entretenir un courant d'eau régulier dans l'appareil réfrigérateur et un débit de un litre et demi à la minute.
3" Les expériences faites par M. Dumontsellier avant établi le

fonctionnement régulier de l'appareil réfrigérateur et son action constants sur l'abulassement de la température du corps humain permetteut de supprimer dans la pratique l'usage de l'appareil additionnel de mensuration.

En effet, ces trois propositions sont démontrées exacles par les expériences nombreuses dans lesquelles M. Dumontpaller a obtenu un abassement de la température dita centrale de l' et l'5, avec 40 à 50 litres d'esu à une température de 15 à 16 centigrades:

an début de chaque expérience, la température du milieu ambiant étant de 21, 22, 23 degrés. La température de l'appareil réfrigérateur peut s'élorer dans le cours de l'expérience de 17 à 24º sons empécher l'abaissement régulier de la température de corps hamain. Cotte action continuo de la même oau est obtenue en faisant usage de deux vases de même capacité unis l'un à l'autre par les totes de l'appareil es dont chacun pout alternativement être élevé à 60 centimitros au-dossus do plan du lit et fonctionner comme riservoir, étadis que l'autre peut être abaissé au nivere du sol et functionne comme récipient; on obtient ainsi un double sintion qui marche d'une façon continue.

Les expériences ont démontré la régularité du fonctionnement de l'appareil qui fournit dans les conditions sus-énoncées un écoutement continu de un litre et demi d'eau à la minute. L'expérience, continuée de la sorse pendant plusieurs heures, donne par les tracés une ligne régulierement assendante de la température du liquide réfrigérateur et une ligne régulièrement descendante de la

température du malade On peut done, avec la ceinture thoraco-abdominale, à travers

laquelle circule le même liquide à des températures progressivement ascendantes, abbleser la température du corus frumain. Ces faits avant été établis expérimentalement, on pourra désormals, dans la pratique, supprimer l'appareil additionnel de mensuration et n'avoir recours qu'à la cointure dont le courant d'exe sera alimentó par le double sipison du réservoir et du récipient. Quant à l'action de cet appareil simplifié sur la tempirature du malade, alle sera mesurée par le thermomètre à maxima introduit soutes les deux ou trois houres dans le rectum du malade. De plus, la température rectale ayant été prise d'hours en heure

chez l'homme sain et chez l'homme mainde, pendant vingt-quatre haures M. Dumontnallier a constaté que le relevé de la température fournit des tracés dont la direction et la durée offrent des osciliations constantes. En effet, il existe pour la température rectale une lique ascendante de huit heures du metin à six ou huit beures du soir, une ligue descendante de six on buit heures du soir à minuit, et une trolsième ligne, faisant plateau inférieur, de minuit à huit becres du matin. La température maxima étant à huit lieures du soir et la température minima de minuit à six heures du matin, la différence entre cos températures, sans aucune intervention modificatrice, peut ôtre de 0,8 à 1° 2 dixièmes.

De la constatat'on de cette courbe ascendante et descendante de la température, il ressort cet enseignement qu'il suffirait pour soustraire le malade à la plus grande part de l'action nocive de 'excès de température d'abaisser cette température de huit beures du matin à buit beures du soir.

Si de nouvelles expériences confirment, comme nous avons lieu de la croire. les résultats sus-mentionnés, la méthode réfrigérante

pourra être étudiée au point de vue thérapeutique, grace à la simplification du procédé et à la facilité avec laquelle chacun pourra on faire usage M. RABUTEAU présente à ce sujet quelques observations; suivant lui la température prise dans le vagin de la femme serait constante

nendant vingt-cinq jours, baissgrait un ou deux jours avant l'appavition des régles, atteindrait son minimum pandant les régles et ne se rétablirait que quatre jours après leur cessation. Il ne faudrait pas s'étanner des égalités de température que M. Dumontpallier récuse comme resultant d'observations inexactes. M. Devoyveattien rénond qu'il n'ajoute pas foi aux mesures des

températures prises sous la langue, aux aisselles, dans le vagin : pour lui les températures prises dans le rectum offrent seules des garanties. La séance est lovée à cinq heures trois quarts.

Le Secrétaire, Kuncent.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Scance du 2 juin. - Présidence de M. ne Sater-German M. VERNEUR dépose sur le bureau un mémoire de M. Jeannei relatif aux Différentes doctrines de la pychémie. C'est ce mémoire

qui a obtenu cette année le prix Gerdy - M. DELENS fait une communication aur une observation d'os-

titte condensante du tibia, avec abcès enkyste. Il s'agit d'un jeune homme de 21 ans, entré à l'hôpital pour des

douleurs occupant depuis eine ans l'extrémité amérieure du tibia ai s'accompagnant d'une tuméfaction au même niveau. Il y avait indication bion nette de tréponer; en conséquence, M. Deleus enleva une rondelle osseuse de 22 millimètres de diamètre environ. Avoc la gouse, il pincira dans une portion de tissa osseux plus friable et atteignit ainsi une sorte de cavité [atérale, d'où s'épiela portêtre un peu de liquide séreux mé'angé au sang; en tous cas, il n'y avait pas de pus. Quoi qu'il en soit, le résultat a été complet : les doclours out cassé comme par enchaptement. Aujourd'hui, la cavité est à peu prés combiée, et le mainée peut se lever

M. Pânara dit avoir irépané trois fois le fémor d'une femme de son service dans des circonstances à peu près analogues. La première fois, il appliqua trois couronnes de trépan dent il réunit les cavités. Des douleurs ayant por-isté au niveau de grand trochanter, une nouvelle application de trépan fut faite en ce point; enfin, que'que temps après, il fallut recommencer aur le corps même du fémur. Aujourd'hui la guérison est complète, bien qu'il ne soit pas

sorti une saule coutte de pus-M. Desenés dit avoir publié il y a trois ans l'observation d'un

fuit dans lequel il avait roussi à trouver le foyer purulent. Pour cela, il s'était guidé sur le point le plus tumétié de l'ns. Quand on no trouve pas de pus, il est same de traverser l'os de part en part, et de placer un dezin à demoure. Autrement, on risque d'avoir des récidives, ainsi que cola est arrivé à un melade qui a du se remettre de nouveau entre les innins de M. Croveilhier.

M. Venxema dóclaio n'avoir fait que deux fois la trépanation osseuse. Dans le premier cas, il s'agissait d'une femme qu'il croynit atteinto d'un abols du tibin; or, il fut impossible de trouver du

pus. Comme la malade souffrait toujours et qu'elle indiquait bien exactement le siège précis de sa douleur, M. Verneuil trépans une seconde foir cui ce point; il no rencontra pes de pue, mais la mainda gedrit. Il ne lui reste plus que quelques douleurs vagues, qui auryleanent au moment des changements de temps. Chox un autre malade, qui voulait à tout prix-qu'en lui coupat la

culese, M. Verneuil trépens largement le fémur; cette fais encore, il no trouva pas de pue. Alors il perfora l'os de part en part et fit le drainago dans le but de prévenir les fusées purulentes dans le canal madullaire.

M. Lucas-Champsonyping dit avoir vu, il y a quatre ans, unmalade qui présentait un gonflement du grand trochanter accompagné do douleurs très vives. La trépacation a amené la guérison en moins d'un mois

M. Cauvantainen pense qu'en effet la trépanation réussit dans les affactions douloureuses des os, alors mêmo qu'il n'y a pas d'absés. Une communication récente de M. Pamard vient à l'appui de cette opinion Quantoux abois des os proprement dits, ils peuvent récidiver, et l'on pout être obligé de renouveler à différentes reprises les arolications de tripan. En co qui concerne le maiade auquel M. Descrita a fult allusion, il a cu une récidire deux aus après le prem'ère opération, Aussi M. Cruveilhier n'a-t-il pas bésité à perforer l'os avec la gouge et le maillet; il en est résulté une guérison

M. DUPLAY évalue à douze environ le nombre des trénanations ou de perforacions qu'il a cu l'occazion de pratiquer pour des abobs douloureux des os. Le plupart de ces faits ont été emetignés dans la thèse de M. Go ay. Les résultats obienus ont toujours été excel-

M. Teda er feit une communication que doux entrations de beedo-l'ièrre protiquées chez des enfants.

Il s'agissait d'un potit garçon et d'une patite fille atteints tous deux de gacale de loup. Dans les deux ess, M. Trèlat a eu rocours à un procédé opératoire oul a délà été liqualé par M. Lucas-Cham-

niconlière et eui s donné d'execllents résultats. Ce procédé cansiste à appliquer de cinque côté des navines une petite piaque de plomb perforde. En faisant une suture profonde, on fais passer les extrêmités des fils dans ces deux p'oques ore l'ou rappecebe ensuite l'une de l'autre : on voit ainsi s'opérer sous les youx la restitution de la forme des narines. Il no reste plus qu'à couso ider le tout avec de petits points de auture. En somme, il s'agit là d'une variété de sature profonde avec fil minoe; le placement de ce fil doit èure le premier temps do l'opération.

M. Lucas-Champsonning dit avoir eu recours à cè procédé dans des conditions identiques; il lui avait d'ailleurs été indiqué pas Lister. En ce qui concerne le fil, il n'est pas nécessaire qu'il soit très fin : il v a même avantane à se servir d'un fil d'un moven l calibre. M. Desenés trouve le procédé excellent ; seulement il croit que la narine s'élargira de nouveau, grâce à la distension de la cicatrice. Pour éviter cette distension, il serait utile de pratiquer des

M. Taktar répond que l'événement seul permettra de juger qui a raison de lui ou de M. Després. Quant aux incisions libératrices il est bon de les repousser en principe, et il y a recours toutes les fois que cela est nécessaire.

M. Désouveaux fait observer que le succès complet dépend beaucoup de l'age des malades. Plus l'eufant est jaune, plus l'on a de

M. MARC Séx signale une cause d'insuccès relatif dans ce cenre d'onérgrion Cette cause réside dans le dévelousement incomplet des cartilages du nez. Ces cartilages sont tellement mous que le rapprochement des ailes du nez détermine un splatissement trans-

versal de la narine - M. Durant communique une observation de redressement d'un

342 - Nº 26 -

incisions libératrices sur la lévro.

cal vicious de la jambe. Il s'agit d'un jeune homme de 24 ans, qui cut la jamba cassos nu mois d'avril de l'année demière, et qui fut traité en province que moyen d'un appareil probablement défectueux. Lorsqu'il se présenta cette année à l'hôpital, on constatait une déviation considérable du membre. La partie inférieure de la jambe formeit avec les deux tiers supérieurs un angle à sommet interne. Pour rémédier à cette situation, M. Duplay fit sur la crête du tibis une incision, à travers laquelle il glissa à plat un ciseau. Il essaya de fracturer cet os. L'opération fut des plus laborieuses, car l'os était éburné, et le ciseau s'ébréchait à chaque instant sur lui. Toutefois M. Dunlay réussit à le sectionner, et pratiqua ensuite la même manouvre sur le péroné. Malgré cette double opération, il fut impossible d'effectuer le redressement du membre. C'est alors que, séanon tenante, M. Duplay se décida à pratiquer une résection cuntiforme du tibia. Immédiatement, les choses purent être remisos en place Au commencement du mois d'avril, c'est-à-dire cinq mois après l'opération, le malade commençait à marcher, en conservant seulement une petite fistule. Aujourd'hui, la guérison peut être consădérée comme complète. M. Dusrais dit avoir eu l'occasion de redresser un cal difforme

chez un bomme de 28 ans, qui s'était lexé trop tôt après une fracture de jambe. Il y réussit par l'emploi de simples courroles élastiques, moyen qui n'est pas très douioureux, à la condition d'interposer entre le membre et les bandes une couche suffisante d'ouate, M. Després a obtenu un résultat tout aussi bon chez un enfant de l'hôrêtal Sainte-Eugénie, alors qu'il était interne de

M. Dureat répond que chez son malade le cal était véritablement un cal d'ivoire, à ce point que l'instrument s'ébréchait sur lui. Dans ce cas les bandes élastiques n'auraient évidemment amené aucun résultat.

- M. Acunnox fait une lecture sur la supparation alréolaire et la oinoisite expulsive. M. DE SAINT-GERMAIN présente un nouveau Azateur linguo-mazillaire de M. Mathieu fils.

D' GASTON DECAISNE.

DU RHUMATISME, NOUVELLE THÉORIE PONDÉE SUR LA PHYSIO-LOGIE, L'ANATOMIE PATRIOLOGIQUE ET L'OBSERVATION, par le docteur Vovard (de Bordeaux). 1 vol. in-8° de 320 pages. Paris, O. Doin, 1879.

Solte et de. - Voir le numéro précédent.

Pavais promis deux parts dans ce compte rendu, nous voici dans la seconde. Pour le docteur Vovard, le rhumatisme est une maladie spéciale aux tissus celluleux en général, et au système des séreu-

ses en particulier. Le rhumatisme n'est pas héréditaire; on n'hérite que d'une

prédisposition. Le rhumstisme aigu ne reconnaît ou'une carrae l'action du froid sur la peau La fatigue corporelle, qui pour M. Besnier (1), lone ve el grand rôle dans la production des attaques de rhumatisme

aigu, n'entre pas en ligne de compte dans la théorie de M. Vovard. C'est l'arrêt non de la sécrétion sudorale, mais de la trans. piration insensible de la peau sous l'influence prolongée du froid qui amène la fluxion articulaire.

Les hypothèses que M. Vovard émet pour expliquer le pathogenie du rhumatisme sont bien assises, bien présentées, plausibles même. Mais il faudrait essayer une vérification directe de ces hypothéses. Quoi qu'il en soit, voici un rapide

exposé des idées de l'auteur :

« Les fonctions excrémentitielles de la peau sont de deux sortes : l'une fournit la sueur, qui est un produit de sécrétion des glandes sudoripares, l'autre, la transpiration insensible. n'est autre chose qu'une exhalation ; or, comme l'observation démontre que les fonctions de sécrétion et d'exhalation se suppléent en raison directe de l'analogie de leurs produits, et cels tant au point de vue physiologique qu'au point de vue pathologique, il en résulte que le plus ordinairement la suppression brusque de la sueur donne lieu à des mouvements fluxionnaires séro-muqueux, et la suppression de la transpiration insensible

à des mouvements fluxionnaires sérenx, x Quod est demonstrandum. Mais poursuivons la citation : « Cela tient à ce que la sueur et le mucus sont tous les deux des produits de sécrétions, et que les éléments qui entrent dans leur composition présentent certains rapports, tandis que le produit de la transpiration insensible a plus d'analogie avec le produit des autres exhalations sércuses; de telle sorte que si, le corps étant convert de sueur, on s'expose au froid, la

maladie qui en résultera sera presque toujours une maladie fluxionnaire des muqueuses, telle que le coryza, la bronchite, la pneumonie; que si, au contraire, l'exhalation cutanée est ralentie ou supprimée par l'action prolongée du froid humide, des vétements mouillés, de l'habitation dans un amartement humide, les maladies qui en résulteront seront, dans la grando majorité des cas, des maladies fluxionnaires des séreuses, telles que la pleurésie, le rhumatisme, etc. »

L'auteur tient à faire observer qu'il n'est pas absolu dans ses assertions; aussi a-t-il mis le mot ordinairement, « Car il arrive, ajoute-t-il, que le mouvement de bascule peut se produire entre des sécrétions et des exhalations qui n'ont entre elles que peu ou point d'anatogie, à plus forte raison pourrat-il arriver que le séjour dans un appartement humide provoquera une bronchite, une pneumonie, et que la sunnession

brasque de la susur donnera lieu à une pleurésie ou à un rhumatisme, ou à toute autre affection des séreuses. » (2) Le rhumatisme serait donc une ataxie fonctionnelle qui

s'exerce sur l'exhalation, Le rhumatisant a beau suer, a l'ataxie des fonctions d'exhalation est telle que les lois qui régissent ces fonctions sont im-

puissantes à ramener l'ordre dans l'économie jusqu'à l'évolution complète de la maladie, »

Le siège de l'inflammation n'est ni dans le tissu fibreux pi dans le tissu ostèo-cartilagineux, mais senlement dans le tissu séreux et celtulo-séreux. Les raisons qu'en donne le docteur

Vovard sont très vraisemblables. La démonstration est serrée. Parlerai-je de l'explication qu'on nous donne des déplacements successifs de la fluxion articulaire. Cette explication a au moins le mérite de l'originalité. L'effort exerétif, qui dans toutes les affections catharrales des muqueuses, juge les maladies ne trouvant pas dans le rhumatisme articulaire d'issue libre comme dans les maladies des muqueuses n'aboutit « qu'im-

(1) DICTIONNAME EXCYCLOPERIQUE DIS SCIENCES MÉDICALES, SPL (2) P. 98-100

parlaitement, se deplace et se reporte ordinairement sur les mêmes tiesus que ceux primitivement atteints. Alors un autre elbrt, un autre mouvement fluxionaire se produit sur une autre articulation, et encore sans résultat complet pour le même motif, et ainsi de suite, juquité e que l'effort excétif s'épuise ca qu'il se produise une crisa, ou que par un traitement hien artend un diminue et effort excettif (I). »

Pour notre auteur, dans le rhumatisme mono-articulaire l'inflammation intéresse heaucoup plus la synoviale et heaucoup moins les tissus péri-articulaires que dans le rhumatisme

coup moins les tissus péri-articulaires que dans le rhumatisme polyarthritique.

Dans le rhumatisme cérébral ce sont les méuinges qui sont

htteintes.

Dans la névralgie rhumatismale et sussi dans la paralysie rhumatismale, eve la névrileme qui est le siège de mal.

Dans le rhumatisme mosculaire, le tissu cellulaire sous-enné el le tissu nonjonoif intersuité ont seuls affectés et nullement les filves unusculaires. Aunsi le docieur Voverd appelle-cil cette derivée forme de rhumatisma le rhomatisme cellulaire cellulaire de la comme de la commanda del la commanda de la comma

localisé à un muscle isolement dans toute sa longueur.

Quant au rhumatisme viscèral, au rhumatisme des parenchymes, M. Vovard en nie l'existence. Il se refuse également a
admettre une disthése rbumatismale, puisque le rhumatisme

n'est pas une maladie qui affecte tous ou presque tous les tissus de l'organisme.

En revanche, il croit que la polyarthrite noueuse coincide de peu près tonjours avec h'eneptissen. Mais à mon avis il posse heauxoup trep loin l'assimilation qu'il essaye d'établic entre les lésions du peoriasis et les lésions articulaires de l'arthrite déformante, entre la desquamation de l'épiderme et la dissociation velvétique des cardifaces.

Si maintenant le voulais donner une appréciation générale de l'ouvrage de M. Vovard, le dirais : Cest un travail original, sinteressant, forçant à la refiction, et, quelque nombreuses que puissent être les objections de détail que ce livre soulévers presque à chaque page chez la pitpart des Loteurs, on n'aure pas à se repetit de l'avoir lu en un temps qui laisse éclore sant d'œuvre à banales.

D' Paul Farre (de Commentry).

VARIÉTÉS

HYDROLOGIE.

ÉTUDE SUR LES EAUX DE ROYAT.

VII. — Antenis. — Chlorose. — Nercosisme.

Lanemie relève de causes multiples et to truduit anaxomiquement par des nitérations diverses dans la composition du sang (oligotmie, bypoglobolis, hydrémio); il en résulte que le traitement à his opporer est des plasa variabas. A co piont de voe, M. Potais divingue avec raison, parmi les andmies 17 celles qui ne decanadent avenu rexistemps; l'é celles qui autificat les moyens de l'hydrème.

En an imant compte que de cuia deraiter classe, les anémies, sont jeminires, sont éscondaires, contre lesponles on doit user des reassures de la thérapseulque, sont encore fart nombreuses, et a quinquian, l'un des premiers rangs. « à la médication interne, de la exauta procésseur que mass vescor de cites, en ratuche encore l'emplé des exem minimals est bolone. Les ratuches encore l'emplé des exem minimals est bolone. Les compte de de la exemplé de caux minimals est bolone. Les compte de que un monta public. Mais dans les ces, de besecou ples plus nom-

3º celles qui réclament le secours de la thérapoutique.

breux, of l'anémie n'est que secondaire, dans ceux où alle est conspliqué d'étact diabésques ou de troubles d'appendueus prédominants, c'est à d'autres groupes d'eaux minérales qu'il convient des recourir, d'autant qu'il est facile de leur ascocie la médicaire forrespinance, quand con le lige nécestive. Chanene des eaux clobrer point ainsi t'ouver dans l'anémie son fadication apéciale. »

peut ainsi trouver dans l'anémie son Indication spéciale. » Nous avons réuni dans le même chapitre l'anémie, la chlorose, le nervosisme. Avant d'étudier l'action des eaux de Royat dans ess trois étais. Il importe d'en justifier le resucrechement. A ces ef-

fet, nous nous bornerons à reproduire les passages suivants emprentés à M. le professeur Parrot.

"As a discover, dilet," data 'un interia, celle de la poloret, il fine trodevoler de nei dell'effectatio destino di la protectatione del protectatione della protectatione del protectatione della protectatio

«.... Void donc une affection qui seré de truit d'union autre celles dan anget celles den nerfe neces des rements angulens et les réverses. Pour les distinguer des autres anémies et lui imprense in aneque pocifique, no pour sait la qualifier de méroposthi-que. Cette assance nervent de la chlorces, ou, ce qui est tost un de l'annéme de la chlorces de la chlorces, ou, ce qui est tost un certain noutre d'asseure non la consultation de la pour le consultation de la ford de l'annéme de la chlorce le consultation qui pour le chlorce, controlle setto à la ford de l'annéme de l'annéme de la ford de la ford de l'annéme de la ford de l'annéme de la ford de la ford de la ford de l'annéme de l'annéme de la ford de la ford de la ford de la ford de l'annéme de la ford de la ford

He résumé, anémie, chlorose, nervosisme, sont trois anneaux d'use mime chahne. Les eaux de Royat répondent à la triple indication pour rompre cette chaine. Dans un travail remarquable resilf à ca sujel, M. In doctour Fredet démonstre : I' que les asux de Royat con la companie de la companie del companie del companie de la companie del companie del companie de la companie de la companie de la companie de la companie del c

et le systeme sanguin.

A Tayou due deux pressibers propositions, moss treveros, data une commendation de N. In descripe Psychializa à la fischetta qua de la commendation de N. In descripe Psychializa à la fischetta de disputes i se miside si attitute d'un'ente, misi suvers se donne qu'aux hour reinfaits que des correces mistes d'average de fine puci un des types les pies pars, les misides y reverent le for infairque de la real plus recepts, en misses temps qu'actuel raportigi essait de soude et de posses destinées à rendre le sang plus finide, con de se confirme des critoriques qui en monte semps qu'il que monte la bébrance de l'entenne, reed les digentions pais finide, a Co stel pas confirme fire en belonce qu'evel d'entenne,

mente la tolérance de l'estomac, rend les digestions plus facilie. » Ce n'est pas suellement l'eau est boisson qui produit d'aussi heureux résultats; les bains à sau courante et oburgée d'acide carbenique y constituent pour une bonno part, suront en ce qui concerne les névropations liéen à la chloro-anémie. « Dans le traitement des affections neuveuse, dit M. Boucomont, le bain de Royat revendique la première place.

A Royat les aines lonces sont calmanns suns alvu-

jamin debitimus, car Fain s'y wesowalk avec tous see principes inheritainsersers / serviceden tun temperature invarablequi necembrature invarablequi necembrature invarablequi necembrature invarablequi necembrature invarablequi necembrature invarablequi necembrature in the service in the ser

avantagemement l'hydroliéropje et les frictions. Si la réaction est soulanté et môns prempté que par la douche froide, l'effett, en revanché, est de plus longue durée. De nombreuses observations comparatives nous ent démontré qu'un pouvait, en vingti-éne plains, obțeair les effets approximatifs de soixante à soixante-six joure d'un traisment hydroliéropique ordinaire. »

obtenir les effets approximatifs de soixante à soixante-six jours d'un tentiement hydrotherapique codinaire. »

On voit, par ce qui procode, que la chloro-moime, entretenne par un état dyspendique rebells, accompagnée de phénomènes névropullaique, relaire que des des phénomènes névropullaiques, relaire particulâtiement des caux de Royat.

CHRÓNIQUE

Nicococou: — Nous avons encoire le regret d'antionecer la mort d'us joune étudiant en mélecine, ancien interne es phâtrevaich des bigitaux de Paris. M. Crèvy (de Compiègne) vient de mourir à l'âge de vingt-six zus, emporté en qualques jours par une fiévre typholide. Cest dans le service de M. le professeur Jarcoud, à l'ho-pital Laribeiders, où il datit attendé en qualité d'externe, qu'il a contractà la maldité à lavaelle il vient de aucocambile à lavaelle il vient de aucocambile.

LE PROJET DE LOI SER L'ARMINISTRATION DE L'ARMÉE. - Après un long stage dans les cartons de la commission parlementaire, le projet de lei sur l'administration de l'armée adopté per le Sénat en 1876 est venu à l'ordre du jour de la Chambre des députés. La réorganisation du service médical est l'un des points importants de ce projet, et celul qui nous touche de pius près. A différentes reprises, la GAMETTE MÉDICALE à étudié cotte question, et nos lecteurs vondront bien sans doute se souvenir qu'elle a constamment défendu l'autonomie du corps de santé contre le système, qui prévant encore, de sa subordination au corps de l'intendance. L'affranchissement de la médecine militaire a trouvé à la Chambre d'éloquents avocats. M. Marmottan, M. le baron Larroy, avec l'autorité légitime qui s'attache à son nom et à son expérience, M. Cornil, parmi nos confréres, puis M. de Roys, le nouveau rapporteur, out plaidé avec conviction cette cause, qui n'intéresse pas sealement les médecina militaires, mais encore et surtout l'hygiene des troupes, c'est-à-dire le bien-être de l'armée. Les nombreux argumenta qu'ils ont es à faire valoir ont eu tant de puissance que le ministre de la guerre lui-mème, d'abord peu favorable au principa de l'indépendance du corps de santé, parait, dans le nouveau projet de loi qu'il a déposé sur le bureau de la Chambre, et qui a diárenvoye à la commission, avoir fait sur ce point d'assex grandes concessions (1). Espérons que les leçons du passe ne demeureront pas pordues et que nos législateurs, mieux éclairés, ue sépareront plus, en fait d'hygiène et de médecine militaires, la haute direction et la responsabilité qui l'accompagne de la véritable compétence.

BURRAU GENTRAL. — Les épreuves d'admissibilité du concours pour la nomination à deux places de civiragien du Bureau central cost terminés. M.M. Campion, Pétitet, Herriet, Jellien, Laugler, cost étamisses de la constant de la constant de la constant de la constant ves déduzives — Le sujet de la question écriter, partie de preuve déduzives et. Des crisée du con; arenaudien, emillee àpreuve déduzives et. Des crisée du con; arenaudien, emillee àpreuve déduzives et. Des crisée du con; arenaudien.

Un concours pour deux places de prosecteur à l'amphithéetre d'unsomie des hôpéanx de Paris serse overet le luncit 2 noût 1890, à quatre beures, à l'amphithéetre d'antantemir, pre de Fer a-Moulle, 17. — MM. les clèves des hôpéaux qui vondront concourir se feront insortre a secretaria général de l'admissiration, à partir du jeud 17 juille, jusqu'au lundi 19 du même mois inclusivement, de conco betres à trips houres.

(1) Ce projet de los conficiat, d'après le journal Le Temes, l'article sairant : Une direction spéciale du service de santé est créée au ministère

os la guarre.

Un derret détermine les attributions des officiers de santé militaires, à l'intériour et aux arraces, afficues leur indépendance abpetit de la commandance de la commandance de la commandance appelle à participer à nouelle ne neuerre reduive à l'intérier à special de la commandance del commandance de la commandance de la commandance de la commandance del commandance de la commandance de

M. le docteur Le Chipier, ancien interne des prisons de la Seine est nommé médecin adjoint de la maison de Saint-Lazare.

Bulaetin hebdomadaire de statistique démographique (nº 24)

Dices Novivers as measure destrail de statistique de la valle me Paris de 11 augs au 17 augs 1830.

Fistre typhode 19 :— Typhos 90 :— Variole 42; — Rougeole 41; — Scarlatine 12 :— Coppeluche 14 :— Diphthérie, crup 55 :— Grippe 09; — Cholete spidempe 00 :— Dynandire 11; — English (1988).

— Sazrialine 12; — Cospishche 14; — Diphthérie, crosp 55; — Grippe 60; — Choldra épidemique 60; — Dyandérie 1; — Eryz sipile 13; — Affectione puerpérales 11; — Autres affections épidemiques 60; — Philiain paimonaire 164; — Autres affections épidemiques 60; — Philiain paimonaire 164; — Autres affections épidemiques 151; — Branchite 1829 — Autres affections générales 151; — Branchite 1839 58; — Poumonier 73; — Distribés infantile 78; — Morts violentes 38; — Choldra-montaire 00; — Autres clusses 3.

Concursions na La 24° SEMAINE. — Etat stationnaire sur toute la ligne et par conséquent mainten du dégrévement constaté dans la 22° semains, continué dans la 23°, et que le chiffre presque identique de la présente samaine (24°) nous satories sans doute à consi-

derer comme soçuis.

La contirmation de « dégrévessent mortanite, queique favorales, nom la Carlo de la contirmation de la ville de Parise, que la céda d'23 a l'écle par un et par Loud
dans la despuire párson que la céda d'23 a l'écle par un et par Loud
dans la despuire párson que des de 25 a l'ecle par un de par Loud
dans la despuire párson que des de la contirmation de la continue de la c

mies, déclinantes, il est vrai, pourtant encore mourtrières, de la variole, de la typholde, fort en baisso cette semaine, de la roureole, de la scarlatina, de la diphthérie, de la coqueloche et des affections puerpérales! Cependant toute cette funébre légion-est assez affaiblie pour ne plus pouvoir rendre compte que de la moitié environ des aggravations constatées. Aussi ne pouvons-acus expliquer le surplus de l'excédent mortuaire que par l'hypothese, déjà formulée, d'un excédent proportionnel des vivents qui le fournit c'est-à-dire de cent à deux cent mille habitants ! C'est certainement ene hypothise possible plus ou moins probable, mais enfin bies basardée, et que je ne pose loi que nour faire ressortir combien les dénombrements annuels seraient nécessaires pour permettre de dire, avec quelque précision, les conditions de vie et de mort qui flottent sur ces énormes et mobiles collectivités des grandes villes-S'il est vrai que, pour les groupes sociaux, comme pour les individus, la santé est le plus précieux des biens, ne devrais-on pas tenir comme indispensable la possession permanente des deux instrumenta primordiaux qui sevvent à mesuver cet état de santé, de vitalité des collectivités? Or, ces deux instruments, aussi nécessaires Pen que l'autre, sont le comptabilité des morts et des malades etconcurrenment, celle des vivants qui les fournissent. Nous avent été charce du compte des déces, et sons peu, sans doute, nous dormena au sèle de pos confetens et à calui de l'Assistance publique la connaissance des maladies principales ; mais nous ne connaissons que de loin en loin (tous les cinq nns) les nombres des vivants. Cependant, dans une grande cité cemme la notre, ces nombres sont soumis à des variations considérables, qu'il est à pou près impossible de présumer, ni d'évaluer, et qui ne peuvent être connus que par des dénombrements de fait souvent renouvelés. Sans 'eux, l'on vient de voir combien il y a nécessairement d'adsitation et d'incertitude dans les appréciations de vitalité et de mortalité que nous avons pourtant pour mission de déterminer

D' Bearman

. Le Rédocteur en chef et gérant, F. on RANSE.

Imor, Eo. Rousser et Cis, 26, rue Cades, Paris, (Unite a Polisty.)

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel.

Paris, Je 2 juillet 1880.

LES ASSURANCES SUR LA VIE. - PROJET D'ASSURANCE MUTUSIAN

ENTRE MÉDECINS.

Salte et les - Voir les numéros 21 et 26, Les assurances sur la vie constituant une mesure de prévoyance qu'on ne saurait trop recommender et teno ficiliter aux médecins, et, d'un autre côté, le succès d'une association d'assurance mutuelle entre médecins paraissant plus que problématique, un honorable confrère de Bordeaux; M. Lende. s'est demande si l'Association générale des mideeins de France ne pourrait pas intervenir efficacement peur lever les principales difficultos; il a, en conséquence, soumis au Conseil général une proposition d'après la quelle tout sociétaire, momentaniment empeché de verser sa prime annuelle à la compagnie qui l'aurait assuré, pourrait recourir à la caisse générale de l'Association ou à la caisse de sa société locale, pour obtenir l'avance de cette pirime, qu'il rembourserait plus tard. Nos lecteurs saveist déjà que cette proposition a été écartée par l'ordre du jour. On nous semble s'être un peu hâté de la jeger et c'le merite d'être plus longuement examinée.

M. Brun, charge du rapport, nous paraît avoir parfaitement compris et exposé la question. La cuisse générale de l'Associa-

tion, n'ayant de rapport qu'avec les sociétés locales, c'est-à-

dire avec les collectivités, non avec les individes, ne saurait

répondre au vosu de M. Lande sans que les statuts de l'Aissociation ne fuseent profondément modifiés, ve qui souléverait ée grandes difficultés, et même de graves inconvénients. Mais, ainsi que le fait remarquer l'honorable trésorier. « ca ene l'Association générale ne peut faire, une société locale peut se le permettre ; c'est une forme de secours qui n'est pas en appasition avec les statuts et les réglements ». Conséquent avec ces principes, M. Brun a proposé une résolution d'assess laquelle les sociétés locales seraient autorisées à faire l'avance d'une prime annuelle à tout sociétaire embéché momentanémont de faire son verscinent aux caisses de l'État ou des compliguies particulières avec lesquelles il surait souscrit une assu-

rance sur la vie. Cette résolution a été combattus par M. Guerrier, conseil de l'Association, et nous avoyons ne pas bien comprendre pourquoi. suivant la propre expression de l'hongrable avocat, « il » aurait un grand danger pour les sociétés locales de prêter aux sociétaires »; pourquoi encore, toujours d'après lui, à on neut donner des secours à un sociétaire et non lui faire un prêt ». Nous eroyons, au contruire, qu'au point de vue des intérêts moraux de la profession, il vaut mieux faire des prôts que donner des secours, et que, même au point de vue des jutérées matériels, les sociétés locales doivent tendre à substituer de plus en plus les premiers aux seconds. Certes il est possible qu'on puise plus souvent à la caisse sociale à titre d'emprunt qu'à titre de demande de secours ; il est passible encore ou un certain nombre de prêts ne scient pas remboursés et ne deviennent ainsi des secours déguisés. Mais de deux choses l'une, ou le sociétaire emprunteur se trouvera en mesure de se libérer, et il aura certainement l'amour-propre de le faire des que cela lui sera possible; ou il ne le pourra pas, et dans ce cas, tôt ou tard, il aurait demandé et obtenu en secours l'équivalent du prêt non remboursé. Par contre, en favorisant les assu-

rances sur la vie par l'aide qu'elles préteraient, le cas échéant. aux sociétaires avant contracté une telle assurance, les sociétés locales verfaient peu à peu diminuer le nombre des sociétaires. femines on enfants de sociétaires, auximels alles sont obligées de donner annuellement des secours, et la calese sociale bénéficierait naturellement de cette diminution

Puisque leurs statuts le leur permettent, les sociétés locales feraient donc sagement de s'engager dans cetté voie. L'Associntion generale n'a rien à y perdre ; elle a, au contraire, tout à gagner, car il est permis d'entrevoir, comme constauence de ce nouvel état de choses, un accroissement dans le nombre de ses adhérents, une diminution dans le nombre de ses pensionnaires, une augmentation corrélative du taux des pensions viageres. Nous ne nouvons qu'indiquer ici les phints principaux de la question et exprimer le voiu que chaque société locale la soumette à une étude approfondie. Il est permis d'espérer que la solution sera favorable à la thèse que nous défendons. Dans le cas contraire, il v aura lieu de voir si, en dehors de l'Association générale, il n'est pas possible de créer entre médocius un Tonds commun de réserve destiné à paver ou à parfaire les primes de eeux qui momentanément ne pourvaient rémplié les énisas ements de leur contrat d'assurance : c'est le troisième système que nous avons à examiner.

Ce système présente deux combinnisons principales Dans la première. l'association nouvellement crèée fait choix d'une compagnie d'assurances avec laquelle chacun de ses membres devra traiter. Elle en obtient en retour des avantages particuliers qui contribuent à alimenter où accroître le fondsocial et à exonèrer d'autant la part contributive de chaeue sociétaire. C'est cette combinaison que préconise le Concouns nancar. Les adhérents de ce journal pourraient même, paraltil, sans bourse délier, assister à la création d'une caisse de précopance ayant la destination dont il s'agit, pur les souls versements que farait à cette calssa la compagnie adoptée, chaque fois qu'un adhérent du Concours passerait avec cette compagnie un contrat d'assurance. Certes ce sont la des avantages qui méritant d'être pris en sérionse considération ; mais quand on ne reste nos circonscrit dans une selite éclies et on on envisage la-question de haut, ou voit que èse avantagés suint compensés par des inconvénients non moins dignes d'attention.

Aiusi, tout d'abord, le choix d'une compagnie, à l'exelu-doir de toutes les autres, est chose des plus délieates et engage fortement la responsubilité de celui ou de ceux qui ont mission du traiter dans l'intérêt commun. Si le compagnie choisie voit constamment s'aceroître sa prosidrité, tout sera pour le midux : mais qu'elle vienne à périeliter, et elle entraine dans sa chute l'association tout entière. En laissant à chubun la liberté de s'assurer à telle ou telle compagnie, et en multipliant ainsi le nombre des continguées avec lesquelles l'association devru entrer en relation, on évite un semblable danger.

En second lien, la combination dont il s'agit laisse se dellerde l'association les médecins out ont délà traité avec des comnaunies autres one celle dont ou a fait choix, on exion de leur part une mutation qui nous semble d'une exécution pon facile et sons donte assex onfecuse. Une convre confraternella but comprise doit faire les mêmes avantages aux anciens et aux DOUVESHY VEDUS.

C'est en nous inspirant de ce principe que nous préférens la combinaison par laquelle des médecins, libres de s'assurer à telle compagnie qu'ils croiront la meilleure, formeront, par une cotisation annuelle qu'il restera à déterminer, et alimenteront la caisse commune de prévoyance, le fonds social. Que l'un d'eux vienne à se tronver dans l'impossibilité de payer une prime : la caisse commune lui avance les fonds, qu'il remhoursers en des temps plus houreux. Admettons que ces temps n'arrivent pas et que le médecin en question soit dans l'impossibilité de s'acquitter envers la caisse commune ; le conseil d'administration de l'œnvre examine la question de savoir ce qu'il y a de plus avantageux, ou de suspendre l'exécution du contrat du sociétaire et de faire réduire par la compagnie la somme assurée proportionnellement aux primes versées, ou de poursuivre, pour le compte de l'association, sauf règlement ultérieur avec l'assuré, l'exécution du contrat en payant annuellement les primes sur le fonds commun. Nous n'insistons pas davantage; nous ne faisons que toucher aux points généraux, renvoyant à plus tard, si l'occasion se présente, les questions de détail.

Pour résumer en quelques propositions les développements que nous avons consacrés à estte étude, et pour conclure, nous dirons :

urous:
Une association d'assurance mutuelle entre médecins est d'uns création difficile, et les avantages matériels qu'il est permis d'en espérer sont plus que douteux.

La fondation d'une caisse commune de prévoyance entre médecins déjà assurés ou sur le point de s'assurer à une compagnie qualconque présente de moins grandes difficultés et offre pour l'avenir de plus afres paranties.

office pour l'aveair de plus sûres gesenties.

Au deuble point de vue de la facilité d'exécution d'un tel projet et de l'extension de cet espris d'union et de solidarité confratemeilles auquel on doit déjà l'Association générale des médécins de France, il est à souhaiter, les statuts le leur permettant, que les sociétés locales, avec lour fonds de réserve.

constituent elles-mêmes cette caisse de prévoyance, destinée à venir en nide à ceux des sociétaires qui ne pourraient accidentallement payer leur prime d'assurance. D' F. ne Rayen.

Le prochain Condrés international pour l'éture des questions relatives à l'algodieue.

Il y a deux ans, à l'occasion de l'Exposition universelle, la Société française de tempérance avait pris, on s'en souvient, l'initiative d'un Congrès international pour l'étude des questions relatives à l'alcoolisme.

Le Congrès de Paris, avant de se séparer, nomma une commission internationale dans le but de continuer les expériences et de provoquer la réunion des Congrès ultérieurs. Au nombre des gouvernements qui s'étaient fait représenter

au Congrès de París se trouveit la Belgique, qui y avaît delégué M. le docteur Hippolyte Berella. L'année dernière, une association contre l'abus des boissons alcoòliques se créait à Bruxelles sous la présidence d'honneur du comte de Flandre et sous la vice-présidence du ministre du comte de Flandre et sous la vice-présidence du ministre

de l'intérieur.

Sous ces mames auspices se tiendra le second Congrès international, qui, presant occasion des fâtes destinées à celèbrer le chiquantième anniversaire de l'indépendance de la Belgique, s'ouviris, à Bruxelles, le 2 août prochain.

Une commission permanente, nommée par l'Association beige contre l'abse des boissons alsociques, a procédé à la rédaction d'un programme pour le futur Congrés. Beaucoup plus détaillé que le questionnaire du Congrés de

reaction d'un programme pour le futur Congrés.

Beaucoup plus détaillé que le questionnaire du Congrés de
Paris, qui ne comprenait que cinq articles, le nouveau programme, en comprend douze, et de plus deux questions an-

rmeront, par une | nexes : l'une sur les effets de l'abstimence complète des bois-

associé à l'abus de l'alcoci. Il saffira d'allorer de jétar un coup d'oil sur le simple fances des questions du programme, que nous reproduisses de la constitue de la constit

D' Paul Fabre (de Commentry).

CLINIQUE CHIRURGICALE FRACTURE BOURLE BU MAXILLARE INPÉRIEUR, TRAITÉMENT PAR

LA BANDE ÉLASTIQUE.

Leçon de M. le professeur Gosselin, recueillie et rédigée par M. Geonors Thimeron, interne du service, et revue par le

professeur. Messieurs,

des deux fragments.

Je vous signale avec satisfaction un malade qui sort ce matin et qui est eutré il y a un mois avec une fracture double de la machoire inférieure.

La difficulté du traitement de cette variété de fracture est la contention du fragment moyen; ce fragment est entraîné en has par les muscles oui s'attachent aux anophyses géni, tandis que les deux fragments externes sont portés en hant par l'action des muscles temporal et masseter; il en résulte une irrégularité des deux bords de la machoire qui est un des symptômes de la fracture et qui risque d'être fort gênante si elle persiste après la consolidation. Il faut done éviter cette déformation : c'est là le principal écucil quand on est en présence d'une fracture quelconque de la machoire inférieure, mais il est encore bien plus grand lorsqu'il s'agit d'une fracture double, d'une fracture à fragment moven. Aussi est-es pour cette dernière qu'on a le plus souvent l'occasion d'employer les divers modes de traitement que vous trouvez décrits dans vos auteurs, depuis la ligature des dents au moyen d'un fil métallique jusqu'à la perforation du maxillaire et la suture

Lorsque le malade est entré dans le service, l'avais enpéré obtenir la guérison au moyen d'un tampon de linge fixè sous le fragment moyen et maintenu par une bande ordinaire attachée au-dessus de la tête.

Pendant les premiers jours, la contention était assex bonne; mais ensuite le déplacement s'est reproduit és je me suis demandé si je ne serais pas obligé d'employer l'un des divers moyens classiques de traitement des fractures de la méchoirs. L'apprail de Morel-Lavallée, composé de deux plaques de

gutta-percha monides sur le maxillaire et réunies entre elles a à mon avis, le grand inconvénient d'airrodnire dans la househ un corps étranger qui irrité la moqueuse, en facilité l'inflammation et peut ainsi occasionner de graves accidents. La licature deis deux framents de l'os nécessite une per-

La ligature des deux lagineres de los secesate alle yesforation, laisse dans le tissu osseux un corpa étranger qui améne une réaction inflamentatoire et peut favoriser le suppuration du foyer de la fracture: c'est donc une méthode dange-

L'appareil d'Houzelot a les mêmes incovénients que celui de Morel-Lavallée et n'a, comme lui, que l'avantage de permettre les mouvements de la mâchoire.

l'étais donc peu disposé à me servir de l'un ou l'autre de ces modes de contention et l'étais enharcassé pour le traitement de oo matude, quand j'ai eu l'idée d'employer la hande désatique dont nous nous revrous heavour, de jour jeu depuis ambede nois nous nous revrous heavour, de jour jeu de la mage. Cette lande, large les services de chirragie pour diven mages. Cette lande, large pour le compression des articulations qui sont le aliege d'un épanchement, et elle produit un effet plus constant et plus épanchement, et elle produit un effet plus constant et plus quante de coton. Son emplois má à ullisers de suggiés de just l'appareit de non collègue, M. Ouyon, qui fair de la produit de la constant de plus de la constant de plus de la constant de la company de la constant de la constant de la company de la constant de la const

Na done fait la reduccion du déplacement assis complètement que possible, pour liva julies dons les frequents moyen un tampon de lange que j'ut acceptir par quedques juts reviesurs et el horizontars avec une leande de tratistane péculalement committe que la compensation de la completa de la completa de la compensation de la compensa

craindre la production de la gangréne, qui s'annonce ordinairement par l'apparition de douleurs plus ou moins vives au point comprimé. Je n'ai pas tardé à reconnaître, au bout de 2 ou 3 jours, que la fracture était bien contenue.

ou B jours, que la fracture était bien contentes. Dépais ce moment, f'ai pu voir que la réduction se maintenait. Le malade pouvait espendant couvrir la boache, il pouvait payler sans trob de peine; il a pes également se mourir, son pas d'une façon pormale, mais en mangeant des aliments demissiblées, de la bouillie, du pain trempé dans la soupe, puis peu à pau des aliments plus consistants. Pai donc évité ainsi un des inconvenients des fractures de la méchoire, qui est de des inconvenients des fractures de la méchoire, qui est de

le vienn d'examiner le malade avant de lui laisser quitter Hofpital, et jai pe constate que la méchoire set parfaiement régulière: il n'y a ses la moindre loépaillé, le cal est très sonlée, et par consequent nous avons obtenu un bon récultat. Je m'en féliciér vivenent, car, tres souvent, dans les fractures du maxillaire inférieur, la consolidation des fragments est irréqulière, laisse des suilles génantés ou produit dans le niveau des destir un inégalité qui entrave la régularité de la masti-

gener considerablement l'alimentation.

Je ne sais si je réussirai aussi beureusement dans d'autres cas; mais je vous engage à employer ce moyen si vous avez à traiter des fractures doubles de la mâcboire.

Ge qui pe constitue unui a vere plaini, r'est que la comoillation of est filais ans a laiser en imperaioni on incevano. Can cincur el fatilità anni lainer un incevano de la considera de considera de la considera del la

son par nes voice agrectives.

Aujourd'hui, il n'y a plus de traces de suppuration et il n'y
a pas de gonfiement notable de l'os dans les points correspondant à la fracture, gonfiement qui serait l'indice de l'ostèlie et de la nécrose. Avec un siylet, y'ai pu m'assurer qu'il n'existe

pas de fistule ni de dénudation.

Par conséquent, je crois ce malade guéri sans déformation et sans nécrose : c'est là ce que nous pouvous espèrer de plus beureux sprès une fracture double du maxillaire.

PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE

LES POSSONS RITS MUSCULARES ET LE SULFOCYANURE RE POTAS-SUN. ETUDE RE CRITIQUE EXPÉRIMENTALE, par J. V. LABORRE, chef des travaux physiologiques à la Faculté de médecine de Paris, etc.

Suise. - Voir les numéros 14, 12, 15, 23 et 23.

L'analyse expérimentale nous offrait un autre moyen de nous assurer de la réalité de cute inflorence. Cétait de mattes, en quelque sorte, l'agent toxique en situation d'exercer plus immédiatement et plus d'inceluent son action ser les divers points du centre nerven condphalique, sans le placer cependant, au contact méma du tissu nerverux, naits que l'ont fait, à lort solon nons, Lagros et Dubreuil. L'expérience suivante réalise, evvoys-nous, autrat que posible, cette condition :

Exp. — Chez un chien de moyenne taille, encore vigoareux, quoique un peu affalbi par une autre expérience qu'il a soble, nous ripectons dans le hout pérépéréque de la carcolde pérmitire (le bout central étant lié cinquante contigrammes (0,50) de sulfocyames de noixecium en adulton dans Dé grammes de noixecium en adulton dans De grammes de la consecue de la consecu

A peine l'injection feite, raideur tétanique généraliste, opiethotonce, réculsion des geus, dilatation pupillaire, mort; cela en moins d'une minute.

Le cour, rapidement mis à nu par une ouverture pratiquée au thorax, est animé d'une sorte de frémissement qui s'acoroit sous l'excitsion diseate; mais ce ne sont plus les mouvements rythmiques généraux. Les contractions sont purement fibrillaires et loca-

fisées.
L'excitation directe du bulbe rachidien provoque de forces contractions de tous les muscles du corps, mais elle arrête les contractions fibrillaires du cover.

Les effets de la substance sur le centre functionnel vuslequal elle est rapidiment porte et sur lequel de la get sans avoir que temps de se disséminer dans l'organisme, ces effets de cont pour sind d'uler grossis par le procédés expérimental qui reporte de la contraction de de saint; dans toute son svidence, la radité et le mode d'intenne nozione sur l'état fonctionnel de cour ser l'internétion de la contraction de la cour ser l'interné-

diaire du système nerveux, mais encore de prévoir la nature même de l'action du composé chimique sur le tissu organique, sur les élaments anatomiques, avec lesquels II est mis en relation par l'intermédiaire du sang en circulation. Une action qui se traduir par des manifestations sympomatiques d'une telle violence, d'une telle rapidiés, et que caractérisent essencial de la companya del la companya de la co

tiellement les phénomènes d'excitabilité fonctionnelle, est surtout une action d'ordre chimique, irritatif, plus ou moins désorganisatrice.

Bien que l'examen direct de la substance nerveuse ne nous

alt par permit de constator, dans ese conditions, des blams has définisée et éléments aut soulques, en débors des altihas définisée et éléments aut soulques, en débors des altilités de la constant para constant de la constant d

Quoi qu'il en soit, et pouren revenir à la question de l'influence réelle et primordiale de ce composè sur le centre bublaire, il n'était pas sans intérêt de voir ce qui se passerait si, tout en se plaçant dans la même condition expérimentale que précédemment, au point de vue de l'introduction directe de la substance

laire directement touché par le sulfocyanure

dans la circulation artérielle qui va à l'encéphale, on supprimait l'action des nerfs pneumogastriques : Exp. — Dans ce but, le 18 avril 1873, un chien de même taille à

Ex. — Pans co but, la 18 avril 1878, un chien de même taille à peu prês que le précident fett disposé pour la respiration artificielle et le couze mis à nu par une ouverture faite au thorax. Puis la seccion soccessive de deux poeumogactispese étant pratiquée, nous injectous par la bout pérphitrique de l'artère carcétée de production d'un de la company de la confidence en colution d'une 50 cm. d'ess penden de pr. 50 de suitocycamer en colution d'une

Immédiasement resideur tétanique généralisée.

Cependant le cerer ne casse pes de suite ses battements, bien qu'il y air eu, par inadvertance, un instant de suspension de la

respiration artificielle.
L'animal ne tarde par à succomber et des contractions locales,

348 - Nº 27 -

vermiculaires, succident aux latitements cardiaques normoux. L'examers analytique du sang des cavités vontrieulaires nous y fair concater la précesse de sulficeyanure en quantité plus grande dans le come gaucho que dans le droit. La autopression des poeumogastriques amène donc, en ce

cas, de relam que dans le cas d'injection intra-veinone, un retard relatif dans l'instence modification et suspensivo excerde sur les battemens du cour; et ce résultat expérimental est un nouveau témo-grago sjoné à toss ceux qui procèdent de la réalité de l'intervention du système nerveux central dans cutte influence.

Il convient de remarquer, avant d'aller plus Join, que l'induce perturbatrice du centre balbaire us s'excero pas seulement, dans ces conditions, sur le functionment du courr, unità aussi et simultantement sur les phénomènes respiratoires que le centre itent sons sa dependance; l'experience suivante met bles en évidence cet effet sinsultané, et jusqu'is un certain noint sédiaire:

Exp. — A un chien de faille moyenne et vigoureix, doxinà à étre immédiatement sezrifié, nous arons nijecté dans la cavoide gauche (sout pétiphérque), en presire leu un gramme de suificcyanure de potassium en solution dans quarente grammes d'ess; l'injection a été poussel avec une certaine lenter, mais d'une faccar continee. Elle est à poine terminén que l'unimal pouses des cris à caractère.

had on a point estimates que l'anima pouves des aris a caractère hydronéphalique, et qu'il les pris d'une resident étanique géodra-lisée, avec révolutes des yeax, écumo à la bosche et pleuroethotones à dreite.

Le repérmion est un moment suspendue, et le cour pré-

sonte une sorie d'égitation résulutaire qui e remplacé se haitsement réglumère. Poir la résulution se filt, in respitation se retabilit, le cour reprend se mouvements de totalité, mais avec précipitation et rereglarieté. L'amine rorte quelvies missains dans us état sumi-committers avec resifiement, et cel tataliteme avec des usus des la committer de la committe de la committe de la committe de la Cepsedant 1 surviv, momentalment au moire, et committé firm. Le sacrifier le plus tôt pour le constate i se effet d'une expetitions américare, pour pratiquors uns sconde la injectio pareille

à la premire (m gramme dans 30 grammes d'usu).
L'asimal pousse un cri; il est pris d'une rajeduy inimédiate et attriume des mestres es du cou il cosse de respirer et meurt.
Le thesex étant rapidement ouver, le coser apparait complétament arrêté, il est distende et rempi par du samp liguide es inori ment arrêté, il est distende et rempi par du samp liguide es inori dans les doux centridules. La membrace interne du rentricule droit professor juicisses ecolymores qui intéressent non seulement ions seulement ons seulement ons seulement ons seulement ons

épaisseur, mais aussi le tisau musculaire sous-jucant.

Les poumons sont le siège d'une congession labulaire disséminée avec accompagnement d'employetre.

Si nous résumons, dans une interprédation générale, les resolutats des faits expérimentaux qui précédent, nones royans qu'ils concourent à démontrer la réalité de l'intervention de système nervos son les placionaises d'arrês du cour, sous l'infinence de sulfoyamre de poisseism ; ils démontrent, en outre, que dans l'écré de subordination des causes multiples de cet que dans l'écré de subordination des causes multiples de cet en peut être double, que cet prédentionne, et que le usécanisme en peut être double, que combiérre nu ma action sespentave directe ou effects. Le mécanisme reflexe résulte de l'action locale irritatire du composé chimique sur la membrane interne du cocar d'accomposé chimique sur la membrane interne du cocar d'acci en utite sur le tisse musculaire même de l'organe, action qui so tradoit matériellement par des cochymoses multiples et pias co moins profondes.

Cette action irritative et désorganisatires intervient à son

tour, pour modifier et entraver la propriété physiologique et fonctionnelle du tissu ainsi impliqué.

En tout cas, ce n'est point, on le voit, primitivement et ex-

Livius de la responsa de la consistente par le salfocyanore la propriété de contracilité de muscle cardinaçe, et c'apragnal par prété de contracilité de muscle cardinaçe, et c'apragnal par nom de prison du souvre na susurii être utiribad, ser l'acception qu'il comporte, è, cette substance, pas ples aque ne saurait lui cenveire le nom de poison des muscles en giolers).

D'ailleurs, est-ce que dans les conditions expérimentales qui précèdent, et alors que le cœur s'arrête et cesse de fonc. tionner, la propriété de contractilité est totalement et définitivement pordue? Nullement, Si nous avons omis cette partienlarité dans les expériences précédentes, c'est parca que la constatation de ce fait è l'aide des moyens artificiels dont nous disposons, notammont par l'électricité, est délicate et difficile chez les animaux sunécieurs, sulets de ces expériences : on neus bien provoquer sur le cœur d'un mammifère qui a cessé ses hattements, par une cause quelconque, même à la suite de la mort naturelle, des contractions locales, partielles, fibrillaires, mais on ne réussit quère à réveiller les contractions et les monvements d'ensemble : il est même permis de dire qu'en princine les effets de l'électriention directe du cour, chez les animany dont il s'agit, notamment chez le chien, sont des effets d'arrêt, plutor que des effets d'incitation fonctionnelle

Mais, heurenisement pour les besoins de la démonstration expérimentale, il n'en est pas de même chez les animus vi sang froid : les batraciens, et nommément la grecouille, se prêtent admirablement à l'examen et aux constatations doptil signit; et comme il est faelle, en même tempe, chez ces animux, de denander à la méthode graphique ses confirmations précises, on posséde la un moren préciseux de repéctres ans précises, on posséde la lu moren préciseux de repéctres ans

lydque experimentalle.

Nous noss sommes empressé d'y recourir pour l'étude que
noss poursuivons, et les résultats que nous allons maintenant faire connaître sont en quéque sorte la consécration définé et autographique de ceux auxquels nous sommes déjé, arrivé,

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE

ТРАТАНО А LA SETTE DI GERORI TUTO CONSP ÉTINA SONTIN DAS UN EXPERIMENTA DA CONSTRUCTA CON EXPERTANTA CONSTRUCTA CON EXPERTANTA CONSTRUCTA CON EXPERTANTA CONSTRUCTA CON EXPERTANTA CONSTRUCTA CONTRACTOR AND ANALYSIS OF THE CONSTRUCTA CONTRACTOR AND ANALYSIS OF THE CONSTRUCTION OF A TRANSPORT OF THE COST OF THE CONTRACTOR AND ANALYSIS OF THE CONSTRUCTION OF THE CONSTRUCTION OF THE CONSTRUCTION OF THE CONTRACTOR OF THE CONSTRUCTION OF THE CONST

HAPPNER (7).

Samelsons rapporte l'observation d'un cordonnier âgé de

CENTRALIMATY PÉR PRACET, ACCENTRILEQUIS, nov. 1879.
 Bódra, Januer 1830.
 CORABIONADEN, ELATT FÉR SCHWISZ-ABRÍTÍS, nº 21, 1879.
 ACRIVE PÉR ACCENTRILECTOR, I. TN., p. 1.
 CENTRALIMATY PÉR PRACET, ACCENTRILECTOR, POPUTAR 1830.
 BERLIN, KLIN, WOGERSCHMEIT, nº 45, 1879.

(7) Inidem, nº 24, 1880.

46 ans, dans l'oril gauche duquel avait pénétré un petit éclat de bois qu'il fut impossible d'extraire. Huit jours après, il se développait, à ganche, du blepharospasme qui alla en augmentant d'intensité; le spasme envahit même pen à pen tous les muscles de la face et du cou, du côté ganche, et en même temps le malade accusait de la dyspnée et une gêne notable de la déglutition. On le traita, sans aucun succis, par les courants continus et par des inhalations de nitrite d'amyle, lorsou'un beau lour, en se frottant l'oril ganche, il trouva sur sa main le corns du délit expulsé spontanément. Voici quel était alors l'étot dn malade :

L'ost gauche était fermé par suite d'une violente contraction du muscle orbiculaire, les muscles de la moitié gauche de la face fortement contracturés tiraient en dehors et en haut la commissare labíale de ce côté. Le muscle sterno-cleido mastotdien se dessinuit sous forme d'une saillie rigide sous la peau de la moitié exuche du cou. La contracture tétanique de ces muscles faisait place de temps en temps à des contractions cloniques provoquées surtout par le contact de la main avec les téguments. ce qui démontre bien une exagération du pouvoir excito-moteur. C'est avec la plus grande peine qu'on arrivait à entr'ouvrir les paupières de l'œil gauche, et on pouvait constater alors que l'aspect de la conjonctive et de la cornée était parfaitement normal. Une pression exercée sur les rameaux sus et sousorbitaire, au niveau de feurs points d'émergence, diminunit l'intensité du blepharospasme sans le faire cesser entièrement.-Six jours plus tard, les deux masseters étaient contracturés au point que le malade ne pouvait plus àvaler que des aliments liquides; la rigidité tétanique avait gagné les muscles du trone et des membres. Il suffisait d'un léger ébranlement de la table sur laquelle était couché le malade pour développer chez lui un violent accès convulsif. T. 38°,7. Ces accidents s'étaient dissipés entiérement au bout de trois semaines d'un traitement par le chloral et le bromnre de potassium.

- Dans l'observation de Talko il est question d'un enfant à terme qui présentait à droite un extronion de la paunière infarisure recouvrant un kyste serenx du volume d'une prune. Le kyste émergeait au côté externe de l'orbite en refoniant dans le même sens le globe oculaire manifestement atrophié. En offet, le diamètre antéro-nostérieur mesurait 11", son diamètre horizontal 8" et son diamètre vertical 9". L'épaisseur de la comée était de 4", celle de la sclérotique de 1 à 3". Le kyste était étroitement uni à la sclérotique par l'intermédiaire de fortes handelettes conjonctives, et ne communiquait pas avec l'intérieur de l'osil; il remplissait la cavité orbitaire presque en

Le professeur Hoyer estima qu'il s'agissait peut-être d'un kyste par rétention, dù à l'étranglement de la partie supé-

rieure du sac lacrymal dans la gouttière de même nom. - Honnen a pu, dans un cas d'iritis séreuse bilatérale, examiner les deux yeux du patient peu d'heures après la mort. Cet examen-lui a fait voir le nerf optique de l'oni qui avait été affecté le premier infiltré jusqu'au niveau du tron ontique : cette infiltration était plus marquée encore du côté opposé. sans que, de ce côté, la membrane uvée particinat au travail inflammatoire. Il y avait donc tout lieu de supposer que la propagation de l'inflammation d'un côté à l'autre s'était faite le long des nerfs optiques. L'expérience suivante, pratiquée par l'auteur, vient à l'appui de cette supposition; si, sur le cadavre, on injecte un liquide coloré dans la gaine de l'un des nerfs optiques, en pénétrant dans cette gaine du côté de la cavité orbitaire par le bulbe, on peut se convaincre que le liquide injecté gagne la chiasma et, de là, la gaine du norf ontique du cotta opposé, pourvu que la canule de la seringue ait été introduite dans l'espace sons-arachnotdien. Il est donc très probable que. dans les cas d'ophthalmies sympathiques, l'inflammation se propage d'un côté à l'autre par la voie des espaces lymphatiques et le long des nerfs optiques

Knihs est arrivé à des conclusions analogues.

- L'observation de Frankel est relative à un ouvrier, âgé de seize ans, qui s'était fait, avec un ciseau, une blessure à l'œil, dans son quart externe, à la limite de la cornée et de la sclérotique. Les accidents qui se développérent après coup firent sonneonner la présence deux la profondent de l'oril d'un fragment de métal qu'il était impossible de découvrir avec le secours de l'ophthaimoscope. Ce n'est qu'à la fin de la troisième semaine qu'on put apercevoir le corps étranger, situé en has et un nen en dehors du méridien vertical de l'œil. L'extraction en fut résolue. Le patient fut chloroformé et une incision de 50 millimètres de long fut pratiquée dans le bulbe, à travers laquelle s'écoulérent des débris jaunâtres, puis du sano alteré provenant sans doute d'un épanchement sanguin de vieille date. Un aimant fut approché de l'incision, dont les levres étaient maintennes écariées, et aussitôt on s'apercut

que le corps étranger y adhérait: - Dans un cas semblable Hirsenning s'est servi d'un électro-aiment nour-extraire d'un œil un fragment de fer de 3 millimètres de long et de 2 millimètres de large. L'extraction rénssit parfaitement. L'acuité visuelle était demeurée à neu prés

intacte : seulement le champ visuel s'était rétréci, dans le sec-

teur qui correspondait à la plaie de la sclérotique, - HAPPNER a donné ses soins à un enfant âgé de douze mois, qui avait la coqueluche et dont le rebord de la paupière inférieure sauche livrait issue à un produit filiforme. Un examen attentif fit voir qu'il s'agissait-d'un fragment de ver lombrie qui avait pénétré dans le canal lacrymal gauche et qui cherchait à s'échapper par le point lacrymal de la paugière inférieure. On dut déployer un certain effort pour extraire en totalité le parasite qui mesurait 65 centimétres en longueur. Il avait probablement été expulsé de l'estomac à la suite d'une quinte de toux accompagnée de vomissement et s'était égaré

dans le méat inférieur, pour de là s'engager dans le canal

lacrymal.

E. RICKLIN.

TRAVAUX ACADÉMIQUES ACADÉMIE DES SCIENCES

Stance du 7 juin 1880. - Présidence de M. En. BROGUEREL. Minstone. - Orgenvations melainthologiques at recherches EXPERIMENTALES SUR LA MALADIE DES OUVRIERS DU SAINT-GOTHARD.

Note de M. B. Pansoxerro, présentée par M. Bouley. Dans une précédente communication, faite en commun avec le professeur Concato, nous avons atmelé l'attention sur les causes de Fanémie peralcieuse qui fait tant de victimes parmi les ouvriers occupie su percement du tunnel du Saint-Gothard. Nous avons signalé à cette époque la présence, dans l'intestin des malades, de

Phelminthe habituellement comm sous le nom d'anchylosfome, et qui doit porter le nom de Dockmins duodénalis. De nouvelles observations, plus nombreuses et plus précises, me permettent sujourd'hui d'affirmer la nature essentiellement parasitaire de la maladie. De pius, elles m'autorisent à déclarer que cella-ci est sons la dépendance de trois espéces différences d'hal-minthes, le Dochmiss duodenalis de Dubini, l'Anguillula stereora-Lis et l'Anguillula iniestinalis de Bavay. Chez certains individus, lea anchylostomes existent souls ou en grando majorité; chez d'autres, au contraire, ce sont les anguillules qui prédominent ou se rencontrent exclusivement, been qu'il ne soit pos toujours possible

d'établir nettement le diagnostic différentiel entre ces deux variétés d'infection. Mes assertions reposent essentiellement sur ces faits, à savoir ; que certains sujets éliminent principalement des œufs qui offrent tous les caractères de ceux des anchylostomes, et qui, après incu-

hation, donnent naissance à des larves appartenant à cette espèce; 2' oue, chez d'autres malades, les déjections contiennent un plus ou moins grand nombre d'œufs présentant les caractères anatomiques et l'éclosion très irrégulière des œufs d'anchylostomes, mais produisant des larves très nettement distinctes des premières par liurs caractères et par leurs mœurs, et que je déclare appar-tenir à l'espèce Asgaillala intestinalis de Bavay. En outre, chez les sujets spicialement porteurs d'anguillules, J'ai fréquemment trouvé, dans les fèces récemment évacuées, parmi un nombre plus ou moins considérable d'œufs, des larves assez abondantes, s'agitant en tous sens, et présentant tous les caractères anatomiques

350 - Nº 27 -

de l'Anguillula stercoralis de Bavay l'al tenté l'éduration des larves de ces trois espèces dans des conditions particulières, et j'ai pu observer ainsi les diverses phases de leur vie à l'état libre. Il résulte de ces recherches que l'embryon du Dockwins duodenalis devient larve adulte sans subir aucune mue, mais en présentant une transformation remarquable du phayeny. De plus (et c'est là sans doute un fait d'une très grande valour), la dernière phase du développement des larves à l'état de Eberté est caractérisée par l'encapsulement, c'est-à-dire par la formation d'une sorte de capsule chitinoïde transparente, sécrétée nor le tégument et enveloppant la larve d'une manière plus ou moins étroite. Cetta capsule s'imprégne de sels caleaires et devient généralement riside. Cette phase marque évidemment le decré nitime du développement de la larve en dehors du corps humain; elle parait correspondre à la phase d'enkystement des vers à transmigrations et, comme dans ce dernier cas, la larve doit infailliblement mourir si elle n'est introduite dans l'organisme de l'hôte qui lui convient. l'ai constaté en outre que ces larves peuvent, aprés leur encapsulement, résister à la dessircation pendant vingt-quatre heures au moins; cette résistance démontre qu'elles sont susceptibles d'étre transportées à distance par le vent, en vertu de leur ténuité, avec les posssières en suspension dans l'air, et d'infecter ainsi des localités jusqu'alors saines. Enfin, ces larves encapsulées vivent très activement dans les eaux, et l'on conçoit facilement qu'elles puissent ainsi produire l'infection, même à des distances considérables s'il s'agit d'eaux courantes.

Les larves de l'Anguillula intertinalis s'entourent également d'une capsule, quoixes celle-ci soit très difficile à percevoir, mais leur mode de vie est assez différent de celui des larves d'anchylostomes Tandis que ces dernières, en effet, avant leur encapoulement, no psavent pas vivre dans les substances liquides, celles de l'anquillule, au contraire, meurent rapidement en dehors de l'eau. La most se révèle, comme dans les larves de l'anchylostome, par une dégénérescepte granulo-graisseuse des tissus, donnant assez bien l'apparence de la mue que certains auteurs ont supposée ou décrite précisément pour celles-ci: Quant aux larves de l'Anquillula intestinatis, elles sont émises, comme je l'ai dit, avec les fêces, à différents degrés de développement, parfois même encapsulées. J'ai soumis les trois espéces de larvés à l'action d'une température

graduelle, au moyen de la table de Schultze, et f'ai pu constater, dans de nombreux essais, qu'elles meurent constamment. à 50° C., et dans un lape de temps qui ne dépasse jamais cinq minutes. Pai également expérimenté, sur-les larves du Dochmins duodenalis et de l'Anguillula intestinalis, l'action de différentes substances médicamenteuses. Ces différentes recherches conduisent à entrevoir la possibilité d'établir la prophylaxie et même le traitement curatif de la grave maladie qui nous occupe.

En résumé, il est constant que tous les individus revenus du tunnel du Saint-Gothard sous le coup de l'anémie ou oligoémie perniciouse (et ils sont déjà nombreux) sont porteurs d'un nombre tellement considérable d'anchylostomes et d'anguillules, que la présence scale de ces vers suffit à expliquer le développement de l'anemie. l'ajouterai que l'apparition de cette anémie pernicieuse, dans les conditions dont il s'agit, n'est pas un fait isolé. Le docteur Giaccone, actuellement médecin de la compagnie du Saint-Gothard, affirme qu'une maladie identique s'était déjà développée pendant le

recement du tunnel de Fréius. Il s'agut donc d'une question qu'on peut à bon droit qualifier d'internationale, et qui mérite la plus sérieuse attention.

ACADÉMIR DE MÉDECINE

Séance du 29 juin 1880. - Présidence de M. HECKI ROSES. M. le ministre de l'instruction publique transmet l'amplistion du décret par lequel est approuvée l'élection de M. le docteur Duizedin-Beaumets comme membre titulaire dans la section de théra-peutique, en remplacement de M. Jolly. Sur l'invitation de M. le président, M. Dujardin-Beaumetz prend

place parmi ses collégues La correspondance non officielle comprend : 1º Une note de M. le docceur Balloné (de Perpignan), incitalés :

Page de physiologie pathologique.

2 Une note de M. le docteur Edouard Fournié, relative à la dernière communication de M. le docteur Gellé.

- M. HENRI BOULEY présente, su nom de M. Mégnin, un onvrace intitule : Les parasites et les maladies parasitaires chel'homme, les animaux domestiques et les animaux sausages, avoi

figures dans le texte et atlas. - M. Lion Lanné présente, su nom de M. le docteur A. Vidid (A. Grasse), une pièce pathologique d'un grand intérèt. Il s'agit d'un freius venu au monde vivant et couvert de nustules varioliques some

que la mère, vaccinée, ait jamais subi aucune atteinte de variels. Les pustules, au moment de la naissance de l'enfant, paraissaient arrivées au septième ou huitième jour; elles étaient plus farres que des pustules de variole ordinaire, mais elles étalent si parfaitement ombiliquées qu'on ne pouvait les rattacher ni su pemphigus ni à une affection autre que la variole L'enfant mourut au bout de quelques lieures, mais 'M. Videl

conserva la nièce qu'il présente aujourd'hui à l'Académie. M. Vidal raspelle sculement or fait out neut avoir une grande importance, mais dont il ne se permet pas de tirer aucuno dièretion; c'est que, d'après les caractères qu'il présentait à sa naissance et d'après les renseignements fournis. l'onfant a été conqu à la fin du mois de novembre ou au commencement de 1870; or. le

père fut attaint de variole semi-confluente dans les premiers jours da mois de décembre 1870 La mère avait été vaccinée dans son enfance, et sa santé na fut en rien altérée pendant le cours de la maiadie de son mari, ni

aprés cette maladie. -M. le docteur Chavenxac (d'Aix) fait une communication relative à des expériences qu'il a entreurises en 1888 au sujet de l'inoculation de la phthisie et du virus rabione de l'homme aux ani-

Les expériences sur la phthisie faites, sur 25 lanins sont absolument négatives. L'auteur croit que, dans la nourriture, réside le succès ou l'insuccès de ses inoculations. Il rappelle le mot spirituti

de Dumouriez à la Convention : « Nos lapins n'ent pas de pain ; pas de pain, pas de lapins. » Pendant le cours de ces expériences, on amena à l'hôpital d'Aix, on l'auteur était chirurgien chef interne, un homme atteint d'hydrophobie due à la morsure d'une louve. Le docteur Chavernes eut l'idée d'inoculer un lapin avec la bave sanguinolente du cadavre. Il fit à l'animal deux inoculations, une derrière le cou et l'au-

tre à l'aine. L'animal ne présenta aucun aympième anormal pendant'la quinzaine. Du dix-septième jour au dix-neuvième, il présenta successivement les suivants : însppétence, tremblement de la peau, changement dans les habitudes, inquiétude, anxiété, fraveur, photophobie, fuite précipitée et désordonnée avec une rapidité verticineuse. Quand l'animal s'est enfui, il n'avait pas mancé de trois jours. L'auteur croit qu'il a dû mourir dans la journée, et il n'est pas téméraire d'affirmer que l'inoculation a cu pour résultat de transmettre la race humaine su lanio.

-M. Jours Guinn monte à la tribune pour y lire la communication suivants

« Lorsque l'honorable M. Pasteur est venu amonter à l'Académie son projet de soumettre à de nouvelles expériences la question des rapports de la vaccine avec la variole, il n'est personne ici qui n'eût accueilli avec le plus vif intérêt cette suite des ingénieuses recherches de notre éminent collugue, s'il n'ent ajouté, pou

motiver cette nouvelle intervention dans le domaine médical, qu'il n'existait jusqu'ici aucune notion certaine our les rapports existent entre les deux virus. Plusieurs d'entre nous ont cru devoir protester contre cette allé-

gation, qui semblait mettre à néant des résultats des locetemns acquis, et se résolvant, en particulier, dans cette proposition, à sevoir : la eaccine humaine est le produit de la cariole des animenz (core-poz el horsepoz), inoculée à l'homme, et humanisée par la succession de ses transmissions chez l'homme, · Non seulement M: Pasteur a maintenu au déclaration initials;

mais prétextant, sans raison, qu'on l'edit accusé d'imporance, il nous a retourné l'accusation, octre fois sans réticence ni équivoque, et il a affirmé que tout en eus l'avais dit en particulier sur la vaccine et la variole était complétement inexuet. Je ne fais que rappeler les naroles de M. Passeur, insérées au Bulletin de l'Académie

Il répulte de ce court exposé de l'état de la question 1º Que M. Pasteur a à nous communiquer des expériences pro-

pres à faire connaître les véritables rapports de la vaccine avec lavariole: 2º Qu'il se propose de déduire, de ces expériences, la constitu-

tion certaine et définitive de la vraie vaccine; et, comme application générale de ses recherches, une méthode de vaccination univer-

3º Finalement que nos opinions, et les miennes en narticulier. sont complétement inexactes. Si j'ai exactement résumé et interprété l'état de la question sou-

levée par M. Pasteur, l'Académie comprendra combien il importe de connaître au plus tôt les nouvelles notions annoncées per notre savant collègue. Co n'est plus soulement un sejet de discu sion scientifique, mais une question d'humanité.

Pajouterai que mes opinions sur la vaccine et la variole étant

bien connues de l'Académie, et aussi de M: Pasteur, puisqu'il les a déclarées inexactes, nous n'avons aucun motif de les exposer do nouveau; tandis que celles de M. Pasteur, ignorées jusqu'ici de tous nuisqu'il a déclaré en garder le secret, pourraient être soumises fructuensement à une discussion, d'où résulterait, ou bien une vérité nouvelle utile aux sepulations, ou la démonstration d'une cereur qui menace de renverser des vérités anciennes.

Cetto double alternative nous permet d'espèrer que M. Pasteur vondra bien engager le débat sur l'importante question des rapports de la vaccine avec la variole. Jamais question n'aura été portes plus opportunément devant l'Académie. L'agitation qui régne en os moment autour de la vaccine, les dissidences sur la valeur relative de la vaccine animale et de la vaccine jennérienne, la négation même de toute propriété préservatrice de la vaccine, sont autant de motifs qui doivent faire donner en ce moment la prefirence à cette grande question sur toutes celles qui se rattachent aux communications de M. Pastour, et qui nourront Arre ultérieurement discusses devant l'Académie, lorsqu'elle le jugera convenable, a

M. 18 Pagsipent demande à M. Pasteur s'il désire faire une

réponse à M. Jules Guérin M. Pastron : Non, Monsieur le président - M. Blanche donne locture du l'apport sur le prix Alfaro, su

nom d'une commission dont il fait partie avec MM. Baillarger. Bergeron'et Peisse. M. le docteur Alfaro, correspondant à Madrid, a offert à l'Académie la somme de 2,000 france pour la fondation d'un prix à ac-

corder au meilleur mémoire sur la question suivante « Rechercher par quels moyens on pourrait, dans les asiles publics et privés, destinés aux maladies mentales, faire une plus large part au traitement moral et augmenter les moyens d'action.

« Indiquer surtout les inconvénients d'un isolement rigoureux dans les affections mélancoliques; s'appuyer sur des faits assex nombreux et bien consistés par la science. » Un seul mémoire a été enyoyé pour ce prix.

Après un court préambule sur les progrès accomplis dans le traitement des aliénés et l'organisation des usiles qui sons destinés à recevoir ces malheureux malades, le savant rapporteur s'attache à montrer d'abord dans quelles conditions de traitement sont actuellement les alienes, et, ensuite: comment ces conditions devragent être modifiées, tant au point de vue de l'organisation matérielle que

de la direction médicale des asiles: Il y aurait lieu, suivant M. Blanche, d'étudier la création d'estles exclusivament réservés aux cas airus, où seralent réunis' tous les moyens de traitement phy-four sanctionnés per l'expérience : appareils d'hydrothéraple et de bains, gymnastique, nteliers, sulles de locture, de jeux, travaux des champs; de détermintr quel devrait être le nombre des malades dans chacon de ces asiles et le

ment, de manière à ce que rien na puisse échapper à leur attention; en onelle proportion y devraient être les surveillants, comment on les recruterait, quelles garanties on en exicerait. les avantages qu'on leur offrirait dans le présent et à l'âge de la retraite, soul procédé pour attirer et réteair les hons serviteurs ; puis, quant aux malades dont l'état ne comporte plus une médication active. et qui actuellement encombrent les seiles, il y aurait à examiner comment devraient être installées des maisons de convalescence, comme complément des asiles de traitement et comme lieu de transition entre l'isolement et le retour dans le monde, et également aux hospices spáciaux qui seraient destinés aux chroniques, aux paralytiques, any déments, any épileptiques, aux idiots, aux imbéciles, ainsi qu'aux aliénés s'étant manifestés comme dangereux par des actés dont l'appréciation et la répression auraient appartenu à la jussice, n'était l'irresponsabilité, médicalement constatée, de leurs auteurs, mais qui, tout en étant considérés comme irresponsables,

nombre des inédecins qui co surgient la charge et le converge-

doivent être maintenus dans une étroite séquestration 24. le rapporteur termine par quelques pages dans lesquelles il trace de main de maître le grand rôle du médecin dans la direction des asiles d'aliénés, direction qui doit être à la fois médicale et administrative, dans laquelle, en un mot, le médecin doit avoir l'autorité absolue.

Dans ces asiles ainsi organisés et administrés, on peut affirmer, dit M. le rapporteur, que la plus large part possible serait faite au traitement moral, et qu'on y obtiendrait les résultats les plus satisfaisants, au point de vue du bien-être des malades et de leur gudrison

- M. RICHE, au nom de la commission des eaux minérales, donne lecture d'un rapport sur un travail de M. le docteur Jacquemin, relatif à l'analyse et aux propriétés de l'eau de Bus-- A quatre heures un quart, l'Académie se réunit en comité

secret. SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

Seance du 19 juin. - Présidence de M. nn Sistry.

De l'acrossement de l'activité du obue après qu'el a été soums - A DER INDRETION COSPERTE. Note de M. Brown-Sécripo. Sur un assez grand nombre de lapins et sur deux jeunes chats,

l'auteur a fair les expériences sulvantes. Après l'introduction d'un tubo dans la trachés, il pratique l'insuffiation pulmonaire chez deux lapins simultansiment; il ouvre lapoment le thorax, cource le péricarde et s'assure du nombre des bûttements du cœur et de leur force. Sur celui des deux animaux dont le cœur a le moins d'activire, il galvaniss le nerf vague droit ou les deux nerfs vagues. Pendant un temps variable, le cœur s'arrête en cénéral (l'inhibition cardiaque n'est pas un effet constant de la faradisation du neri vague obez le lanin) et dés qu'il recommence à battre, un couns les deux gros tropes artériels qui en partent, non seulement ches le lapin qui a ou l'effet de la guivanisation, mais chez l'autre aussi On commence, aussitôt après, à compter les mouvements des deux comme et l'on constate que celui qui a été inhibé donne un nombre d'arcès. Voici les nombres de mouvements observés dans les expé-

riences où il n'y a pas eu de cause d'errour. Corer qui a ést inhiba. Cour non inhibé. 271 hattements 126 battements. ana 676 453 846 518 Total sur 5 lapins 3,240 battements

1,869 battements.

De ces cinq expériences comparatives il ressort que les errore ayant été soumis a l'inhibition ont ou en moyenne 648 battements, tandis que les oœurs non inhibés p'ont eu en movenne one 273 hattements. De plus, dans deux cas, les monvements ont été plus forts pour les cœurs ayant été inhibés que pour les autres, et dans un cas, c'est le ventricule droit seul d'un cosur non inhibé qui a agi pendant la moitié du temps où des mouvements ont en lieu. Au bout de sept à vingt minutes ces cœurs, exengues, ont | 40, par exemple, celles des régions corticales est à 39; il faudrais cessé d'agir spontanément. Dans deux des cinq expériences comparatives dont les résultats viennent d'être donnés, le cour qui avait été inhibé a battu plus longismps que le cour non inhibé. Dans les trois autres expériences, les battements ent cessé simultanément dans les deux occurs qu'on comparait l'un à l'autre.

352 - 8° 27 -

Sur deux jeunes chats. Pauteur avant fait la même expérience que sur des lapins, a constaté tout autant sinon plus de différence

que chez cos rongeurs, entre le cour qui avait été inbité et l'autre. Le premier a en 252 battements et le second seulement 141. Si l'on tient compte de ce fait que dans toutes ces expériences le cosur soumis à l'iphibition était moins fort ou avait moins de battements avant cette inhibition que l'autre cour auquel on allait le comparer, on comprendra aisément que le nombre des hattements aurait de moindre sprés l'ouverture de l'aorte et de l'artère pulmonaire, si l'inhibition n'avait été la cause d'un changement fans le cœur y produisant une augmentation manifeste d'activité. Est-ce au ropos du cœur pendant l'inhibition qu'il faut attribuer

cet accroissement de puissance? L'auteur ne le croit pas ou plutôt il admet que ce n'est là qu'une des caures (et la moindre) de cet accroissement. Il s'occupera spécialement de cette question dans une autre communication. SUR LA TRANSMISSION A LA SURFACE EXTERNE DE LA PRAU DU GRANE

DES VARIATIONS DE LA TEMPÉRATURE DES COUCHES SUPERFICIELLES DU CERVEAU, par M. FRANÇOIS FRANCE.

Dans quelle mesure une augmentation de la sempérature des couches superficielles du cervoau peut-cile se transmettre à l'exté-

risur. -Des expériences directes sur la conductibilité calorifique de lames assenses et entances d'écale épaisseur montrent que ces deux tisens opposent une résistance très notable, quolque inérale, à la teamemission des variations de température : l'os est beaucour, plus isolant que la peau. Ainsi, quand on augmente de 1 degré la température à la face profonde d'une lame osseuse de 3 millimètres d'épaisseur, on n'observe pas, après un quart d'heure d'attente, de déplacement dans la colonne d'un thermémètre divisé en vingtie-mes de degré et appliqué sur la face éposée de l'os. Pour 2 deerés d'élévation profonde, on observe une élévation douteuse de 1/20 de degrés à la face superficielle; pour 3 degrés d'élévation profonde, 1/15 de degré au maximum; pour 4 degrés, 2/10; pour 5 degrés, 7/10. Si on substitue à l'os une même épaisseur de peau, on trouve que le pouvoir isolant est un peu moindre, quoique toujours très ancusé. A plus forte raison n'observe-t-on pas de variations superficielles appréciables au thermomètre quand on superpose les deux lames ossesse et cutanée et qu'on augmente de 1 et 2 degrés la température à la face profonde de la lame osseuse re-

colayerte de là lame cutanée. Si on répéte ces expériences toutes physiques sur le ceane d'un animal vivani, c'est-à-dire dont la girculation osseuse et cutanée s'exécutent librement, on obtient des résultats qui confirment les précédents. Ainsi, en échquiffant chez un chien eurarisé la face profonde du pariétal avec un tube de plomb formant serpentin et introduit days la cavité 'crinlenne par l'orifice d'une trépanation, on volt que le thermomètre appliqué à la surface externe de la peau préalablement rasée et maintenu en place avec une bande doublée de quate, ne commence à subir d'élévotion que quand l'élévation de la température profonde dépasse 3 degrés. De même encore, si on provoque l'élévation profonde en injectant avec une seringue de Pravaz de l'enu à 41 degrés dans le cerveau, la température ini-

tiale du cerveau étant de 37,5 on 38 degrés. Ces recherches négatives, avec l'exploration thormométrique, ont été chatrolèse par des explorations thermo-électriques qui ont fourni des résultats identiques. On a pu voir dans cette seconde série, avec un galvanomètre dont chaque division correspondant à 1/75 de degré centigrade, qu'une élévation protonde de 1 degré ne so traduisait pas extérieurement, qu'une élévation profonde de 2 de-

grés n'était accusée à l'extérienr que par une déviation des 2 ou 3 divisions, s'est-à dire de 1/30 de degré envirou De tout cela, il résulte que pour que la thermomètrie péri-crénienne mérite réellement le nom de thermométrie cérébrate, il faudigit qu'il se produisit dans les couches superfichées du con eau des variations de tompérature au moins égales à 3 degrés centigrades. Or, d'aures expériences (Voy. Communication du 20 moi 880), oni montrà que si la rempérature profonde du cerroau est à

done admettre que, sous l'influence de l'activité fonctionnelle, les couches superficielles du cerveau sont susceptibles d'arriver au chiffre de 42 degrés pour qu'on observat à l'extérieur une élèvetion de 1/15 à 1/10 de decré centierada. One serait-ce si on observe à la surface une augmentation de température de 1, 2 et 8 decrés. comme on on a cité des exemples.

Comprend-on la conscruzion de l'activité des régions corticales avec des températures aussi excessives? Et du reste d'où viendrait

à la périphérie du cerveau une pareille élévation de température? Ce n'est évidemment pas un simple afflux plus abondant de sange artériel oul le lui communiquerait, puisque la température du sane smériel explorée dans l'agree thorseigne est très volvine de celle des conches superficielles du cerveau et ne peut par conséquent élever la température de ces régions à un degré supérieur à celui qu'elle possède. Mais, dira-t-on, le cerveau qui fonctionne fabrique de la chaleur, comme tout autre organe. Bernard a montré que le sang veineux qui revient de l'encéphale est plus chaud que le sang artériel qui y arrive; Sebitf a établi que les irritations des nerfs sonsibles déterminent une élévation de la température du cervequ. et cela indépendamment de toute modification circulatoire. Sans doute, les corclusions de Bernard, de Schiff, sont rigoureuses, mais c'est par fractions, par petites fractions de degré centigrade que se comptent des élévations de température produites par l'organe en fonction. Et, pour élever de 1/10 do degré sculement la température à la surface de la peau, ce n'est pas d'uve fraction de desré. e'est de 3 degrés au moins que le cerveau devrait s'échauffer.

Faut-il conclure de là qu'il n'y a plus à compter avec les résultets des observations faites par des hommes tels quo Broca, P. Bers, Hammond, Lombard, sour n'en citer que queiques-uns? Tous ont va la température superficielle s'élever, dans une mesure variable du reste, sons l'influence de certaines excitations fonctionnelles, Mais a-t-on fait la part des variations de la circulation superficielle. et, comme l'a observé Schiff dés 1870, a-t-on compté avoc les dilatarione vasculaires si évidentes dans les réseaux autanés de la

Il semble donc nécessaire d'apporter une certaine réserve dans l'application des résultats obtenus en explorant la température pé-, ricranjenne. L'auteur qui a le plus completement étudié ce sujet, Lombard, qui a suivi avec des appareils thermo-électriques d'une grando délicatesse les variations de la température du crâne, s'exprime ainsi dans son dernier ouvrage (1879). « Il n'est pas appore certain que les differentes températures relatives observées à la surface extérieure représentent corvectement, soit en espèces, soit en degrés, les températures relatives des points correspondants du tiesu oérébral. La question que nous nous sommes poéée plus

haut ne peut par conséquent pas encore être pleinement résolue... Nous devens, pour l'état actuel de nos connaissances, être guidés par de simples probabilités. » (p. 119.) La compétence de Lombard en pareille matière ne saurait être récusée, et les réserves qu'il émet sont amplement légitimées par les résultats des expériences et par les considérations qui vienment d'être développées plus haut. Mais le point sur lequel paraît devoir particuliérement s'exercer la critique et qui mérite d'être aurtout soumis au contrôle de l'expérience est le suivant : La thermomètrie périorapienne autorise-telle la recherche de la localisation des fonctions motrices dans une

série de points différents de l'écorce otrébrale chez l'homme 9 M. Amidon a cru pouvoir répondre affirmativement à pette question, et comme les résultats de ses recherches ont été exposés devant la Société. Il importe su'on les rannelle et au'on les disentelel-même.

L'autour appliquant sur la tête un cortain nombre de thermomôtres a vu la température s'élever à des points différents, très voisnes les uns des autres, quand il exécutait une série de mouvements volontaires, sontenus quelques minutes. Il a sinsi fait unetopographie très complète de la locolisation de centres moteurs

dans l'écorce du cerveau de l'homme. (Voy. Archives ne minecine de Seguin, New-York, avril, 1880.) Ces déductions supposent établie une série de proportions contre chacune desquelles les arguments ne manqueraient pas : 1º l'activité indépendante d'un grand nombre de territoires dans l'écoron

cu cerveau, fait sur loquel l'accord est loin d'être établi; 2' la production d'une quantité de chaleur très notable en chacun de ces points, autre fait que les remarques précédemment exposées tendent à ne point faire admettre : 3º la transmission facile à l'exté

riger de ces variations de la température cérébrale, troisième point qui a été mis plus haut en question Mais, même en accordant que ces prémisses soient acceptables, il semble impossible d'admettre qu'une élévation de sempérature pulsse se produire en un point eirconscrit du cerveau sans se pro-

pager aux parties veisines en se transmettant au contraire au point C'est cependant là la base essentielle des recherches dont il s'agit.

correspondant de la surface des téscuments.

Que dit l'expérimentation sur ce point cardud? 1º Quand on anphone l'une des faces d'une lame de cerveau de quelques millimétres d'éptisseur sur une caisse métallique dans laquelle circule un courant d'eau à une température de un degré plus élevé que le tissu cirébral, on observe qu'en très peu de temus la chaleur a traversé la lame de serveou et se retrouve avec une perie légère sur la face opposée à la face échauffée. De même si on élève de 2, 8 4 degrés la température de la face protoçõe. On pout augmenter considerablement l'évaisseur du tissu ciliébral dont on échauffe l'une des

faces, on observe encore que ce tissu constitue, à l'inverse de beaqcoup d'autres tissus animaux, un corps relativement bon conducteur de la chaleur. 2º Si on prend un cube de substance cérébrale de 3 centimètres de côté et qu'on produise au centre de cette masse une élévation de température de 1, 2, 3 degrés par une injection d'eau chaude avec une petite seringué où bien en faisant circuler de l'eau chaude dans un pelit serpentin de plomb, on voit que sur chacune des focés

du cube la température s'élève rapidement sans atteindre cepatdant la valeur de l'échanfiement central. 3º Si, our un animal vivant, on échauffe l'un des hémisphères cérébraux par le procédé du serpentin de plomb. l'hémisphére onnosé, exploré à une distance de 4 centimétres de la source d'échauffement, présente une éjévation ragide de la température,

avec un liger déchet. Tout cela montre bien cue le tieu ofretiral est trop ton conducteur pour ou'il soit possible d'admetire que chez l'homme une élévation de température produite en un point déterminé reste circonscrite à ce point sans se propager aux régions voisinés du

Des lors que deviennent les déductions si précises fondées précisément ser le principe de la localisation d'une élévation de tem-

pérature dans telle ou telle région corticale du perveau Inutile d'ajouter du reste que les résultats des recherches de M. Amidon s'expliqueront sans doute en semant compte des variations locales et toutes superficielles de la circulation entance, bien qu'en essayant de reproduire ces expériences sur moi-même y'ai

abouti à un insuccés complet. En terminant ces remarques, j'invoquerai de nouveau l'autorité de M. Lombard qui ne conngissait pas à l'époque où il écrivait les Hones selvantes le travail de M. Amidon, publié plus tard. c ... Il n'y a pas à supposer pour un moment que la température d'un sint donné de la surface de la tête soit sous l'influence immédiate de la température de la nortion du tissu cérébral suuée directement au-dessous de ce point, et que dix lors une différence dans la température de deux points de la surface externe implique nécossairement une différence de même nature entre les points sousjacents correspondants de la surrace du cerveau. Une pareille

théorie est manifestement insoutenable. » (Exp. Researches, p. 110.) Si l'ai gossi longuement invistà sur cette discussion, c'est que la question m'a paru grave, non par elle-mêma, mais à couve de l'application qu'on pourrait être entraîné à en faire aux recherches allajoues : l'ai quelque raison de erainère que beaucoup de mêdecina, ne nouvant par eux-mêmes contrôler expérimentalement les résultate qui leur sont annoncés, ne soient engagés à les accepter comme définitivement acquis et n'utilisent les faibles différences de température qui peuvent sa produire accidentellement à la surface du crane pour le diagnostie du siège d'un certain nombre d'affections cárábrales.

Des phénomènes nerveux dus a la byspepsie, a la dilatation n'esponac, par M. Leven.

Co n'est pas sculement dans l'estomac que se manifestent les troubles nerveux provoqués par la maladie d'estomac; celle-qi ne s'accuse pas sculement par des douleurs locales, elle éveille aussi souvens, à distance, des phênomènes nerveux qui, jusqu'à présent,

ont été à tort repportés à d'autres maladies, à l'hystéria, au rhumatisme, à l'anémie. Pai dit, dans une précédente communication, que l'estomac

transmet ses impressions nerveuses, quand il est irrité, et à la moelle et au cerveau. La transmission à la moelle se fait toujours du côté giuche et elle s'accuse par des points douloureux entre les vertibres, à partir des dernières vertibres dorsales jusqu'aux premières vertebres cervicules Ceux-ci se développent quelquefols jusqu'aux vertebres sacrées; ces douleurs s'étendent le long des norfs rachidiens antérieurs sous forme de foyers névralgiques. En même temps paraissent, an côté gruche, l'hypéresthésie de la peau, dos múseles, des articulations; on observe surtout de la dermalgie sur le thorax; au cou, au dos, sur l'abdomen, sur le membre supérieur gauche; les muscles de ces diverses régions, les articulations de l'épaule, du coude, au côté ganche, deviennent

Cas divers phénomènes restent localisés à gruche, ou bien on les voit s'étendre à droite et se reproduire identiques à ceux que nous vénous de décrire. Enfin, s'ils persistent longtemps, si la maladie d'estomac dure, il

n'est pas rare de les constater aux mambres inférieurs, à gauche d'abord, puis à droite.

Tout le corps peut devenir en quelque sorte douloureux; il se fait une hyperesthésie généralisée, C'est le système nerveux appoint qui ces frappé par l'estomac; le système nerveux moteur l'est à peine. On constate bom quelquefois des crampes, des contrac-tures légères et passagéres des dojets de la main et du pled; mais ces phénomènes sont sans importance, comparés à ceux qui a observent dans le système nerveux sensitif. Le système vaso-moteur est aussi souvent touché par la maladie d'estoman: des différeness de température à gauche et à droite de corne, des sueurs loralisées à cauche, montrent l'influence de l'estomac sur ce groupe

Le cerveau sit impressionné par l'estomac malade aussi souvent one to morelle; can deux cambres perveux petroient Atre attemps innlément ou signultanément, et alors l'hypochondrie s'ajoute à tous les symptômes médullaires que je viens de décrire.

Les troubles cérébraux sont uniquement des troubles de la sensibilité; le malaile-a pour, est eraintif sur-sa situation actuelle, sur l'avenir, s'attriste sur son sort et celui réservé a sa famille, se croit en danger de devenir fou.

Il ne le devient jamais; jamais il ne cherche 4 se suicider; ses idées sont toujours justes, ses impressions, par rapport au monde extérieur, sont vraies.

Les symptimes médulibires et cérébraux sont indissolublement liés à la maladie de l'estomac, s'accravent avec elle et diminuent ou disparaissent à mesure que la maladie guérit:

L'homme, aussi bien que la femme, est sujet à ces désordres nerveut : quel que sois l'ales, quel que sois le temnérament de l'individu, ou'il soit anémique ou qu'il ne le soit pas, ils sont dus à l'in-

fluence seule de l'estomes malade. Chaque viscère agit à distance sur certains groupes de norfs: La description que le viens de donner indique l'action de l'estomac sur les divers éléments nerveux. Il n'est pas rave do voir les symplifies' nervoux du côté cauche exister souls sand douleur lo-

cale dans la région de l'estomac. On n'a jusqu'à présent décrit dans la gastralgie, considérée à tort name une névrose, que les douleurs locales. Si on vout décrire à part estre maladie, qui est toujours liée à un étal irritarif de la mucueuse stomaçale, il convient d'y faire

rentrer l'histoire des irradiations qui, an noint de vue chinique. sont aussi importantes à connaître que les crampes stomacales, les diverses douleurs dont l'estomac est le sièce. Toutes les fois que l'on observe ces divers symptômes, on a Plabitude de considères l'individu qui les accuse comme un névro-

ulthe, un unreax, ès on lui prescrit des médicaments anti-ner-veux sans se précocupier de l'état de l'estomac. La thérapeutique, suivant cette voié, n'arrive à aucun résultat,

mais elle réussira à guérir l'écat nerveux si on guérit l'estomac. Juiqu'à présent, ces symplèmes nerveux avajent été groupés ous le nom d'hystéricismo, de nervosieme et gattachés à l'hystéria : ils étaient considérés comme le préambule de cette névrosa Ils n'ont aucun rapport avec elle et doivent en être tout à fait

Du reste, l'hystérie est caractérisée par la crise convulsive;

collodionnée

mollos.

ceux que je viens de décrire n'aboutissent jamais à une crise de cette On voit qu'en ségarant de la pévrose hyutérie les phénoments ui appartiennent au dérangement des différents viscères comme Pastomae, Putérus, cette maladic, qui parait si complexe dans sa symptomatologie deviendra une unité morbide très définie et qui

354 - Nº 27 -

ne mérite pas d'être dénommée, d'après Sydenham, une affection constante dans sa mobilité, Un autre point qu'il importe de rappeler, c'est que l'hypéresthésie décrite dans l'hyspècie est extrêmement rare, que l'ancesthésie est

très commune et que l'hypéresthésie relève toujours, quand on l'observe dans cette affection, d'un état pathologique de l'es-On ast encore liabitué actuellement, toutes les fois qu'on con-

state des phénomènes nerveux, de les rapporter à une altération du sang, anémie ou chlorose Ce que je viens de dire montre l'influence directe de l'estomac

sur le système nerveux sans que le sang puisse être incriminé : on trouve cas névralgies, myalgies et dermalgies aussi bien chez les individus gros et reple:s que chez les individus pâles et maigres Nous sommes habitués à invoquer journellement cet anhorisme d'Hippocrate (sunguis moderator nercorum), et si on donne à ce genre de malades du fer et de quinquina, on irritera l'organe;

he phénomènes nerveux s'exaspèreront proportionnellement Il sarait utile qu'on cossat de prononcer à tont propos les mots anémie et chlorose et de distribuer à un très grand nombre de malades coraidérés comme des névropathes des substances médicamenteuses. On fait sujourd'hei aussi grand abus des préparations ferragineuses qu'on faisait alues de la snignée du temps de Broussais.

Enfin, je rappellerai en terminant que très souvent les arthralgies, les douleurs des muscles, de la pese, en impoeent pour un rhumalisme vrai, il faudra se pas cubiler que la confusion est facile et qu'il faut toujours avoir soin d'examiner l'estomac si l'on yout eviter l'errour.

Le Socrétaire, FRANÇOIS FRANCE.

1, 15 . 1 to 10 months SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Seence du 9 juin, - Présidence de M. TILLAUX.

M. ThéLAT dépose sur le bureau 1º La deuxième édition du Traile des maladies des years de Meuer. 2 Upo thèse de M. Choquet sur l'emploi du chloral comme anesthisiene dans les opérations. Cette thèse, faite d'après des observations recueillies à l'hôpital de la Charité, fournit les renscignements les plus complets sur un nouveau procédé d'anesthésie qui

paratt être appelé à rendre les plus grands services.

Enfin, M. Trélat précente, de la part de M. Colin, un nouvel ourse-bouche, an moven duquel l'exploration de la gorge est ren-

due des plus faciles et des plus complétes. -M Greeny denose 1º Une sèrie de mémoires de M. Emilio Passi 'de Rome'.

2 Un travail de M. Monod intitolé : Etude clinique sur la costite cher la femme 3. Un travail du même auteur ayant pour t'tre : Etude clinione

sur les indications de l'uréthrotomie externe 40 Une thèse de M. Segond intitulée : Des abets chauds de la prostate et du phiegman piriprostatique. 5. Un travail de M. Bazy, ayant pour titre : Du diagnostic des 16-

sions des reins dans les affactions des voies urinaires. -M. Textavoomplete sa communication relative au bec-de-lieore. Il insiste sur un petit détail qui est le suivant : Quand il y a un grand écartement, il faut rechercher quel est le point de la narine déformée, qui représenterait chez un individu bien conformé l'extrémité postérieure de 'cette narine.' Ce point une fois trouvé, c'est là qu'il faut faire un avivement suffisamment large et tout à fait comparable à celui que M. Duplay conseille dans l'épispadias. Lorsque oct avivement a ésé fait avec soin, il n'est pas besoin de recourir aux procédés compliqués à lambeaux.

M: Beneze dit avoir employé l'année dernière le procédé de M. Trellas dans un cas de bec-de-lièvre compliqué. Il a fait l'avivemenunrofoud et réuni per trois points de suture, en laissant libre la narine samo, de façon à ne pas gêner la respiration de l'enfant.

M. Tazar répond qu'on peut remédier à la difficulté de la respiration en relevant la lèvre sapérieure au moyen d'une bandeleise M. Lanxenongue fait observer que, bien qu'excellent en prin-Lorsqu'en effet les deux moitiés de la levre offrent des courbures de

3 JUILLEY 1880

cipe, le procédé de M. Trélat n'est pas applicable à tous les cas. ravon très différentes, il est impossible de mettre en contact les parties. Il est des lors nécessaire d'agir d'abord sur le squelette. Dans un cas de ce genre, M. Lannelongue a rapproché les bords osseur au moyen d'une pince spéciale. Malheurensement la réunion n'a pas tenu, mais il y a cu une amélioration notable du côté des parties

M. Le Dexre trouve, pour son compte, que les conseils de M. Trelat sont excellents a suivre. Il est cependant un moven and a peut-être été trop négligé. Ce moyen, c'est la suiure à tracers les nariate. Dans plusieurs cas, M. Le Dentu s'est trouvé très bien de ce mode de rapprochement. Malgré la présence d'un gros fil d'argent, il n'y a pas cu de supparations considérables. Une pratique qui peut rendre aussi de trés grands services consiste à faire l'éri dement de l'os pour favoriser le rapprochement des parties. La section de la cloison du nez permet aussi de réaliser beaucoup plus alsoment le contact des lambeaux.

- M. Vroweur, fait un rannort sur deux observations de socos Mranger du rectum, de M. Bernard (de Cannes). Ces deux obiervations, dont M. Verneuil donne brievement l'analyse, sout renvoydes aux archives. -M. Monon, candidat au titre de membre titulaire, donne les-

ture d'un travail avant pour titre : Contribution à l'étude de l'hématocole testiculaire traumatique. - M. Houzet (de Montreull) lit une observation intitulée: Coras

tirangers du genou. Extraction directe. Gutrison. - M. LANNELONGUE fait une communication sur deux cas d'agtéo-surcome observés ches des enfants.

En présentant les pièces relatives à ces deux faits, M. Lennelongue donno un résumé des observations. Dant le premier cas il s'agit d'une fillette de 9 ans et demi, qui

fut prise, vers la fin du mois de mars, de douleurs atroces dans la cuisse. Le 20 mai elle entrait à l'hônital Sainte-Eurégie avec une tumeur énorme, dure, évidemment maligne, occupant les écux tiera supérieura du membre. La désarticulation de la banche fat décidés et exécutée le 29 mai. Dans cette opération, M. Lannelongue suivit le procédé recommandé par M. Farabeuf. La perte de sang fut des plus minimes. Cependant, malgré la ligaturo du trone commun de la fémorale et de la veine correspondante, il survint à un moment un jet de sang, provenant selon toute probabilité de la tumeur. Néanmoins la porte totale ne dénausa pes deux cents grammes. La réuniou se fit par première intention. Le tròlsième jour, la température était absolument revenue à l'état normal, et aujourd'hui la guérison est définitive. L'examen histologique de la pièce a démontré qu'il s'agissait d'un ostéo-sarotme ayant pris naissance sous le périoste. Actuellement il n'y a risti dans les visoires. Si une récidive venait à se produire, M. Laune-

longue promet d'en rendre compte à la Société La deuxième observation se rapporte à une petite fille de 11 ans et demi, qui s'était toujours très bien portée jusqu'au mois de septembre dernier. A cette époque, elle commença à se plaindre de douleurs très violentes dans le membre inférieur gauche. Lors-qu'on l'amena à l'hépital au mois de novembre, M. Lannelongue fut frappé de la ténacité de ces douleurs chez une enfant qui ne présentait tout au plus qu'un léger gonflement de la fesse. Il pensa d'abord à une périostite chronique, mais bientôt se produisit un curobissement des parties molles, sans touterois qu'il y cut tendance au remollissement et à la suppuration. Alors il ne fut plus possible d'hésiter et le diagnostic d'ostéo-sarcome s'imposa, pour

ainsi dire, à l'esprit. Au bost de quelque temps, le bassin étsit devenu littéralement monstrueux. La tumeur, partie de l'ombi-lie, descendait jusque dans la cuisse. La situation de la malbeureuse enfant était lamentable et réellement effravante. Tout à coup on vit apparaître sur le crâne une bosse suivie biensôt de lusieurs autres; c'était là le signe évident d'une généralisation. La eschexie alla en s'accentuant rapidement, l'ordème envalut les membres et le trone, et la mort survint enfin dans la nuit du 7 au

L'autopole n'ayant été faite que le matin même, M. Lannelongue

cis pas po donner, sur la nature de la tumeur, de déalts histologiques précis. Mais l'examon miorosopique des pièces est, par lu-mina, des plus occeluarts. De effet, foe likages es partis dispare. Les poumoss sont la sièce d'une indifficien cancéreuse générale, mais toutefois superficielle. Les tumeurs du crine out fais suille a l'inférieur de la botte osseuse et déterminé des depessions sur le correau. Ces tumeurs paraissent provenir de Poslimettes et nos pas de périous.

MM. Derreis, Lecus Cantoroporties et Mace Site présenteur equiques observations relatives les immiginale du surgement des on.

— M. Convenueurs présente un mainde auquel il a celeur toute le langue et le placoleire de la bouche pour un casore qui avait débuit par la glande sublinguale. Il y a adjourc'hui quince moi aque trojetteine a del faite, et il n'y pa ne semente de reindire. Cantomie s'alle Berger de la companie de reindire. Sent commés s'Alle Berger, Terréllous et Nevreus.

D' GASTON DECAISNE.

INDEX DE THÉRAPEUTIQUE

REMARQUES SUR LES PEPTONES DE VIANDE DE DIFFÉRENTES ORI-CUES. — M. Chapotesaul a publié sur les peptones, dans l'Union minonaire et d'Augrere des Hôderaux, un court travail qui mérité de fixer l'attention des praticiens.

Jusqu'à présent, trois substances peuvent être amployées pour obtenir la digestion de la visade et la transformer en peptone, es sont : la parordatine, le suo de caricas papaga et la peptie.

Conséquemment, il on résulte trois produits différents : les paptones panordatiques, les applices au su ce de caricas papages et les

tones paneréatiques, les peptones au suc de carios papaya et les pertones pepsiques.

Les doux premières se trouvent dans le commerce; soules, les peptones pepsiques n'ont été étudiées qu'au point de vue scienti-

1º Papiones panordatiques. — Ces pepiones sont fabriquies, non pas avoc la panordatiques. — Ces pepiones sont fabriquies, non sen sistent agir le panordas de porce sur la viande mélangée à des lispours aquesues, acidigées par les adices chieraphique ou laucipos et outretauses à la emperature de 30 os 60 degrée. Cetto mélande exige des quantités considérables per le des panordess et, acome, pour d'arviver qu'à une digention partielle. De plas, l'opération ne peut se producper dans l'éture sans qu'ou peut de la considera de la contrate del la contrate de la contrate de

acceptant se gas sumparques.

En admentant que la dipastou de la viande soit complete, — oc qui n'arrive pas, — les peptones ainsi obtenues se trouvent toujours augmentales du produit dipter des membranca du prancrès, et comme la marche d'une digention de cet organe ses capricieses, il s'étunit que les produits derranger formant legiques une partie s'étunit que les produits de rangers formant legiques une partie consulderable de la peptone obtenue.

Ajoutens que les penocréss de pore sont très difficiles à conseguer,

qu'ils prennent, en s'aitérant, une odeur nauséabonde qui se retrouve dans les peptones pancréatiques et qu'enfin, comme l'a très tion fait remarquer le docteur Joseph Michel, le goût de ces préparations est désagréable, et elles s'altèrent rapidement. D'un sutre côté, le docteur Daremberg ne se sert pas de peptones de pancréatine, parce que ces pepiones « se putréfient rapidement et peuvent devenir ainsi une cause de dégoût pour le malade ». 2º Peptones au sue de carica papages. — On obtient ces pro-duits avec le suc extrait du tronc, des feuilles ou des fruits du carien papaya, arbre cultivé dans différentes contrées du Nouveau-Monds. Ce suc contient essentiellement, comme matière active, un principe nommé paraîne par M. Wurtz, et dont les propriétés se rapprochent besucoup de celles de la pancréatine animale ; une substance huileuse, d'une odeur et d'une saveur désacréables, très tenaces qui, à la dose de 2 à 4 centigrammes, est un excellent vermifuge. Ce liquide possède une action extrêmement irritante, et ses effets sur la muqueuse gastrique sont à redouter. Le pouvoir dissolvant du suo de carica est très faible : il faut de 25 centierem. à 1 gramme de suc pour peptoniser 10 centigram, de viande. Au point de vue pratique, ces peptones nous paraissent donc offrir peu d'intérêt. Quoi qu'il en soit, dans les essais que nous avons faits sur la viande avec le suc de carien papaya, nous n'avons jamais obtenu d'autre résultat que le suivant. Après l'opération, les liqueurs peptonisses précipitent indéfiniment par l'acide nitrique, ce qui in-

dique que la viande est plus on moins transformée, mais non pas complétement digérée.

3º Peptones pepsiques.—Ces préparations ne se trouvent pas en-

core dans le commerce. Deux l'aisons s'y oppossient : d'abord le prix élevé de la pepsine, ensuite son faible pouvoir digestif. S'il est étable ocientifiquement que 1 gramme de pepsice counterciale digire 50 grammes de fibrine séchée au papier ou dans un

ingo, il n'en est pas de même quand il rapit de la viande; il partie de cette même pepiere ne transforme plus en pepiece que 3 parties de viande. Lorsqu'en opère dans ces proportions, la transformation est complète; mais il se trouve "dans les produits obtenus besuccup de matières étransferes introduites par le suc digestif

beacoup de matières étrangères introduites par le suc digestif impur. Cependant ces peptones pensiones se conservent faciliment; elles possèdent une odeur aromalique et une saveur agrésble. A ces points de vue, si on les compare aux peptones pancréatiques, il u'y a pas à hésiter à leur donner la préférence. Le problème à résoudre était donc etdei d'i Préseurer, à bas urix.

une popinine pure, possédant un pouvoir digestif énorme, capable de digerar 70 à 80 fols sos polés de viande, et ne devazté introduire dans les peptones qu'une très faités quantité de maiéres étrangères. Cela étant donné, puisqu'on peut, comme l'a démontré M. le doc-

teur Henninger, éliminer l'acide qui sert à faciliter la digestion, il est clair qu'on devrait arriver à produire des pescoca peptiques, since chimiquement pures, au moins se rapprochant beaucoup de l'éstat de puresé. Depuis que nous dirigeous les laboratoires de la maisson Rigaud

et Duaret, nous fabriquous, pour l'unape pharmaceutique, de la paparin dans des coditions exceptionnaliss de bas priz et de habites digestions (18 x 1,900 fois son polds de Birine). Awast, quand nous recolema de nous contrar de la question des peptones, la question se trouva tout à fait simplifiée.

Maintenant, nous préparens en grand, avec cette pepties, des

allineaus, son conservant bien, possédant une salveur agréable et marquant les au péte-sirop; oes popones se prennent en gelée à une température de 15° et es ingélient à 45°. Ellis pouvent étre filtrées, ne précipient pas por l'acide niterjue, mais pout entièrement précipiées par l'abool conosative, le li-chiorus de mercure et le tanzin, réactions qui caractérisent les pepiones extraites directement du trèe dégaits.

Pour la commodité du médedin, nous avons établi, sous le nom de conserve de appoint de Câspointa, une papointe peptine conten nant, par culliere à café, 50 grammes d'excellente vinnée de bouri, partiatiement dispéres et complémente saminable. En promuid grammes de cette conserve de peptone, qui représentent 10 grammes de vénde de bourt, et la finant dissourcé colon un vin de Frontignan ou de Lunel, j'obliese un excellent vin alimentaire qui-sara acopté avez plaitir par les malables.

BIBLIOGRAPHIE

BULLEVINS ET MÉMOIRES DE LA SOCIÉTÉ MÉDICALE DES HÓPPTAUX DE PARIS. Tome XV, 2º série, année 1878. 1 vol. in-8º de 288-178 pages, cartonné à l'anglaise. — Paris, Asselin et Cie, 1879.

Le dernier volume paru des bulletins de la Société médicale des hôpitaux donne le compte rendu des séances de l'année 1878. Il serait difficile d'en faire l'analyse, toui qui plus pourrai-je indiquer le sujet de qualques-ness des communications.

La velévodermie è propos d'un malada peisonté, par M. Exréel et d'uno honevation de M. Blacher, a s'unamissien spinal à propos d'un mémoire de M. Vallin et d'uso observation de M. Rende, l'étude de M. Lavessan mire so ovillons et l'orchite ourisons, les saleirations tuberculesses de la haigue à propod'une nois de M. Millard, la poetion d'un lystès de 16 le par d'une nois et M. Millard, la poetion d'un lystès de 16 le par d'une nois et M. Millard, la poetion d'un lystès de 16 le par d'une nois et M. Millard, la poetion d'un lystès de 16 le par d'une nois et la consideration de 16 le partie de 16 le par de 16 le partie d'une malada de 16 le partie d'une nois et la consideration de 16 le partie d'une malada d'une nois et la consideration d'une nois d'une nois et la consideration d'une nois d'une nois et la consideration de 16 le partie d'une nois et la consideration de 16 le partie d'une nois et la consideration d'une nois et la consideration de 16 le partie d'une nois et la consideration de 16 le partie d'une nois et la consideration d'une nois et la consideration de 16 le la consideration d'une nois et la consideration d'une nois et la consideration de 16 le partie d'une nois et la consideration d'une nois et la consideration d'une nois et la consideration de 16 le partie d'une nois et la consideration de 16 le partie d'une nois et la consideration d'une nois et la cons

discussions plus on moins animées.

C'est dans ce recueil que se trouvent in exfense les rapports

trimestriels sur les maladies régnantes rédigés avec tant de soin et avec la plus louable perseverance par M. Ernest Besnier. Je n'ai pas à otlébrer les mérites de ces rapports qui font si bién connaître l'état sanitaire des hopitaux et rendent dejà tant de services, sans prejudice de ceux qu'ils promettent pour l'avenir. En effet, on sura là une source importante de renseignements très précieux pour l'hygiene nosocomiale aussi bien que pour la connaissance des relations qui penvent exister entre les conditions météorologiques et l'apparition des épidémies on la constitution médicale d'un lieu à un moment donné Ces seuls rapports suffiraient donc à donner une grande valeur aux bulletins de la Société médicale des hôpitaux. Il y a

cepandant autre chose A la suite des comptes rendus des séances se trouvent, réunis et formant la seconde partie du volume, les mémoires originanx lus devant la Société dans le courant de l'année. Je eiteral ceux sur l'anesthésie obstétricale par MM. Dumontpallier, Just Lucas-Championnière et Hervieux, le curieux travail de M. Constantin Paul sur le bruit anémique de la base du cour, le mémoire de M. Linys sur les conditions pathogéniques du développement de la paralysie générale. Je suis oblige d'en passer, et des meilleurs ; je dresserais une table des ma-

tières. C'est dire que ce recueil offre beaucoup d'interet. · D' PAUL FARRE (de Commentry).

VARIETES and garant a grown State and

CHRONIQUE

Néceou ous. - Nous avons le regret d'ennoques la more de notre honorable et expellent compres, ht. le docteur Jean-François Assosi Tournie, officier de la Légion d'honneur et décoré de plusieurs ordres étrangers, décédé le 24 juin 1880, à l'âge de 71 ans.

PROGRAMME data QUINTIONS ADOPTERS PAR LA COMMISSION PRÉPA-RATOIRE DE CONSERS INTERNATIONAL POUR L'ÉTUDE LES CULTURES RELATIVES A L'ALCOCLISME. — 1º Etudier is moyes d'obtenir des queurs distillées qui ne rentennent plus d'alcoci autre que l'alcol éthylique et les moyens législatifs et fiscaux à l'aide desquels on

pourrait assurer l'amploi exclusif du ce dernier 2º Etudier l'action physiologique du l'abcort éthylique par. 8º Rtudier expérimentalement sur les animaux l'action des divers alcools et eaux-de-vie de consommation courante, en se rapprochant le plus possible des conditions qui produisent chez l'homme

4' Rtudier, à l'aide de l'observation dinique et de la statistique, l'influence de l'alcoblisme des parents sur la constitution et la santé de leurs enfants.

5' Etudièr, à l'aide de la statistique, l'influence de l'ivresse et de l'ivrognerie sur la criminalité,

6º Rudier comparativement le mécanisme de l'impôt sor les spiritueux dans les différents pays et en particulier en France et en Belgique, et son influence sur la consommation. 7 Rechercher les moyens législatifs et fiscaux les plus propres à amener le dégiévement des vins et autres hoissons formentées.

8º Signaler par quel procédé législatif on pourvait faire rentreir čertains alcoolats, alcoolés et éthers, tels que l'absinthe, les vulnérairos, les éthers, etc.; dans le groupe des substances médicamenteraes ne pouvant être débitées que nar les marinacians 9 Examiner s'il n'y aurait pas lieu d'assajettir les débits qui vendent au détail des boissons distillées à une patente plus forte que ceux où l'on ne consomme que des boissons fermentées

10 Etudier les moyens légaux, de répression de l'alcoolisme ap-plicables à la Helgique. 11º Trouver un procédé rapide et pratique pour reconnaître et doter, dans les différentes bossions alcooliques, la nature et la

uantité des alcools qu'elles reinferment 12º Rochercher les movens de découveir et de réprimer les sophistications des bières, vins et liqueurs. Voir s'il n'y a pas lieu

d'établir des bureaux d'analyses des boissons et des denries au

Questions danexes. - I' Nomination par le congrès d'une semucommission de neuf membres qui serait chargée d'apprécier thenriquement et pratiquement le néphalisme, c'est-à-dire l'abstingue complète de toute hoisson alcoolique et de présenter un ranner ou cette question au congrés qui suivra celui de 1880 2º De l'influence de l'usage du tabac sur l'abus des ligitame et.

cooliques. On ahmonos la démission du doyen de la Faculté de médecine de Montpellier et des membres de la commission de permanente. Cotte résolution a été dictée par la persistance des troubles qui

avaient rendu nécessaire une suspension momentanée des cours de la Faculté et que des mesures très rigoureuses ont été impaisantes à réprimer. BUREAU CENTRAL. - Concours pour trois places de médecia. -

La première épreuve d'admissibilité, épreuve clinique, s'est terminée lundi soir. Om été admis à precidre part à la seconde épreuva d'admissibilité, MM. Balxer, Barié, Barth, Bourceret, Cadies, Chouppe, Clozel de Boyar, Cuffer, Danios, Déjérine, Dreyfus-Brisac, Hirtz (Hippolyte), Homolle, Jean, Letwie, Lorsy, Molzsid, Moutard-Martin, Oulmont, Renault, Robin, Roques et Tapret. - Le concours nour deux places de chirurgien du bureau celetral s'est terminé samedi soir par la nomination de MM. Félizot di G. Richelot.

SECTION ASSESSMENT OF PERSONS Bulletin hebromadarre de stavistique démographique (nº 25) DACES NOTIFICA AN RUNEAU CENTRAL OR STATISTIQUE DE LA VILLE DE PARIS DU 18 JUIN AU 24 JUIN 1890

Patvre typicofe 27 - Typhus 05 - Variole 51; - Respect 32. - Scariatine 13; - Coqueluche 8; - Diphtherie, croup 40; -Grippe 00; - Cholèra épidémique 00; - Dysentérie 00; - Ery sipèle 6; - Affections prerpérales 9; - Autres affections éfilés miques 00; — Phthisie pulmonaire 142; — Autres tuberculoses 63: - Autrer affections générales 106; - Bronchite algué 28; - Page monie 65; - Diarrhee infantile 83; - Maladies locales algues 57; Maladies locales chroniques 152; — Maladies locales à forme douteuse 75; - Après traumatisme : Pièvres inflammatolies da infectantes 3; - Epuisement 00; - Causes non déficies 00; -Morts violentes 40; — Choléra-nostras 00; — Autres causes 8 —

Total do la semaine : 1.013 décés.

changement de bon gugure.

Concentrations are no 25° armaine. - La diminution de la mortalité constatée dans les précédentes semaines se confirme et même s'aucentue davantage. Cependant les sévices de la variole sont toujours très prononcés, et cheore ceux de la rougeole, d'ordinaire si hérigos à Paris. Les décès par diphthérie, qui, dans ces derbiéras semaines, avaient suhi un mouvement de hausse, ont licureusement diminué (40 décès au lieu de 55); notre mortalité parisienne; subissant enfin les influences de la bonne saison, s'est donc notablement abaissée, et notre natidité s'est élevée, et même plus encore qu'il ne le parait, car, par le fait de la facheuse néglicence d'une mairie, qui ponrtant nous envoie d'ordinaire de bons documents (e'est pourquoi je ne la nommeral pas), lés naissances des déux derniers jours de cette semaine ne nois sont pes parvem'ues ; c'est 20 à 25 naissances dont mos relevés sont frustrés, et qu'il fant ajouter à celles que nons donnont, ce qui porte la mesure de la natalité de cette semaine, non à 23,09; mais à 29 environ, c'est-a-dire à un tanx lounhle pour nous, et enfin auperieur à notre mortalità (26,6), pourtant encore hien forte. C'est la premitiva fois depuis six mois qu'il nous est donné d'enregistres sir résultat si favorable, prisque chaque semaine ce sont, su contraire, nos

D' Behreries

décés qui surpassent nos naissances. Prenons donc date de cé Le Ridacteur en chef et airant, P. m. Rayer. Inter, Ep. Roppour et Cie, 26, rue Cedet, Pavis, (Tieles à Priser)

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel.

es no can franche and Paris, le 10 julio 1832.

ASSOCIATION MEDICALE AMERICAINE - THENTE ET UNIÈME-CONGRES.

Cast à New-York que s'ést tent cette année le trente et unifine congrer de l'Association méliene américaine, dont les séanoss qui rempli les quitre premiers jours du mois de join. Le perses médicale, est unstime à consister l'imperance de coits estéen, la lequelle qui reis, part un grand nombre de nocette estéen, la lequelle qui reis, part un grand nombre de no-

tabilités scientifiques Le congrès était présidé par le docteur Lewis A. Savre, de New-York; ent; dans un excellent discours, a rappelé les progrès accomplis par l'Amérique dans les sciences médicales. surtout depuis ces dernières années. Il n'y a pas bien longtemps que Sidney Smith, l'un des écrivains anglais les plus populaires, écrivait dans la Revez o'Enmesoune : « Les Américains sont un peuple brive, actif et laborieux, mais jusqu'ici ils ne se sont guare approchés de l'héroteme, tant au point de vue de l'élévation morale que du caractère. Pendam les trente ou ouarante années qui ont suivi la proclamation de leur indépendance, ils n'ont absolument rien fait pour les sciences, pour les arts; pour la littérature et même pour l'économie politique. Dans les quatre autres parties du monde, qui s'aviserait de lire un livre américain f. Qui va voir jouer une pièce américaine f. Qui regarde une peinture ou une statue américaine? De quels services l'humanité est-elle jusqu'ici redevable envers les médecins et chirurgions américains ? Quelles nouvelles subatances leurs chimistes out-ils découvertes, quelles substances déjà comues ont-ils analysées? Quelles sont les nouvelles constellations découvertes par les télescopes américains ? Quels progrés les Américains ont-ils réalisés dans les mathématiques? Quel est celui que boit dans des verres d'Amérique, qui mange dans de la valsselle d'Amérique, qui s'inbille avec des habits d'Amérique, qui dort dans des convertures d'Amérique?

Ges reproches quelque peu vifs ont pu être fondés à une cortaine époque; ile ne le sont plus anjound'hus. Sons parler ces différents points de vue: auxqueis-s'est place l'auteur que nous venons de citer d'après M. Sayre; il est pertain que, pour re qui touche la médecine et la chirurgie en particulier, les Américains ont fait et font de grands efforts qui sont chaque jour couronnés de succès. Blen eus nous ne penidone pas en il convienne encore de les rapprocher sous ce rapport des Franceis. des Anglais et dos Allemands, il serait înjuste de nier le grand monyement scientifique qui s'est produit dans ce pays piein de jeunesse, de ressonrces et d'avenir. Aussi nous asserionsnous pleinement aux paroles éloquentes que M. Sayre a pronopoées pour la justification de ses comparriotes. Comme lui nous croyons que Sydney Smith n'écrirait plus aujourd'hul se ow'll a borit antirefois of of it serait le premier à rendre hommage à des efforts louables de tous points.

"I pagote don riona disposita sei repo restinati pour qu'il soit soit soit possibile il entre distrit detail destification travaux du congres de l'Association médicale, américaine. Nou reviendrois, du reale, à II y à l'ois, su'il se commendations les plantamentaines qui s' y soir reduite. Pois appoirt fuil nou-pour portente a petra soir de l'appoirt de l'appoirt de la principation de la principation de la principation de la principation de l'appoirt de la principation de la principation de la principation de l'appoirt de la principation de

I. — Danis la section de médicine pratique, nous signaletons un travail de M. Thomson sur la classification des médicaments, et une observation de thrombose des sixus crânices de M. O'Hars, de Philadelphia.

II. — Dans la section d'anaiomie et de chirurgie, M. Beard (de New-York) a fait sine intére-sante communication sur les phénomènes nerceur déter ninés purfois par les phinoxis. Il a insustà à usue tirre sur l'importance et l'efficatio de l'inter-

a insisté à juste titre sur l'importance et l'efficacité de l'intervention chirurgicale dans ces cas. M. Hodgen (d. Saint-Louis) a communiqué les résultats obtemus par lui dans les névralgies de la face par la section des

mer's sous-orbitaire et dentuire inforieur. D'uns tous les cas la doubler a cessé immédiatement après l'aprestion; elle a malheureusement reparu ches quelques mateinés du beut d'ur intervalle de temps plus ou moins long; mais bosapoup sont reacés absolument quéris. M. Martins (de Masvachus-etts) a repris la discussion relative

M. Martins (de Massachus-setts) a repris la discussion relative aux posetions enticulaires. Cei prutinos n'otrent solution un con danger siriesty, prace aux motivolles ressources don dispose aujourd's bul la chirargiti; pratriptios de shont heure, elles permettent d'éviter des altérations irréparables des parties constituantes des joinures.

Dans une inter essante tende une la parageordine de préciserte. Me Roberts (far Pilitathejha)) e précis la englace qui destruitative de quade dans cente apparation; qui a donné les plus Brillanses reinstantes une de d'impendimenta de la compact de plus Brillanses reinstantes une de d'impendimenta de la compact de la ligne médiane. A lu messi, con peut leisage une camplé d'ademance, de insuites s' projecte des injectiones de la ligne médiane. Au messi, con peut leisage une camplé d'ademance, de insuites s' projecte des injectiones montangiques. Ben qu'il y ait de vingra-lunis morts une quantant-denex na rapportés, l'autres peut est de collègie antiespiques. Ben qu'il y ait de vingra-lunis morts une quantant-denex na rapportés, l'autres peut que cette dispiration de la compaction de la compaction

III. — Dans la section d'obsétrique, de gynécologie et de particlagie infrantie, M. Marion Sinsa (de New-York) a la un long un vait sur l'opération de Battag dans certaines effections épiliptiformes: L'auteur, qui se déclare partien absolu de cette coération. La pratique de la manifere suivante :

On commence per instear Nationnes sur is Type mellities, erare Temblities of peaks, commend norst Vonctionnies. Da sink late est places de melli nest peaks of the peaks of th

Citors encare les mémoires de M. Johnson sur le trastemen

de l'avortement avec rétention du placenta et des inembranes; de M. Taylor sur la gastro-hustérectomie ; de M. Gaillard-Thomas sur l'ablation de l'utérus en totalité ou en partie ; de M. Batey sar la maladie de Bright ches les enfants; de M. Hewson sur le traitement des tumeurs fibreuses de l'utérus ; de M. Jacobi sur l'atrophie congénitale du foie.

358 - Nº 28 -

IV. - Parmi les travanx communiques à la section d'ophthalmologie, d'otologie et de laryngologie, nous mentionneros cenx de M. Daly sur un cas de sténose larguagée avec adhérences fibreuses des cordes coesles : de M. Seiler sur les lésions du larguz dans la phthisie pulmonaire; de M. Knapp sur les tumeurs de la glande laerymale; de M. Jeffries sur la cécité des couleurs ; de M. Huns sur les cariations de l'aril hu-

main : de M. Peck sur un cas de lupus primitif de la conionetice V. - Dans la section de médecine légale, M. Drysdale (de Londres) a sulressé un travail sur la mortalité comparée dans les classes riches et dans les classes paueres. Signalons encore les mémoires de M. Parker sur le rôle du médecin légiste dans l'acortement criminel; de M. Quimbry sur l'emploi du chloroforme dans un but criminel; de M. Antisall sur la conduite du médecia dans les eas de soupçon d'empoisonne-

Ainsi que nous le disions en commençant, nous n'avons pu donner ici qu'un léger aperçu des questions si variées qui ont été traitées au congrès de New-York. Nous attendrons la publication in extenso des principales communications qui y ont été faites, pour en donner, s'il y a lieu, un compte rendu plus détaillé an lecteur

D' GASTON DREADURE

PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE

INFLUENCE DE L'EAU OXYGÉNÉE SUR LA FERMENTITION, DOÉS lus à la Société de Biologie, séance du 26 juin, par M. PAUL REGNARD.

Tout le monde sait, depuis les remarquables expériences de notre maltre M. Paul Bert, que l'oxygéne sous tension a la propriésé de tuer tout être vivant et organisé. A ce titre, il arrête instantanément toutes les fermentations dues à des ferments figurés, tandis qu'il lai-se intacte l'action des ferments solubles. Il tue les bactéries et les microphytes; il est sans action sur le ferment salivaire, le ferment pencréstique, etc.

Nous avons voulu savoir si certaines substances contenant do l'oxygène chimiquement et pour ainsi dire toujours en tension et à l'état naissant pourraient avoir la même action. Nous avons donc institué une série d'expériences sur ce sujet.

La première que nous voulions étudiar c'est l'eau oxygénée. Il est aujourd'hui facile de la préparer exempse de baryum et d'acide chlorbydrique. Il est, du reste, toujours bon de bien la neutraliser per le sulfate d'argent. Cette durnière recommandation est nécessaire toutes les fois qu'on veut faire des expériences physiolo-

giques.

Nous avons pris successivement chacane des expériences faites

Nous avons pris successivement chacane des expériences faites par M. Paul Bert par l'oxygène comprimé et nous l'avons répétée avec l'eau oxygénée. Nous pouvons dés à présent annouver que tous les résultats ont été-concordants sans exception. Action sur les ferments figuris. - A. Nous plaçons dans

deux hallons de l'esti contenant du glucose et une certaine quantité de levure de bière fraiche. Dans un des fiscons nous versons quelques gouttes d'une solution d'environ 1 cc. d'eau oxygénée par 100 gr. d'eau ordinaire. Nous laissons l'autre intact. Dans le fiacon contenaut l'eau oxygénée, la fermentation ne se

produit pas, sands qu'elle se montre très active dans l'autre

B. Nous prenons une cortaine quantité de vin rouge très commun et coss le divisons en six échantillons. Dans trois échantillors, note verene quelques gouttos d'ocu oxygénée : nees bissens

les trois autres comme témoins. Au bont de cinq jours, le t/male est complétement couvert de mycoderme, tandis que le vin day. giné est devenu rosé, pelure d'oignons, très net et absolution semblable à celui que M. Bert retire de l'oxygène comprime 20 stmosphéres Si la quantité d'eau oxygénée est plus grande encore, ou vois le vin devenir jaunâtre, la matière colorante, brûlée, se dépose au

fond et le liquide prend une odeur éthérée très comparable à celle des vins de Marsa'a ou de Xérès. Il n'en a melheureusement me le goût. Je présente à la Société quelques é chantillons de ce vin C. Voici maintenant du luit qui est dans ce fiacon depuis ur mois. Il est non seulement exempt de putréfaction, mais il n'est pas

coagulé. Le témoin, au contraire, est coagulé et exhale une épon vantable odeur d'acide butyrique.

D. Je présente ici à la Société du blanc d'œuf qui est depuis ne mois dans ce flacon; il exhale une odeur borrible et il est reconvert de moisissures verditres. Cet échantillon placé le préma jour dans ce fiacon qui contenzit quelques gouttes d'esu oxygénée en absolument intact L'urine se comporte d'une manière identique.

E. Du jaune d'œuf conteinnt un beu d'ean oxygénée est parte. tement net et saus odeur, tandis qu'une partie de ce même jump gardée dans ce flacon comme témoin est recouverte de moissaire. violettes et émet une odeur repoussante. Les deux échantiliers sort là depuis un mois.

F. lei se trouve un antre liquide albumineux, c'est un liquide di kyste bydatique du foie. Aucune putréfaction dans le flacon corée nant ouclones gouttes d'eau oxygénite. Aucune bactérie visible le microscope. G. On sait avec quelle facilité se recouvre de moissaures l'est

de levure sucrée; cet échantillon en fait foi. Voici un autre échan tillon contenant quelques gouttes d'eau oxygénée. Il est là depuis sir semaines et il est resté limpide absolument Toutes oes expériences, que l'on pourrait varier à l'infini, se

identiques (su moins comme résulfat final), avec celles de M. Per Voyons maintenant ce qui se passe avec les ferments non figards. H. Je laisse digirer de l'amidon euit avec de la salive mixte mê-

lée d'esu oxygénée. Au bout de quelques minutes, je cherché le sucre : il y en a des quantités énormes. Le ferment salivaire s done sgr

I. La même expérience faite avec le suc pancréatique donne le méme résultat. Done, ici encore, comme dans les expériences faites avec l'oxyêne comprimé, le résultat est absolument semblable à coux que

M. Paul Bert a fait connaitre. J. En maintenant des éléments anatomiques dans l'oxygène tension, M. Bert a montré qu'il se formait de l'alorof même et debors des ferments figurés. L'ai pu répéter sen expérience avec l'esu exygénée. Voici des cerises qui sont depuis le 2 juin dans u hocal; elles sont pourries. En voici d'autres où j'ai mis, le inth jour, un peu d'eau oxygénée, clies ont l'odeur et l'aspect des cerises conservées dans l'exu-de-vie. L'analyze démontre que l'alor y existe bien. C'est d'ailleurs un point sur lequel je reviendra plus tard.

Il en est de même d'une-série de recherches que je fais en es moment sur la végétation, sur les convulsions chez les animent. J'en entretiendrai prochainement la Société, je ne veux aujourd'bui que prendre date Comment aint l'esu oxyrépée? Elle seit temporairement, o

dés qu'elle a disparu du liquide en expérience, le liquide se putré-So ou fermente-Trais bypothèses se présentent à nous pour expliquer son action

intime. Elle peut sgir par la tension même de l'oxygéne toujours à l'êts

naissant qu'elle contient. Cels est difficile à démontrer expéri mentalement. Elle peut agir par elle-même et en vertu d'une action propré à

son arrangement moléculaire. Enfin on pourrait supposer que dans le cas où on soumet des ma-tières à l'oxygène comprimé, il se forme, sous l'influence de la compression, de l'esu oxygénée. Cette opinion a été entrevue par M. Bert (communication orale). Elle répliquerait admirablement la countre dance de nos résultats. Elle peut être vérifiée, et nons ferces part prochainement à la Société de nos recherches aur ce point (I).

GYNÉCOLOGIE

DES ULCÉRATIONS DU COL DE L'UTÉRUS DANS LA MÉTRITE CHRO-NIQUE, note lue à la Société de Biologie, séance du 3 juillet, var M. de Sunity.

La fréquence des nicérations du col ntérin, dans la métrite chronique, a été signalée par tous les autours qui se sont occupés de coites discission. Mais l'étude histologique de ces lésims n'a puére sité faite que dans cos derniers temps, et encore au moyen de péloes récasillies plus ten mois locortemes aves la mort.

recasillar year or moint longterno a specia la mort.

La pispart de sumatono-pathopica son consideré ons altérations comme étant duce à une perse de substance avec dépudation
tions comme étant duce à une perse de substance avec dépudation
prépidaties consistent, en un mon, un vériable substance à la mair de la mainte de la mainte de la mainte de métrie de mainte la maides attention de métrie devrieurs, l'ai par
page televeux réstait qu'un parent et du lu une modification des tieses
et du revetement géstait qu'un parent et du lu une modification des tieses
et du revetement géstait qu'un parent et du lu une modification des tieses
et du revetement géstait qu'un parent et du lu une modification des tieses

pect nicereax n'stini qu'a pearent et da une modification des tissus et du revêtement sjuticità, a tom a înce perie de substance. La mayavuse cervicale des pièces avarquelles je fais advision chancette, note présentait, sur une grande détendue, est aspect rouge, irrégujier, fongueux, designé, en clinique, sous le nom d'alceration du col.

L'examen histologique de coupes faites en différents zens, longitudinales et transversales, m'a permis d'étudier la structure de ces soi-disant utoérations, et d'est le résultat de cette étude qui fait le sujet de ma communication. A la surience de la végion d'apparence ulcéreuse, on trouvait, à la

place de l'épithélium pavimenteux stratifie qui la recouvre à l'état normal, une couche de cellules épithéliales de formes variées. Tantôt oyiindriques, tantôt caliciformes, élies présensaient, en certaints points, les caractères des éléments désignés par M. Malassez

sous le nom d'épithélium métatypique (3).

En ontre, on royait, de distance, des enfoncements epithélium en doigts de gant, rémemblant à des prolongements glandulaires. Par placo, ou trouvait encore de rares lipsé dépithelium parvinenteux conserve. Ces sortes d'enfoncements en doigts de gant étaient tapissé d'épithélium prindrique ou métatypique, ail leurs, d'épithélium caliciorems, et dans ce dernier cas, le plus souvent les glandes présentaient que cavité sinuaues et pui divisaient.

en plusieurs cula de sao (4).
En quéques points, les prolongements épéthéliaux ne paraissalent pas communiques avec la surface de la muqueuse dont ils étailent séparés par une épainesur assez considérable de globules sanguins et de celulles parimenteuses (5) ou métatyques.

et de cellules payimenteuses (5) ou métatypiques.

Le tissu sur lequel reposait l'épithélium et dans lequel plongeaient les glandes était constitué par des éléments embryonnaires et de monbreut visseaux équipement embryonnaires de divers calibres.

et gorgés de globules sanguins.

Il existait, par place, des bémorrhagies interstitielles. En examinant plus procondément le parenchyme utérin, no rencontrait un grand pombre d'ilots formés d'éléments embryonnaires, soit au voi-

-(1)-Yours avons aussi un ocriain nomière d'expériences en trainiun sujet de la constitution de la firtire et des matières altrainnoides, l'eau oxygénée étant un excéllent résoit de oes substances; nous prenons date de oes recherches 'que nous farons prochainement comaître. Il en est de même des riccherches que nous faisoes sur l'eau oxygénées, utilisaté oceame autispédique et parasoes sur l'eau oxygénées, utilisaté oceame autispédique et paratier.

(2) V. Cornit et Ranvier. Manast d'histologie pathologique, p. 1142 et mon Manast de gynteologie, p. 378. (3) Fai rencontré égalament ous mêmes cellules épithéliales en

(3) Fai rencontré également ess mémes cellu-se épithéliales en vois de développement (métatypaques) ans les giundes de muquesses utérines expulsées pendant la pérsode mesurirelle. (4) Dans cette région, à l'était normal, «in éxister pas des glandes. (5) Dan faits de ce genre ont été décrits par Veri et Regundans les nitérations du col lutérin. V. Xu. Pater intérnessant travail sur les utéchniques du col lutérin. V. Xu. Pater les montes de l'action de l'ac

(5) Den faits de co genre ont été dénrits par Veit et Regardans less intéressent travail sur les ulcérations du col utérin. V. Zur Paféologie de Voginalportion Eroston und beginnender Krobs, von Rege und Veit. Stuttgart, 1878.

sinage des vaissaux, not direceminés dans le tissu fibro-musculaire (1), principa ement autour des petits foyers hemorrhagiques. Les modifications pathologiques étalent suriout intéressantes à observer sur la limité des points en apparence sains et des régimes paraissant ledérées. Déjà, dans les parties supérienre de la mn-

observer sur la limité des points en apparence sains et des régimes porsessant lockers. Déjà, dons les parries supriéreres de la miqueme carriente qui arvient conservé leur contere et leur consistent caracter de la mise tendre an misroccope le début de la lécion. Les papirles, un peutre de la mise de la mise de la mise de la lécion. Les papirles, un peutre de la mise de la m

cune modification appréciable.
En se rappreciarte di efficie qui séparait les parties en apparence
saines des points malades, les papilles étaient moins bautes, s'élargiosaient à leur bace et, dans quésques-unes, il existait des hémorrhagies. Enfin, sur le bord du aillon, les papilles avaient dismorrhagies. Enfin, sur le bord du aillon, les papilles avaient dis-

para, et on observait encore plusieurs conches d'épithellum parimenteux. La difference de observait des dépithellum parice. La difference de observait de la difference de la conservait de la conconservait de la portion de la conservait de la conservait de la contace de la portion dies ulcérés ne provenient pas de l'hypertropie des papilles normales modifiers, mais hen d'une nédormation (?). Ils nous montront, an outer (ce qui a dèjà été observé pour le létions inflammations d'utures organos) que, dans la métrite,

ica alterations no motivent d'Abord dans le time conjonatif sous-ejehidita, ou dans le tim fibre-mescaline, et que les édements épithéliaux ne sont atteints que secondairement (5). La connaissance de la structure anatomique des lésions dites utérations du cel utérin nous explique un certain numbre de faits d'observation, peu compatible a vour l'ided e'une préc de salutaires, et présente, en outre, un assur 'grand intérêt clinique. C'est amis que des laisous très necueles, constitués pendent la vie, dinaralis-

cent pracupe ageix la mort, au point qu'on les reconnaît à pains à Tatotopie.

La prisence de nombresses gisudes à la surfac extérne du museau de tanche, qu'in en possète pas à téten rormai, nous explique aussi l'abondance et la nature de l'écondemnt dans quedques cas de métric. Ce produits soul, et victuals par, comme on Choiserva à la suite des pertes de substance, quand une région est dennée es préved de son revistement orithétais.

Enfin, as point de vue du trait man, on comprend que des altérations du genre de celleque nous venons de décrire às trevaries. Itém mal des cassériations an intrate d'argent, et ouvent employées encore dans der cas semblables un ground détriment des matides, tandés qu'us contraire elles se modifient et guérées ent, meine en for pres de temps, sans aucune application topique, et sous la senie influence de ses-sortfeations.

Est-ce à dire que touse les lésions d'apparence ulcérative, liées à la métrite, siant la même structure que celles que nous venons de rapporter lo nou ne le pennos» pas. Il existe quelquefois de véritables siderations, et d'accord en cela avec les travaux les plus ré-estment publicé (3 pur cotte question d'annation parbologique (5), nous ca avoes observé qui ne nous partissaient pos imputables à l'action de modifications celàvriques.

Cependant il faut être prévens de la possibilité de cette cause d'erreur. En effet, sous l'influence de la patréfaction, la surface du revêtement formée par les cellujes, épithéliales peut disparaitre

(1) Ces téalons étaient semblables à celles que nous avons déjà décrites dans des cas de métrite parenchymateuse chronique. V. Belletins en La Souér de Biolines, 1878, et Manuel de gynécologie, 1879, p. 354

inteologie, 1879, p. 354

(2) Ces faits viennent à l'appui des idées émises par Veit et Ruge,

(c. cut., p. 35.

(3) Peut-etre que dans certaines métrites, d'origine blennorrha-

guius, par exemple, le processus pathologique a une marche differente. Mais, dans les cas de os ganro, nous se constitions ascureamen histologique. (V. Rémy. De la mérite maquaue bleanor-rhagique. Auxales ne oviconione, 1879, p. 284).

(4) V. Fischel. Beltrag zur. Histologie der Erosionen der pre-

(4) V. Fischel. Bearon für. Histologie der Erosionen der pretio enginalis ateris. Ancurv. Für overmonome, 1899, t. 15, p. 76. (5) La figure donnée par Fischel, loc. cit., p. 79, est très démonstrative à cet égard.

brascoup plot assement qu'avec une muqueuse saine, à cause de l'esnisse poudre d'éléments embréennaires sur laquelle elle reposes, erucke qui se dé-agrège avec uns très grande facilité. Et, dans ce ens, on me trouverair plus que du tissu embryonnaire à la surface de la piendo-ulbération. Nons avons vu, même sur des pièces frateless, the critic lamelle formes d'épithélium diseavait sons l'in-Shence du moindre frottement, et on doit faire ses contes avec heaveners the resources poor its conserver. If no fore new mes who conforded his modifications de la mujueuse envirale que nous venions de diverse avez ce qui a eté désigné sous le nom d'estre-

pion du chi havin, disposition unatomique qui se recountre surtout pendant la grosse-se ou aprè- l'accouchement et ne donne lieu or Analyzation a tameun of a somine morbide (1). "Ro resume. Il results dis nos vecherches que, dans la grande mis orité des cas. les lésions du col uterin dues à la métrita, materé boor geogrence a l'out nu cont & generoment parler, des garado-

ulcerations, numnifor retrouve sur toute leur auriace un reveforment deltheral

- 000 --- vs 49 --

Los u cévations vraies neuvent se rencontrer également, mais à Stra d'execucion, et sont alors neu étendues et le titus habituellemont très superficialles; en un mot représentant plusés ce que quelques autiurs ont appoid crosion.

REVUE DE THÉRAPEUTIQUE ET DE TOXICOLOGIE

I.E WORDSHINGSON

Nos connaissances, sur l'intoxication chronique par la morphine sont de date relativement recente. C'est depuis que l'emploi de la seringue de. Pravaz, pour la, pratique des injections auus-cuiances a'nat répandu jusque dans le public non médical que l'on a eu des occasions assez fréquentes d'observer cette varietà d'intoxication: Encore-ferons-nous remarquer que la littarature médicale na correte fusouriei que non de rublica tions any un sujet intéressant à bien des égards (2). Cela tient en partie à la tendance qu'on a d'assimiler, sans plus ample informé, les accidents du morphinisme à ceux qu'on observe chez les opiophages et que nous ont fait connaître depuis bien des années les médecins qui ont exercé au milieu des nooulations de l'extrème Orient. Les remarquables recherches de Lewinstein (3) ont demontré que cette assimilation n'est légitime que dans une certaine mesure. Avant lui; deux autres-Allemanda, Lashr (4) et Fiedler (5) avezent attiré l'attention des médecina sur les dangers our peuvent résultér de l'abus des injections de morphine, moyen palliatif ei prompt et si com-moda de combattre la douleur. Lewinstein, en publicant sa recente monographie, basée aur un grand nombre d'observations personnelles, a fait pour l'intexication chronique causée nar l'abus des injections de morphine ce que d'autres avaient fair nour l'alcoolisme chronique, avec lequel le morphinisme a de grands points de ressemblance, tant au point de vue de la nature des accidents ou au point de vue de leur évolution

(1) Voir & ce sujet Ueber Ectropium und Rivet am Halse der checangeren und puerperalen Gebaematter, sua W. Nicherding. Warzbourg, 1879. (2) Nos distionnaires de m/d eine sont restés muess sur ces nuestion. C'est à peine s'il en est fait mention à l'article Online du

NOUVEAU DICTIONNAIRE DE MÉDICINE. (3) Lewinstein, Die Morphiamsuchi, Bantin, Elin, Wormsverse, 1875, n° 48 et 1876, n° 14. Wellere Britrage zur Pathologie des Morphinismus. Ibidam, 1877, nº 6 es 1880. Nº 6. Dor Morphinmspeks.

(4) Early Under Messenauch mit Mondelle. It rectionen Arress. ZEITSCHRIFT FUR PSYCHIATRIE, 1872, fase: 3. (5) Fieder. Ueber den Missbrauch der Marphism. Infectionen. ZELYSCHRIFT PUR PRART, MEDICEN, 1874. No. 27 of 28.

Vávona d'abord quels sont les caractères epéciaux aprime phinisme, qui demandent qu'on lui attribue une place distinct à côté de l'intoxication chronique par l'opium

Le tableau ou'ont trace des individus adonnés à l'opiophasia les médecins qui ont observé en Perso, en Chine, dans les grandes Indes, est bien connu Sous l'influence de cette trisse out sion. l'appetit se perd le peau et les muqueuses se flatfresent. les muscles s'atrophient: un amajorissement ratifié vidéji 4%. dividu à l'état, de squelette. A la constination opinistre, du debut succede plus tard une diarrhee dysenterique. Quand'ils

ne sont pas sous l'influence des hallucinations, pius au moine Arctiones one diveloppe en eux l'ingestion du toxique, les opiophages sont plongés dans la mélancolie et dans l'abouissement : leur mémoire se perd, leur-volontésest sans énergie le vertige les saisit au moindre mouvement, leurs membres à surrout les mains sont agites par un tremblement qui rappelle ce ui des alcooliques. Ils sont tourmentes par une insomnie eci nistre, par une anxieté pracordiale très penible, par de la céphalalgie et des nevralgies à siège variable. Tot ou tard se developpe une impuissance genitale complete, et souveut li vessie se paralyse. La mort survient dans le coma

Tous per symptomes se retrouvent, quoique le plus souven à un moindre degré, dans les cas de morphinisme : La peau, sous l'influence de cette intoxication, prend une teinte terreuse les yeux perdent lour écist, les sueurs sont abondantes et le tissu adipeux sous-cutané se résorbe pou à peu. De temps et temps on voit before une éruption d'herpes zoster affectant comme siège de prédilection les espaces intercostaux. Souven apssi les picures faites à la peau avec le petit trocart de la seringee sont le point de départ d'abobs, d'infiltrations souscutanées. L'appetit s'éteint da bouche est dasséchée et lés malades sont tourmentes par une soil vive. Presque toujours il existe une constitution opiniatre, avec wombsuments Le pouls est petit, fliforme. Les maiades se plaignent de palpetations et d'angoisse précordiale.

A cost de cela, les hallprinations sont rarés, et les trouble ceychiques s'affacent en quelque sorte devant l'hypéresthésie scinale et l'exageration du pouvoir excito-moteur qu'on che serve dans ce genre d'intoxication. L'anorexie fait parfois défant, et l'on voit des malades en proie à la polyphogie et à la nolydensie. En ce cas on se trouve en présence d'une veritable diabète d'origine toxique, car les urisses contienment ha himellement do aucre, at chez les morphiniques course chez les opiophages, l'impuissance génitale est prompet a apparaître. Les populles sont rétrècies; elles le sont parfois inécalement. Lewinstein a enpore noté des troubles de l'accommodation et de la diplopie. Chez les femmes, l'aménorrhés est augii fréquente que l'immissance chez l'hommes elle est souvent précédée par la dysménorrhée. Dans queun des cas observes par Lewinstein, cette amén cribée ne s'est comallopée d'hémorrhagies supplémentaires : jamais non plus il n'y a su de concention durant catte période. " la conte Les urines dans les cas graves renferment de l'albumine.

Nous avons déjà parlé de la giyonsurie symptomatique de l'intoxication lente par la morphine et qui, au polarimetre, se revele par une déviation ou plan de polarisation à ganche Mais, chose beaucoup plus singulière, le morphinisme :60 caractárias asser souvent par des accès de fiévre qui suisant Lewinstein, peuvent affecter trois types différents. ...

Tentôt ces acces simulant à s'y méprendre ceux de la flèvre intermittente quotidienne ou tierce, débutant par un fritate violent suivi de chaleur et de sueurs. La temperature, pundant ces accès, atteini jusqu'à 40°, Pendant les intervalles, il y a apyréxie compléte. Ces accès s'accompagnent quelquelos

Nune surexcitation-extrême es de délire, concort Tantot les malades sont pris tous los fours, vers le soir d'es mouvement fébrile léger d'une durée variable, mais qui ne dés point la flèvre hectique. Enfin, dans la troisième forme, le mouvement fébrile affecte contes les allures des affections typholdes. Les malades sont prostrés, apathiques ; ils se plaignent de caphalalgie, de bourdonnements d'oreille avec vertise. Ces accidents sont assez graves pour condamner les malades à garder le lit pendant alusieurs semaines. Tout effort intellectuel, le moindre exercice de lecture leur cause une fatigue extrême, et quand en a soin d'examiner leur appareil visuel, on découvre une parésie de l'accommodation qui serait, d'après Lewinstein, un caractère tout à fait spécial à cette fièvre morphinique. Dans cette troinième forme de fièvre, la température s'élève rarement au-des

sus de 38º,3. (A spinge.)

E. RICKLIN.

TRAVAUX ACADÉMIQUES ACADÉMIE DES SCIENCES

Séance du 14 juin 1880. - Présidence de M. En. Broquenz. PATHOLOGIE EXPÉRIMENTALE. - NOUVELLES EXPÉRIENCES SUR LA

RÉSISTANCE DES MOUTONS ALGÉRIENS AU SANG DE BATE. Note de M. A. CHAUVEAU. Une récapitulation nénérale de ces expériences comparatives,

dit l'auteur, montre qu'en y a consacré douze moutons européens de diverses races et quarante-sent moutons algériens Les douze moutons européens sont tons morts du sang de rate anrès une seule inoculation, exécutée dans les conditions ordi-

nairés (1). Sur les quarante-sent moutons algériens, huit seulement ont succombé: trente neuf ont résisté aux inoculations multipliées qu'ils ent subies. Les buit victimes appartenaient toutes à la catégorie

des animsus sur lesquels l'inoculation avait été faito dans des conditions spéciales. . Il découle de ces faits que la résistance des moutons algériens au sano de rate doit être considérée comme un caractère très général et que-cette précieus, qualité peut en touto sureté, être

exploitée dans l'intérét des opérations zootechniques Je me horne aujografbui à aignaler et les faits bruts et la conclusion pratique générale qui en résulte. l'exposerai à part, dans des communications successives, les autres etudes que les moutons algériens m'opt permis de faire sur la physiologie pathologique du sang de rate.

PHYSIOLOGIE. - SUR L'ANALYSE MICROGRAPHIQUE DES PAUX, Note de M. A. Centes, présentée par M. Pastegr.

Les services que l'analyse chimique rend chaque jour à la médecine et à l'hygéne publique sont trop connus pour qu'il aoit néconsider à l'appeler ici. Il est néanmoins certain qu'elle est îm-nuicement à faire connaître la nature et meme à déceler la présence des êtres microscopiques que l'on rencontre dans les éaux

(1) Depuis que mon attention est appelée sur la résistance spéciale des montans algériens, j'ai inoculé; en sus des doute sujets éuropéchs qui ont servi dans ces expériences comparatives, une quinzaine de moutous appartenant aux races du sud-est et du centre de la France ou du nord de l'Italie, Pas au n'a échappé au sang de rate. Tous sont morts rapidement, à l'exception d'un mouton toscan, qui, après avoir d'abord laissé croire a une immunité absoluc, a été tué au bout de neuf jours par une infection bactéridienne localisée fort curiouse, dont je parlersi plus turd. Cependant je n'hésite pas à reconnsitre, comme dans ma première note, que les inoculations charbonneuses peuvent échouer sur les mouions de France, et J'ai déjà déterminé l'une des conditions dans lesquélles cela arrivo. La constançe des succès fournis par mes expériences actuelles tient à ce que l'ai toujours agi dans les mêmes conditions, avec des matières infectantes d'une seule et section proventance.

passe pas quelques heures, et qui rappelle jusqu'à un certain | les plus pures et qui pulluient dans les eaux chargées de matière organiques. Pour ces recherches, il faut nécessairement recess au microscopa

Dujardin, il y a longtemps déjà, signalait la difficulté de récolter des microzogires en debors des infusions naturelles ou artificielles dans lesquelles certaines espèces très communes se multiplient dans des proportions énormes. Or, les infuer les sont des géant- en comparai-on de ces microbes dont les travaux de M. Pasteur ont mis en évidence le rôle prépondérant da . Foriginz et la marebe des épidémies et des maladies contagieuses.

Dans les caux pures, plus encore que dans les liquides de l'organisme, la chasse nu microbe est soumise au hasard. La patience et l'habileté de main n'y peuvent rien ou presque rien. Fort heureusement, certains réactifs chimiques, notamment l'acide ormique, tuent les organismes sans les déformer. Une fois tués, l'a combent et se déposent au fond du récinient en quantités appréciables, si l'on a eu soin d'opérer sur des masses suffisantes de liquide Une expérience simple permet d'apprécier la sensibilité de ce

On met dans un tube à essai 30 ce d'eau distillée, dans un sepand tube 20 co de cotte même eau après l'avoir seitée à l'aide d'un bâton de verre dont l'extrémité a été préalthlement trempée dans une eau chargée d'infusoires. On traite les deux liquides per la même

quantité d'acide esmique

mois.

Dans le premier tube. l'examen microscomene ne découvre sucan élément figuré : dans le second, on retrouve intacts les oretsnismes transportés dans la faible quantité de liquide qui s'était attachés à la baguette de verre. Cette expérience est contluante Elle montre à la fois la sensibilité du procédé et le principale difficulté que rencontre l'observateur qui veut arriver à des résultats d'une exactitude absolue. Il faut en effet, présiablement à toute analyse, laver à l'acide sulfurique les verres, les baguettes, porte-objets, etc., dont on se sert, si l'on yout n'avoir dans le dépôt à examiner que les organismes existent dans le liquide traité

par de l'acide esmique Ru vue de faciliter la tâche de ceux qui voudraient contrôler mos expériences, l'indiquerai auccinctement les procédés techniques auxquels je me suis arrêté après une expérience de plusieurs

Pour les eaux potables, filtrées on non, peu chargées de matières organiques, je fais usage d'une so ution d'acide osmique à 1,5 pour 160. D'après mes expériences, moins de 1 cc. de cette solution suffit pour 30 cc. & 40 cc. d'eau. A cette doce toux les organismes microscopiques animaux et végétaux sont rapidement t-és et fixés dans leurs formes. Au bout de quelques minutes, et afig d'attécuer l'action de l'acide ounique, qui à la longue noireit trop les tissus, on ajunte autant d'eau que le permet la dimension de Panesuporte dont en fait museo

Dans certaines caux très riches en organismes, l'examen micros corède du dépôt seut avoir lieu au bout de quelques heures. Pour les eaux très pures il faut attendre vingt-quatre heures ou même quarante-huit beures. Dans tous les cas, ce n'est qu'après un délai assez long que le liquide doit être décanté avec précaution, de manière à ne conserver que le dépôt dans 1 cc. ou 2 cc. de liquide. A ce moment, l'opération est terminée L'emploi des réactifs colorants présente cependant des avantages

que l'on ne saurait passer sous silence. Parmi les plus utiles, ie citaral le picro-carminate de Banvier, le ver de méthyle, l'écsine, l'hématox vline, le violet de Paris, auivant la nature des organismes et le but ou'on se propose. S'il ne s'acit que de rendre plus facile l'examen micrographique d'organismes très petits et très transparents, le violet de Paris doit être préféré. Même très dilué, ce réactif colore fortement les objets. La cellulose des vécétaux est ociorée en bleu, la manière amyloide en violet rougeatre; les cils

vibratiles, les flagellum et le protoplasma des infusoires prenpent une teinte bleu violet. L'excès de la coloration constitue même la principale difficulté dans l'emploi de ce réactif Quel que soit le réactif colorant, il est toujours préférable de l'introduire mélangé à la glycérine diluée ; mais il faut prendre des précautions pour que l'action de la glycérine soit très lente et

n'amène pas le rauxinement des tissus. Dans ces conditions, l'éligtion des matières colorantes se fait mieux ; les organi-mes restent transparents et, si l'on vent conserver des échantillens, la giycérine constitue un milieu conservateur et maintient les arganismes

à l'abri de l'évaporation;

Il paraît superfiu d'insister sur les avantages que l'histoire natuexpérimentale de la pustule máligne et de l'adème charlessen. relle et l'hygiène publique sont appelées à retirer des progrès de discrmination de leurs formes parides et de teurs degrés de nirel'analyse micrographique des eaux, bien qu'en aucun cas elle ne lence. Voici comment le savant académicien a résumé lui mime su puisse tenir lieu de l'étude de l'organisme vivant pour la solution belle communication: « Les animaux réputés réfractaires au charbon contractent par-

filtement la pustule maligne accompagnée ou non d'ordeme. Cette pustule ou cette tumeur prénd des formes très varies suivant les points du corps où elle se développe. Elle avoete dans les parties à peine épaisses, à tissu cellulaire dense; elle évolusu contraire, avec rapidité et prend d'énormes proportions dans les parties à peau mince, riches en lymphatiques, au voisinage des can-

glions, particulidement à l'aine et sur les mamelles; elle en le plus souvent achevée de la vingt-quatrième à la quarante-huitièm Dans tous les cas, sans aucune exception, la tumeur charbennouse est virulente, par la sérosité de son pertuis, par son sanz, ses liquides extravasés, comme per son ordéme; cette virulence dare uolques jours et s'éteint progressivement, à partir de la cinquantedeuxième ou de la quatre-vingtième heure, souvent même de la quarante-huitième heure. La pustule disparait soit per résolusion simple, sans s'ouvrir, soit après avoir laissé suinter de le

sérosisé, en donnant une eschare alche, en suppurant ou en a'ulcarant dans une grande étendue. Elle guérit spontanément avec l'un quelconque de ses modes de terminaison, dans les neuf dixièmes des cas sur les sujets adultes. Toutes les fois que la tumeur charbonneuse entraîne des lésions

eraves dans les ganglions lymphatiques, elle tend à produire un éist général qui devient souvent mortel, surtout chez les leunes sujets. Au point de vue du diagnost'e, l'examen microscopique des éliments et des produits de la tumeur est loin de fournir des indices certains, car la tumeur de nature surement charbonneuse peut ne

montrer aucune bactéridie dans plusieurs de ses produits on de ses couclies, et l'inoculation de ces mêmes produits ou des divers débris de tissus peut être absolument stérile. D'ailleurs, la virulence étant épliémère dans les tumeurs qui ne tuent pas, elle s'affaiblit et s'éteint, sans cause appreciable, avant le moment de ma résolution de l'ulcération ou de tout autre mode de terminaisse Sous le rapport du pronostic, les caractères physiques et micographiques des tumeurs laissent aussi l'observateur dans l'em-

baryss. La tumeur petite, à évolution lente dont on ne s'inquiète pas.

entraîne des accidents généraux et la mort aussi bien que la tismeur plus volumineuse développée avec rapidité.

M. Gosseum félicite M. Colin de l'important travail qu'il vient de lire à l'Académie et qui lui parait jeter une grande lumière sur des particularités observées chez certains malades qui, ayant pré-

senté tous les caractères cliniques de la pussule maligne, guérissent cependant sans cautérisation. M. Gosselin a été étonné de rencontrer- de temps en temps des individus qui, ayant subi de la manière la plus évidente l'inoculation du virus charbonneux, guérissaient sans cautérisation, tanfis

que d'autres, qui avaient été inoculés et cautérisés, tantét guérissaient et tantôt ne guérissaient pas. C'étaient là des particularisés dont il était difficile de se rendre compte avant le travail de M. Colin. Aujourd'hui on sait, par le résultat de sea recherches si remarquables, qu'il est des sujets, hommes ou animaux, chez lesquels la virulence s'éteint spontanément et dont la guérison s'effectue, par

consequent, sans l'intervention d'aucun traitement A côté de ca fait très important, le travail de M. Colin met et relief un autre fait non moins inséres-ant, savoir la disparition de la bactéridie dans les tumeurs de nature churbonneuse. On était habitué à penser que la présence de la bactéridie était un moyer certaiu de diagnostic pour les maladies charbonneuses, que ce microbe était un signe distinctif invécusable du charbon. Les résul-

tats des recherches de M. Colin culèvent aux praticiens cette base précieuse du diagnostic, puisqu'ils établissent qu'il peut y avoir des pusteles malignes sans luctéridles, et dans lesquelles la virulance s'e-t étainte »po stamiment.

Enfin, quolque nous ne suchions pas quelles sont les causes de la disparition de la bacséridie et de l'extinction de la virulence charbonneuse, lor-que nous sommes piscés en présence d'un ma lade qui présente les signes d'une pustule maligne encoro localisée nous devons charcher les moyens d'empleher l'extension de la 16 sion locale, sa généralisation dans l'organisme menacé de sutér

Séance du 28 juin.-Présidence de M. En. BECOURREL. PHYSIOLOGIC PATROLOGIQUE. - DES CALGES QUI PROVENT PAIRE

352 - Nº 28 -

des problémes physiologiques.

VARIER LES RÉSULTATS DE L'INOCULATION CHARBONNELSE SUR LES MOUTONS ALGÉRIENS. INFLUENCE DE LA QUANTITE DES AGENTS INFESTANTS APPLICATIONS A LA TRÉQUE DE L'IMMUNITÉ. Note de M. A. CHAUVEAR. Les expériences exposées dans ma dernière communication, dit

l'auteur, prouvent que la résistance des moutons alegirens aux inoculations charbonnesses doit être considérée comme un caractère très général, mais non absolu. On a vu, en effet, que quelques uns d'entre sux penvent contracter le vrei sang de rate et en mourir. Pour que cela arrive, des conditions de deux ordres me semblent nécessaires. Il faut : 1º que la matière d'inoculation ait des qualités particulièrement actives; 2 que l'inoculation soit pratiquée par un procédé qui mette d'un seul coup l'économie en contact avec un grand nombre d'agents infectants. Ajoutons que ces deux conditions doivent être favoristes' par la condition fondamentale inhérente aux sujets eux-mêmes, à savoir une immunité amoindrie, c'est-àdire une moindre insptitude à l'infection par la bactéridie char-

M. Chauveau a entrepris une nouvelle série d'expériences d'où il résulte que la bactéridie charbon, cose se comporte, dans l'organisme des moutons algériens, non pas comme s'il était privé de principes nocessaires à la vie bactéridienne, mais bien plutôt comme si d'était un milieu rendu impropre à cette dernière par la présence de sub-tances nui-bles. En très petit nombre, les bactéridies sont arrêtées dans leur développement par l'influence inhibitoire de ces substances. Très nombreuses, au contraire, elles peuvent surmouter been plus factioment out obstacle à leur prolifération.

ACADÉMIR DE MÉDECINE

Séance du 6 juillet 1880. - Présidence de M. Henni Roger. La correspondance non officielle comprend :

1º Un manoire reanuscrit intitu'é : Recherches sur le poupoir électique du collodien simple desciché, par le docteur Jules Seure,

de Saint-Germain-on-Laye. (Présenté en séance par M. Giraud-Toulon. 2. Une note sur le degré respectif d'altération ou de conservation des cources du bassin de Vichy, par M. le docteur Durand-Fardel, membre correspondan

3' Une note de M. le docteur Edouard Ferray, pharmacien à Evreux, initulée : De la bétalathine, de ser propriétée, de son action dans le traitement de l'artibrite chronique et de la loucorrhée.

-M. Giraun-Teurox presente, au nom de M. le docteur Parniot, une série de brochures sur divers sujets de pratique ophilialmologique. M. Lion Cours présente, au nom de M. le docteur Morache, mé-

decin principal de l'armée, professeur à la Faculté de Bordeaux, un memoire incitale : La médecine légate, son exercice, son exercice, - M. Boncsesson, ancien interne des hopitaux de Paris, donne lec-

ture d'un travail intitulé : Théropentique du strabieme, de sa guérison sans opération, par les mydriatiques ou par une nouvelle opération de stratosomie. (Co travail est renvoyé à une commission composée de MM. Panas et Giraud Toulon.) -M. LE PRÉSIDENT ANNOUNCE que la séance annuelle aura lieu le mardi 20 juillet prochain.

M. Bergeron, secrétaire annuel, lira le rapport sur les prix de l'Académie nour l'appée 1879 M. Biolard, secrétaire perpécuel, pronoucera l'éloge d'Andral,

l'une des ples hautes et des plus pures gloires de la médecine française. -M. Conn (d'Alfort) donne lecture d'un travail intitulé : Analgue

bal est in et adopté

Indication virtuária. La principal marque marque a propira de su principal contributado qui il resultariado qui il resultariado qui il resultaria del principacio de principacio de contributado qui il resultaria del responsa da corpe con la casa del contributa del resultaria del responsa de corpe con la casa del contributa del contribu

is a sujet.

M. Coars répond qu'il cherche depais longéaups le moyer dont M. Coars répond qu'il cherche depais longéaups le moyer dont de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme d

due à l'intervention des agents théraputiques.

Jusqu'à présent, il n'y a done pas d'autre moyen de détruire sur place le virue charbonneux, que l'extirpation de la tumeur, les escharifications et la cautérisation de la partie qui a subi l'incenia-

M 'Boutz' denande à repropoler dei relutiest si intressants applies par M. Colt un fait qu' in office observé par M. Sistiaggiere par M. Colt un fait qu' in office de la relution de la relation de la fait de la relation de

oère morreux, inoculà à des lanes et à des chevaux, les a fait périr de la morre.

M. Bouley rappellé également que M. Chauveux, ayant inoculà la variole au bossi, n'à còèuna, chez cet seiminsi, que des gennulaites variole au bossi, n'à còèuna, chez cet seiminsi, que des gennulaites de la companie de la c

a donné la variole parfaitement caracterisée.

Esfin M. Bouley a va, à Toulouse, des moutons auxquels M. Toussaint a incoule le chiston, et qui, à la suite de ces inotulations faites à l'aide d'un prootdé dont M. Bouley ne croît pas pouvoir divuleure le servet, sont devenus réfrançaires à la maléie chardivuleure le servet.

bonneuse

M. Coun répond que, dès l'année 1867, il a fait des expériences dans lesqueltes il a réussi à inocular la morve su lapin, et le résultat de ces expériences a été parfaitement connu de M. Bouley. Quant à la opestion de l'immunité conférée aux animany norl'inoculation du principe actif de certaines maladies virulentes, il y plus d'un an que M. Colin, au su et au vu de tous les élèves de l'École d'Alfort, fait des expériences à ce sujet; il pratique sur des animaux un petit nombre de piqures, puis, lorsque des nochdents locaux se sont manifestés, il pratique un grand nombre d'autres inoculations, et il arrive ainsi à développer chez ces animour uns immunité relle, qu'il ne peut parvenir a les tuer, quelque considérable que soit :e nombre des moculations. Ces expériences ont été faites sur des moutons, des ânes et des chevaux, et, chez tous, l'immunité a été acquise. M. Colin ajoute qu'il a pour babitude de ne jamais publier les résultats de ses expérieuces avant de les avoir contrôlés par de nouveles recherches; c'est pourquoi il lui arrive souvent de voir attribuer le mérite de ses découvertes à

d'autres expérimentateurs plus pressés.

M. Bottary and heureux d'appendure que M. Colin, à Alfort, à obtenn les mémes résultats que M. Tonssint à Ton oues, c'est une gurantie que ce résultats, si intéressants pour la science, lui seront définitivement acquis.

La séance au levie à quatre beures trois quarts.

La séance est levée à quatre beures trois quarts.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

Séance du 26 juin. -- Présidence de M. ne Saxéry.

—M. Micron dipone sure le serves un coverage qu'il Vested de public serve : Les PILALESTS et l'Alla Micronia de l'Ass. Alla missante domination et le la sanissante domination et le la sanissante domination et l'est suitante domination et l'est suitante de l'alla missante domination et l'alla missante de la sanissante de la descripation et le considerat de l'alla sanissante since serve exercise a l'année par l'alla missante de l'alla missante de l'alla sanissante de l'alla sanissante de la missante de l'alla sanissante de l'alla sanissante de la missante de l'alla sanissante de de l'alla sanissante de l'alla san

ACTION RES LUMBERS COLORÉES SUR L'APPAREIL OFFIQUE RES CRISTACES, DAY M. JOANNES CRATIN.

En jasvier dereiter, à l'occasion d'une dissession qui d'était ou percite au cours de la tenéme périodiente, j'il dét conduit à résume me série d'appérience (j'), destant de l'année 1877-1978 et dans le visual de l'appérience (j'), destant de l'année 1877-1978 et dans l'envait de l'appèrience (proprième de l'appèrience de l'appèrience des l'apperiences des l'appèriences destruites des l'appèriences des l'apperiences des l'apperiences des l'apperiences des l'apperiences des l'apperiences de l'apperiences des l'apperiences de l'apperiences d

"La question se trouvait almi parfaitemen; définite : Il s'aginsait simplément de rechercher si les animaux inféréners obétissient à la loi formules par Dewar pour les Vertébrés (b.) Des expériences résentes, durant lesquelles M. Bourbouxe a bien voule me prêter le constant appui des accillaboration, viennet de confirmer pleinement les faits que j'avais précédemment observés. Ces recherches ont été surout poursaivées chez les Arthropodes

es principalmente me des Eurovissas et des Colleopéress. Pour mes demises antietennes, Parvini souvent fait usage de Genéropoles; mils, es digit d'une rétonte assertion qui nous noutre ce moire, qu'il l'apprécier pour être tente avec le plus de secole », je existe aprili copatitienne de fort médiores sigiest d'observation. Es defit, ai l'ou vest o pipore desse les conditions de l'apprésence de Daveax (el. la proble souvelle », pière dissipar de productions de cette miltorité de la proble souvelle », pière dissipar l'apprésence de Daveax (el. la proble souvelle », pière dissipar l'apprésence de houde, de proprere les plus grandes d'élitoits. J'al misutessament

(1) Chez Masson.

(2) Voyer Procet-verbal de la séance du 3 janvier 1890. (Gazette seinealle du 11 janvier.)—Les nombreux édessis adocssités par l'exposé de la technique n'ayant pas permis d'innésere un noue dans les
Comptes arburs, elle a da être réservée pour les Mésoness, et,
béen qu'imprimée depois plusieurs mois édit, ne paraître que vers

la fin de l'année l'ignorais cette circonstante, qui me détermine à publier sans retard mes nouvelles expériences.

(3) Dewar, in Jounnal of Antony an Physiology; Revue convergence 27 normbre 1875 et 30 min 1877.

SCHNIFFECE, 27 movembre 1875 et 30 jain 1877.

(4) Paul Bert. Sur la question de estoir si tuve les aximaes roient les mémes ragens lamineux que nons. (Archives de privadineux paus nons. 1898, t. H. D. 547.)

(5) Il suffit de se reporter à l'origine et à l'objet de ces études pour appraîcier certaine, critiques auxquelles le savant angleis aseul oualité nour répondre.

circulaires de la région,

Recrit (foci cif.) la technique à laquelle ces animaux m'avaient/forcé | de recourir; les détails qui la résument suffisent à faire pressentir la multiplicité des causes d'insuccès : tantôt le tabercule échappe à la serro-fine, tratti il se retourne; la manouvre du cannolon tentaculaire que je considérais comme indispensable (1877) était des nlux délicates. Mais ces obstàcles matériels devenaient presque négigeables quand on les comparait aux difficultés que l'interprétation des résultats expérimentaux rencontrait dans les rapports anstomiques (proximité de ganglion offactif, nature mixte du nerf ten-

364 - w 28 -

taculaire, etc.) Dans les expériences actuelles (jacvier-juin; 1880), l'animal est préparé suivant le dispositif indiqué par Dewar (1); et pla-é dans une chambre noire, sur un support de bois à crématitére; le faiscesur lumineux est amené par un porte-lumière fixé dans un voletde châne et dont la bonnette reçoit les verres de couleur (2): Le galránométre (37 lució sur un báti spécial et observé à distance; set rérié air commencement de chaque seance. Les précautions les nlor minutiegnes (coussins de papier, renversement des électrodes, rentre-experience avec la lame de sine, etc.), n'ent cessé d'être

prises contre les phénomènes incidents de polarisation Dans ces conditions, la déviation mutimum se manifeste constan micht avec la funifére jaune, puis viene la limière veris (4); quant or minimum, c'est généralement dans le zone roure qu'il s'observe (5). Si l'avais à entreprendre la critique expérimentale des travaux de Dewar, je pourrais retracer certains aspects secondairea du « courant rétinien», rappeler la rapidité avec laquelle il apparait dis que l'est est introduit dans le circuit, comparer les pisistances variables dues à l'épalssour de la cornée (lasectes, etc.) indicter sur la valeur qu'imprime à l'angle galvanométrique l'excitation directe de la masse baci-laire, formuler enfin quelques réserves sur l'action eroisée des doux yeux, etc Je ne seurais me laisser antrainer, à de semblables digressions sans sortir du cadre de ces pacharches dons l'anique objet a été d'étendre aux Arthropodes cette loi de Dewar : « Le maximum d'effet est produit par les pare ties du spectre qui nous paraissent les pius lumineuses, d'est à-

e dire par le jaune et le vert (6). » ... M. Patt. Ruckino lit un travail sur l'influence de l'eau our oliste jur le fermantation: (Voir plus haut on travail in extenso.) M. Posest demande à M. Reguard si l'eau oxygénée arrête les fermentations en vole de développement

M. RESNAM répond que ces fermentations sont en effet suspenducy par l'action de l'eau oxygénée, et qu'il s'est même demande si ca liquide ne pourrait être employé dans les paniements; l'inccevénient consiste en ce que l'exp oxygénée se décompose au contact des liquides qui continuent de la fibrine, comme le sang la lymphe plastique, le pus, etc. Il ajoute qu'en tout cas on pourra s'en servir pour iuer les parasites, surtout comme le fait remarquer M. Mégnin, les parasites végétaux, ceux de la teigne, par exemple.

- M Lors, à propos de la communication faite à la dernière Ancie an aviet de certaines anomalies des fibres arciformes de is region bultaire, présente les othervations sufrantes : A l'aide de fièces anatomiques et de représentations photograhiques, qu'il fait passer sous les yent de la Scriéte, il montre que : 1º Les fibres arcitornes de la régies bulbaire ne sont autres nie Les terminaisons des fibres pédonculaires cérébelleuses infé-

rieures. Celles-ci, après avoir abordé les parois latérales externos (i) Vovez Revez scientifique, 30 juin 1877, p. 1247, fig. 3 (2) La valour des verres émployés dans les expériences de 1877-1878 à été précédemment indiquée (Note du 3 janvier 1880); les dif-

térences révélées par l'examen spectroscopique des lames dont il a de fait mage dans les recherches actuelles seront indiquées dans un mémoire qui parkitra prochainement. (3) Cet leistrament avait été construit par Ruhmkorff pour l'écode des courants telluriques ; il a été constamment observé par M. Bour-

(4) Jo crois devoir rappeler que les expériences unt été faites avec (5) On he peut, en effet, fixer au minimum une relation chromatione absolue, car certaines variations s'observent dans, les zones extrêmes du spectre. (B) Dewan lon pile

de la moelle allongée, s'implantent obliquement sur ces régions se y pénétrent en écareant les fascicules spinaux ascendants 2º Une portion du contingent cérébelleux se disperse à l'intense de la région bulbaire et ne feit pas saillie au debois. Ce sont ces fibres carvilignes concentriques que l'on voit si nettement sur des coupes horizontales du bulbe et qui constitue le système des fibres

3º La portion du contingent qui reste apparente à l'extérieur et qui s'étale en saillie sur les corps rest formes et les pyrimides antéricures présente de grandes variétés dans ses direction et distribution terminales; tantét elles se présentent sous forms de cor-

cons semi-annulaires qui entourent les corps clivaires et pénétrant dans in scissure interpyramidale; tantot elles se présentent sone forme de sinuosités infléchies en lignes surpentines remontant vers la protubérance; tantôt encore elles représentent de véritables fibres arciformes, curvilignes, continuant aur les faces anatri urres des ovramides les fibres arciformes de la protubérance, d'où elles

semblent être la prolongation étalée à la région bulbaire. 4 Le fait capital à signaler à propos du trajet de ces fibres cérébelleuses, c'est que quel que soit leur manière d'être, en'elles scient superficielles ou profondes, elles présentent touses une disposition commune, c'est un entrecroisement sur la ligne médiane et cet entrecroisement-n'est autre que le raphé médian que l'og constate à la région buibaire et dont la signification anatomique ne parait pas ju-qu'ici avoir été settement reconnue. Quand on examine, en effet, des coupes horizontales superposées de cette mémie région bulbaire, on constate, en allant de bas en haut. qu'après l'entrecroisement des pyramides le raphé commence à apparaitre sous forme d'un petit prolongement antéro-pestérieur. puisqu'il s'allonge d'avant en arrière au fur et à mesure que les fibres arciformes, c'est-é-dire le condenseur des pédoncules carébelleux inférieur, devient plus abondant; l'allongement du raphé médian croît donc en raison directe de l'apport des fibres cérebelleuses afférentes.

5. Quant à la terminaison ultérieure de ces fibres entracroisées. Il

est encore assoz difficile de se prononcer avec certitude. Il est seulement très vraisemblable qu'une fois qu'elles se son entrecroisées en formant le raphé médian, elles yont se perdre en partie les unes dans des dépôts de substances grise, disséminés ou travers la région bulbaire, et qui se voient même le loug du rapid métian sons forme de dépôts grisatres constitués par des agglomérations de grosses cellules anastomostes en plexus et que les nes tres gagnent les réseaux dos ce lules des corns olivaires de la régon bulbaire du côté opposé au lobe cérébelleux d'où oiles déri-

M. Luya montre en effet, à l'appui de cette manière de voir, us dessin appartenant à un sujet adulte à l'autoprie duquel en a rencontré une atrophie congéniale de tout un lobe cérébelleux. Le pédencule cérébelleux inférieur du même côté étnit compétement strophis, il en était de même du corps olivaire du côté apposé, dont la frèle apparence contrastait d'une façon très nette avec le développement exubérant du corps olivaire correspondant au lobs

cérébelleux sain. Ce fait plaide donc enférement en faveur de catté opinion qui admet des rappores intimes entre les corps olivaires et les éléments de provenance cérébelleuxe.

SUR L'INNERVATION DES VAISSEAUX DES POUMONS ET SUR LES EFFETS PRODUITS DANS LA CIRCULATION INTER-CARDIAQUE ET ACRTIQUE PAR LE RESSERBRUENT DE CES VAISSRAUX, PAR M. FRANÇOIS-FRANÇE.

Longtemps on a attribué aux fliets pulmonaires du pneumogas trique une influence vaso-motrice sur les vaisseaux du poumos Cette setion a été contestée spécialement par M. Brown-Séquard

ct par M. Vulpian : Ces physiologistes ont attribué aux filets thoraciques du sympathique l'action vaso-motrice accordée avant eux au pneumoeastrique Les expériences de M. Brown-Séquard paraissent avoir tranché la question, cependant on peut ajout r quelques éléments nouveaux en favour des conclusions qu'il a émises ou reprenant cos recher-

chas par des procédés différents. I. I si cherché à démontrer l'action constrictive des files du pr mier ganglion thoracique sur les valvaeaux pulmonaires, en étudisfit les effets mécaniques produits par l'excitation de con nerfs sur li circulation intra-cardiaque; je suis parts de ce point, blen adiala thioriquement, que si les vaisseaux pulmonaires viennent à se resestrere des fagos à goner l'écolamient du song à travers le poumon, in premissé deit chèvere dans, le voirireile éront, deut l'écolamien est rendre moins ferile. Aussi prophe externet givere une conde conditique constituite, sur le le seption externet givere une conde MM. Chimeran et Marcy dans leurs, pocharche au l'écolamit le variations de le presente dans l'écrites de cour droit vannit, pardent et après l'excitation des files du premier ganglion thorschuse aus de cruellent su poumon.

"On constate, en procédant assuin, que quant co- nar fo, nú té descuber quebres conocione, des 10 4 30, gazo des courrants indesis fréquente es de moyenme titunanté, la pression d'élève, dans la variefréquente es de moyenme titunanté, la pression d'élève, dans la varieunite pour representant par la constant de la companyant de la companya

(phase d'augment grades le, phase d'est, phase de déclir ex retour progressi à l'état, ripital).

«Que so-passa-t-iren même tenue ut che de la circulation acctiques: la thère, la six prévoir que si le pominen, est raversé par pus moindre quantité du sang, le cour, gauche on recevant moins, la présion dans l'actre, el «se jurandes doit, n'écossairement à-

Indicates the second of the se

neus de com droit. Soja, 'inflection de ce' affirir passagre plus abrodant, les ventroites gravites proves meminadences (put de sing dave l'anye, d'où, l'elégation transitaires de la pression. Mars les vaiseaux pelmoniers, restant, l'esserret, après qu'ils es soja d'ébarrances du sang qu'ils contensient, le cour gauche possi miglia de parque et l'estreto d'ébalics data le vaisage que possi miglia de parque et l'estreto d'ébalics data le vaisage autre.

Ces résultats pouvent être reproduits schématiquement, pour alasi dire, et l'expication qui en a été donnée se trouve justifiée. Ou'on adapte à la traction d'un animal curarisé une camile formant harmitiquement. In tracilide est mise an communication avec une soufficrie à pression continue (trompe souffiante), et qu'on msuffle le poumon de manière à le déflisser et à efficer le calibre de sas valisadux par ex és de pression intérieure on verra se produire successivement les meines phinomènes que tout à l'heure quand on provoquati le resservament des valissenex pulmonaires. La renssion artis jel'e subira tout d'avord une levere élévation résultant de la projection dans le ecour cauche du sanz dont se vide le poumou. et cette pression s'abaissera ensuite de plusieurs centimetres de mercure a cause du defaut d'affier, amount, Ce résultat s'obtiens avec une égule notteté, que le thorax soit ouvert ou fermé, ce qui est important à dire, car on sait que l'insufflation forcée du poumon dans le thorax fermé produit la compression de cour et par suite

peumon, prodest par l'acupa directa de filets sympathiques et cité qui jouent le rôle de vaso-constrictions. 3 On peut reproduire autificellement des effets métaniques tout acimb ables en la utiliant le posmon, ce qui révient a compri-

tout birth ables en in uffamt le journon, co qui revient a comprifier les valoratin qui le traterione.

Il. Pour chercher al les poeumognatriques pris à la reigion éternicité décretaient des l'éven accommonatriques pris à la reigion éternicité décretaient des l'éven accommons en reades caux vaisennus pulmonatrie il fluit se décraraient d'abort de l'accom arriaine de

on soils on compress, on office, grill not impossible d'étables les offices actioning au recurrence des vivie eaux polonomiers à librichancières du conscionne de vivie eaux polonomiers de production de la compression fraction modifisation de potenniques pages que la compression fraction modifisation de potenniques pages que la compression fraction modifisation de potenniques soils, les primongentiques d'averes le colori qualid del coloris possibilité pages de la compression de la compression de la coloris page de la coloristic de la coloristic de la coloristic de la coloristic de que, (m), six uniques de affortres que la presumençatione, and que, (m), six uniques de affortres que la presumençatione, and que, (m), six uniques de affortres que la presumençatione, and que, (m), six uniques de affortres que la presumençatione, and que, (m), six uniques de la coloristic de

Tal 164,160e carpé-innous paper Roiverture de thomat jos extantas la ciuration de nomeno en même tempa grân estiplent la mante en la companio de carpetar la companio de carpetar dans cas d'entires tempa par MM. A riong es Méria Lyon, 1979, en plugoram con delamento un texte dans Estate para mante la companio de l'encircia de la carpetar de la Estate de la carpetar del la carpetar de la carpetar del la carpetar de la carpet

Dans ous récherches sur les effets des excitations du posumogastrique chez les animant attopiantes, l'ai observé des modifications considérables de la pression carculdienne sur le métimisme desouelles ir refuestrat pass tard.

III. La suprimora jedničenta primitaria mrutivi čeli rezili udinica glienica poj posovila sive dila sir MM. Foreji Segurija di Valpan vpa im aciji oli-mbiani ša pismora lesi dimirati dina id. Siese qili abdicaledi sportive ganglem dimiranje di Par consejunti, si co observe, a viture d'unita, reflezia, direj risilizza de calibre de valuestra planomire, so cet amena è latesitatione de calibre de valuestra planomire, so cet amena è latecitica de calibre de valuestra planomire, so cet amena è latecitica de calibre de valuestra planomire, so cet amena è latedireri, le venipulities et dive la previngatoripoi comme it con calibre. Il considera de la previncia de la contra de la contra de la calibre de la considera de la considera de la contra de la calibre de la considera de la considera de la contra de la calibre de la considera de la considera de la contra de la calibre de la considera de la considera de la contra de la calibre de la considera de la considera de la contra de la calibre de la considera de la contra del calibre de la contra del calibre de la considera de la contra del calibre del contra del calibre del conlorizario del con-

nime irrowing per M. Polin M. T. Teissier of the chairpers secondary probability Irritational due thinked highers happened to the probability of the chair of the chairpened to the probability of the chair in the break titles too. Pounds conte propose, M. Merel, chair in this break titles fourmens a la Francis or melection of layout (Trif), et this seed in the receives de M. Arstein, our private of conclusive, data is these bears time in a transport of the chairpens in the content of the discount of the probability of the chair of the chair of the discount of the chair of the chair of the chair of the chair discount of the chair of the chair of the chair of the chair discount of the chair of the chair of the chair of the chair discount of the chair of the chair of the chair of the discount of the chair is continuously of the chair of the chair of the chair of the data is to continuously of the chair of the cha

troubles refiexes de la circulation pulmous re.

Le Secrétaire, François France.

SOCIETE DE CHIRURGIE

Seance du 16 juin, - Presidence de M. Tallier.

M. Pasana présente, de la part de M. Stinonin (de Nation), une Etade sur l'Etitée et le chloroforate.
M. Matorior présente une réservéanin de M. Redier (de Lille), ayant pour titre Kyate columineux de la facé.

M. TERRILLON presence en Traité virinque des statadies des 1968s urisaires ober l'homms, de M. Christian Smith.

M. Carvairena fait un rapport sur une observation de M. Domon, mittude: Coop de révoluir dans l'orditle; hâtion réa-

an permons, mutures 'Loup de recover dans l'oresile; hêter rivagie, nord;

la sagle d'un homme qui s'èlais tire un colp de revolver dans l'orelle droite. Il servini instedidat insest de la irrisin et ute paralysis facilie. A la suite de l'extraction de placeler acquille, il e out des bémorrhagies consécutives qui nécessitérent d'abord la ligature de la carotide droite, puis celle de la carotide gauche. Le blessé finit par succomber à l'époissment à l'autopuis on trouva une fracture du rocher qui avait divisé en deux le canal caro-

Les plaits, par armes à fun de condeit motific, our junçuite strut peu l'intendin, Peut-freu seil préférable, un giorint, de ne pas interveuir dans ces ças. Lorsque orpendant l'hémorrhagie mat en danger les jours du misside, on ent obbig de seconir à la ligature de duct carcides, operation qui n'écond des suicies. Quant à la figuratre des ducts carcides, que l'on est paricha forcé de faire, ligature de ducts carcides, que l'on est paricha forcé de faire, sur rois cas. Le venifies ets cartes lois d'être sonorragent; missi, au présence des cau exceptionnellement graves, le chierurgies ne présence des cau exceptionnellement graves, le dévurgées ne

M Pinter falt une communication relative à deux ous d'in-

cersion utérine.

Dans in premier cas, 'Teorifore that servers immediations' paper, frameschimmed' in an issued, an embod, an embod, and consider a foreign deport frameschimmed in a binner part in fear frameschimmed and the provide speciments of it is time, pare in fear frameschimmed and the particular and provide speciments of the state of the s

Les phesonitons consécutifs out été presque identiquement les mêmes ches les deux opérées. Les douleurs ou été de très vivres au réveil et ont duré de dins, à six jours Au îrr et à meurre que repareit se réalisti, no destondit l'anneau à me ren plus las. Le séparaton de la turneur d'est faite le quisiretiente jour ches it de la turneur d'est faite le quisiretiente jour ches it de la turneur d'est faite le quisiretiente jour ches it de la une véritable ches d'exchezir, mais, chose certireure, la medion s'est. Ails non pas sur point d'application de fit, mais sur-desses, d'est de la constitute d'exchezir, qu'est de la constitute de la constitute

demande si l'on n'aurait pas du insister davantage sur les différents procédés de réduction. Pout-être aurait-on réussi en plaçant dans le vann un ballon de escuethoux.

Rolativement au modo opératoire, il est ciriainement très logéniceux, mais est-il réellement suprireur à la ligature élatitique ordinaire il Nofre-t-il pas, au contraire, l'ilinouvenient des procédés qui, ne déterminant pes la séction, provoquent la gangries et exposent las fémmes a l'infection? Josqu'à nouvel ordre, M. Guénios

posent les feinmes à l'infection? Jusqu'à nouvel ordre, M. Guénice penche platot en faveur de la ligatere élastique. M. Le Foer dit que, si la section s'est faite au-dessus du fil; cela tient à ce qu'elle a été déterisinée, non par par os fil, mais bien

par le sommet de la crémaillère.

M. Desveis pense que les opérations de ce genre ne peuvent réussir qu'en cas d'inversion incomplète. Il présente lui même un moule et des piùces proxenant de l'une de ses malades.

Il d'agit d'une femme de 43 ans, sierges, qui depaire cirque metalles relatives de montre de 43 ans, sierges, qui depaire cirque metalles retaines de compte de propriet de l'après de l'ap

Le renversement était alors compet, et le doigt introdit dans les vogia perceut i la présence de deux cordes constituées par est mexis de l'atéris. La tunieur était absolument irreductible, et à sa mexis de l'atéris. La tunieur était absolument irreductible, et à sa suntace on aprecivatil les orifices des trompes. De chaque exist bastait une arrêre volumineus»; la moqueuse utérine, complétement détruite, était remplécé par la rieus suppourant, absolumeis inacco-détruite, était remplécé par la rieus suppourant, absolumeis inacco-

La make fut tomo en observative pendant prio d'un mois 170 et dis dans un la fett de cachetin, que M. Besprés autrit beur value se pas inservenir; mais elle le supplia tent qu'il se decida à commis cale chances d'une opération. Celle ci consistà à étrarido-le petit, cale de la tameser avec un clar serve de chaque côté par des labordes de consistant à territorie le petit, cale de la tameser avec un clar serve de chaque côté par des labordes de conscielator. La more servative d'en journe petit a unelles d'esc. de la conscielator. La more servative d'enj pour son petit pre de la consciena y avait oppointion à l'estopoie, on se put spir exprés. Petersaga le surjoi, Cot organe destir che depaise il reversion seignification de la consciena de la

totale; les deux trompsa oblièrées descendaitest jusqu'au fond du cul-de-sac. Les deux ovaires renfermaient des kystes qui sa sarment peut-être développés si la malade avait vécu.

rment purc-tire developpés n'in malide avait-vécu.

M. Lous-Consermontina, qui avainté à l'ame des opérations le M. Petrier, dit que celui-cia a fuit tout ce qu'il daté vannaismens populible de libre pour réduire le tumeur avant de songer à l'enti-ver. Pour son compte, il a été frappé de la simplicité de l'opération. Quanti d'in malidad de M. Desayris, il rest sas étones de l'acceptant de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme

ait saccombé, étant donné l'état de dépériasement dans lequel elle se trouvait.

M. Trataux revient sur la question du siège de la stetion chez les unitades de M. Périer. Contrairement à M. Le Forr, it penis que ce siège correspond, non pas au point d'application de ligred.

maillère, mais à un point situé plus haut. Quant à expliquer ce fait,

Ro en qui souche la ligne de conduite à suivre dann de ca sambillet, peut-citre y varsi-ell aversities, é combiner la liguiere clarique verce l'apparell implication denni l'est carri M. Peper clarique verce l'apparell implication denni l'est carri M. Peper conditione delporatione au point de vue operatione. Tout l'étable sa tumour étaile extrémement velumineuse. En second lus, visite mail, best la faire soigner, était clip fore probabilement sérieux de conditione à l'estable qu'un des raisonne mar-les, avait desperaisbatist à na faire soigner, était clip fore probabilement sérieux de conditione à l'estable tatal de l'inferençation chiragriques.

M. Dezenda rejetie qu'il nic, d'aillours fait cette opération que ré désir formellement espreinje a réliéré de la mainde.

M. Péauxa répond à M. Grénoir que, r'il n'a pai employé la pessaire de casouchoire, c'est qu'il a craint de provoque une positione casouchoire, c'est qu'il a craint de provoque une présentent quaret à la ligature élastique, lly a renoncé, 'àsire qu'il la truvere trore compliqued. Il etc. es offet, bien plus étousond de se

servie d'un fil de sole, qui permet d'attainité du permite copy le depré maximum de constriction.

— M. Tranzinos présente un malade cleux seçues il à prairie de translationies pour un poirre sufficient. Il n'é par sité presible jumqu'el de resirre la casule, co qui tient probablement à qu'éte ses de ramolissement des annesses de la trachée. On part expérie ses

ce rampollissement guérira avec le temps.

— M. Guéraor présente un enfant de deux ans qui offre à la partie externe de chaque cornée une patite tumeur blanchêtre rap

portes externe de comple correct que petre tamear o que care per pelant l'aspect de cire blanche.

M. Pountaton penne qu'il s'agril là d'un vice de développement de l'cail. On sent, en effet, que cet cegané se développe per une fenne qui peut ne s'oblicérer qu'incomplétement. Dans ogs (iis, il) deut subsister une tameur constitute par les êthempis de la pièta.

be par les éléments de la p D' GASTON DECARRE.

REVIEE RIBLIOGRAPHIOUR

COMPENSION D'HISTOLOGIS NORMALE ET PATHOLOGIQUE DE L'QUIper Adolf Alt. Wiesbaden, J. F. Bergman, 1880.

L'ophthilmologie, où l'on a réalisé en quelques année sée proprès si remarquables, offrait un l'iscure assez grave en ét qui concerne la nature et les altérations histologiques d'ut annez grand nommé de processus morbides. Celt le feutes seinble devoir étre hientét combiée grâce aux efforts que l'ún filse accuellement dans cette direction. Same parler des recherchés d'Yanow et de Leber, nous citerons parmi les ouvrages récents los pibe remarquée cerné de Pagesentiches, d'o Deckto

et de Poncet. Il restait à l'état de donideratum un ouvrage eur l'histologie normale et pathologique de l'oil qui, tout ce tanz complet. fici piesanté sous un forme anser consiste et sous cities pour étre à la portie de tous les méderins. C'est un traité de ce purs qu'il a'agisse d'inse sorte de manuel et d'une currer de completant qu'il a'agisse d'inse sorte de manuel et d'une currer de completant lation; c'est, an contraire, un ouvrage esseniaillement original. Alt grévient le lecteur dans sa perface qu'il n'a dépris que ce qu'il a vu c que toutes les figures ou éte faitse d'uprès

ses préparations.

Nous citerons parmi les chapitres que nous avons le plus remarqués ceux qui concernent les affections du cercle ciliaire

et la névrite optique. Alt décrit trois formes d'inflammation du cercle ciliaire, analogues à celles de l'iris ; la cyclite séreuse, plastique et purulente. Dans la forme plastique, il insiste sur l'organisation des exudats qui forment une véritable néomembrane où se développent des vausseaux, du tissu conjonctif, parfois des concré-tions calcaires on même ossauses. Pais il montre comment par sa rétraction la membrane amène le décollement de la rètine, de la choroide et tous les désordres que nous constatons sur les yeux détruits par l'irido-choroïdite, Comme conséquence de la cyclite. l'enteur signale, outre des altérations du corps vitre, la prolifération des cellules pigmentaires de l'urée formant de véritables bourgeounements qui pénétrent dans la fausse membrane, où les culs-de-sac qu'ils déterminent auraient été considérés à tort, par certains autenrs, comme des tabes épithéliaux. Dans un cas de cyclite, il a observé l'hypertrophie des fibres du muscle ciliaire. Parmi les altérations pen counues; nous citerons encore un cas de

gomme du cercle cilisire. En ce qui concerne la névrite optime. Alt fait remarquer le oeu de tendance qu'ont les éléments nerveux du nerf optique à l'inflammation. Il n'a jamais rencontré de névrite optique parenchymateuse et il conteste les cas qui ont été cités comme tels, par. Leber. Ce que l'on observe surtout, c'est l'ordème et la névrite interstitielle. Or, l'anteur admet que l'ordème d'origine lymphatique du nerf aboutit à la prolifération conionotive qui constitue le névrite interstitielle. C'est là, d'annès nous, le processus habituel de ce que l'on a décrit assez improprement sous le nom de nevrite optique. Les histologistes aignalent assez souvent cette forme de névrite interstitielle, mais dans quelle proportion constitue-s-elle une affection primitive, et dans ce cas les caractères ophthalmoscopiques ne sont-ils pas ceux de l'atrophie, au lien de roondre à ce que les cliniciens désignent du nom de névrite? Pour résoudre cette question et faire cesser une confusion regrettable, il faudrait rapprocher l'étude histologique des faits eliniques. Voilà ce que mons regrettons de ne pas tronver dans l'ouvrage de Alt. Il est vrai que le plan qu'il a adocté ne s'y prêtait guére."

De bonnes figures sont le complément indispensable d'un traité d'histologie. Sous or emport, cebui de M. Air ne lainse rien à dairjer. Les préparations de l'auteur sont reproduise dans Spalendes gravées avec na soin et une perfection qui foit honneur à l'éditaire blen connu de Wiesbaden, et facilitent simplifierement l'intelligence du texte.

Legons sur des sturts choises d'opprenationeses, par L. Mauthère, Wiesbaden, L.-P. Bergman.

Sous ce titre, le professeur Mauthner a commencé en 1878 une sério-de-monographies compensat juequ'int: Tophthalises sympathique, les anomaises de la réfraction et les troubles de l'accommodation, l'acuité centrale et le champ visuel, le sens de la lumière et calui des condurar.

La situation que l'auteur s'est acquise par ses travaux antérieurs, son originalité, son esprit critique, désignatent d'avance à l'attention des spécialistes une publication de ce genre.

delairer que M. Manthaner na étarita pase nausa hon chemin. Toma les nigites que l'auteure aborde, (poblabuline sympathicus, les questions relatives an sens de la financier et à colui des conlement que relative an sens de la financier et à colui des conlement que l'acceptant de la colui dela colui dela colui dela colui dela colui dela colui della colui della

Chaque livraison est acqueillie avec un intérêt croissant et fa-

il extre parfoit.

Nous n'essaierous pas d'analyser un travail de cette importance, dans la crainte qu'une étude forcément incompléte
n'en donne qu'une idée amoindrie. Nous voulons seulement
sépanler cette remarquable publication au public français, est
experiment l'éspoir qu'une traduction l'en fasse bénéficier plus
l-argement.

D' Parinaun.

VARIÉTES

HYDROLOGIE.

ÉTUDE SUR LES EAUX DE HOYAT.

Les indications improprietation autrines.

Les indications injustification de la configuration de construction particular relations aux affections sufficients on particular colles qui concernent Papplication des cases mindratios, sont missibles, limit detectuel les subsets, sirrare Mai, Mariestant, sont de la configuration de la configurati

Ce sont là des lébes parfisiement justes, et i'il est vrai de dire, yes, suivant qu'elles noti fiées à la sociole, à l'arthritisme, à l'herpétisme, à la chloro-noimé, etc., les affections sutériess réclament pleus agédisjement les eaux chivretes coffeques, bicarbonstière, arenéciales, ferrugioneste, etc., co îne sanalé attache un cercanice about à cen miscations géorites. Nos reprodusées cercanice about à cen miscation géorites. Nos exp fezongés autrent cité par M. Merideus, et qui louche directement aux caux dem pour seus exogenes.

a Be prende pour exemple, dit M. Martinesa, la métalie tréfiique. Elsé del tier traitée per les eaux bischronates adiques. Mais cette affection existe cher une famme d'un température angula pronouci, elle aixonique fréquement de ménoritagie; elle set sujette à des réceives inflammatières subites sous traites de la commentation de la commentation de la commentation par l'est de seux historitation, ordique suon famme della que Viole; An contraire, elle s'est motetre cher une famme della diste par les chargins, fienche de travial, in marviale alimentation;

elle de s'accompagne d'aucune réaction infinmantoire; elle s'accuse, suriour par une pécrétion lesocrétique abondante, indice d'une endomatrise estambane; élle dévra être iruliée par les eaux de bloarbonnées munes, chiorurées et ferragmeuses, par les eaux de la Royat principalement.

Ainsi, eu agard à l'état constitutionnel, les caux de Royat, dans le traitement des affections utérnes, sont indiquées pur spécialement quand celles-ci se rattacheut à l'arthritisme et à la chloro-

ment quand celles-ci se rattachent à l'arthritisme et à la chloroanémie.

Se l'on prend en considération les phénomènes sympathiques de cos affections, les exact de Royat sont encore particulairement in-

iquées quand les troub'es sympathiques portent sur les fonctions postives, quand il y a une dyspepsie plus on mome prononcée. toffen, sous le rapport de la nature même du processus morbide local, les eaux de Royat paraissent vendre surtout des services dans la métrite chronique avec engargement notable et eleérations apperiicielles du coi, douignes modéries et sans tendance à des compécs congestives, dons cortains cas d'aménosthée et de dysmorrhée, dans certains autres cas d'hyperesthésie vulvaire, de

Après oes indications générales, pous croyons intéressant de dire nelques mots d'une médicación toute spéciale employée a Royat les affections utérines : nous voulons parler des bains et des nuches d'acide carconique. Se basant sur des résultats favarables obterms avec l'acide carbenique artificiallement préparé, M. Desnos avait experimé le désir de voir expérimenter l'acide cartionique libre des eaux minérales qui cu sont chargés coutre les manifestaons éréthiques de la métrite, de la dyaménorabée, et contre lautres affections doulourenes des organes génitaux, de la femme. M. Predet a répondu à cet appel. Il a traité un certain nombre de maiades non soulement par les bains à que contente chargée acide carbonique, avec injection dans le bain, mais por des

uns et des douches de gaz seide carbonique libre « Employé en bains généraux et en douches, dit M. Prodet, ce ouv à une action incontestable sur la circulation capillaire, mais cette action semble être prédominante sur la région sacro-pirintale et génitale. Il détarmine une exécution du sens génital, comme l'ont signalé d'autres expérimentations; à ces phénomènes, qui sont réels, mais fugitife, succède la addation. Enfin ces effets

sont beaucoup plus marqués quand le gaz est utilisé à une usmpérature se rapprochant de 30 degrés centigrades. » M. Predet rapporte quelques observations de métrite compliquée de vaginisme qui ont 4té notablement améliorés, siuon guéris par le mode de traitement institué comme il vient d'etre dit. L'acide

carbonique a paru, favorisse la sésolution de l'engorgement utérin et agir cu même temps comme hyposthénisant sur la contracture dueloureuse et comme irritant substitutif sur les n'obrations de col-Endin la mame gaz a produit un soulagement marqué dans des cas de prurit volvaire ause materia et de prurit vulvaire sezematoux. Les observations de M. Predet, encore fort peu nombreusen, ne sermettent, par de conclure. Aussi est-il a desirer que ses rechtees rolent repriess sur une plus grande copelle par lui es ses collè ques de Royal.

(A seture.)

CHRONIQUE

FACULTÉ DE BÉDECESE DE PARES. - M. Bouchardas, ogropo pro la Pacif de inodecine de Paris, est charge du ceurs de chimie à ladise Faculia, pendant in durée du congo accordo a M. Wurtz,

M. Journise (Auguste Diogènie), né à Lifle (Nord) le 11 janvier 1858, licencie es soletion naturelles, préparatoir du cours de tharapeutique à la Paculté de mé lecine de Paris, est no mue chef du laboratoire de thérapeat que à latite Facelté (emploi nouveau). M. Pauconnier (Adrien), ne à Paris, le 15 mars 14.5/licencie és sciences physiques, est nommé préparateur adjoint au labora-toire de thérapeutique à la Faculté de médecine de Paris (emploi

- M. Gay, agrege pres la Faculté de médecine de Paris, est ommé, en outre, chef des travaux pratiques de physique à ladite Paca'té (emploi nouveau). - M. Guébhard est nommé préparateur des travaux physiques à la Paculté de mérbeine de Paris (emplei neuveau). - M. Sandoz (Albert Jean), no à Paris, le 27 décembre 1895, est nomine preparateur edjoine des travaux pratiques de physique

à la Facalté de medecine de Paris (emplor noutreus). - M' Riard (Alexandre-Lion), no a Alencon, le 5 janvier 1852; licencié is sciences, est nummé préparateur des travaux pratiques de chimie à la Paculté de médetine de Paris (emplei nouveau).

Parente ne montant on Lvoy. — Par un détret en date du R juille 1850, il set cros, a la Faccité mixte de medicant et de pliar-macie de Lyon, par dédoublement de la chaire de médecine il gale 1 Los caure de médorine légale; ch entre est aucusous est

nouvesu

E Une chaire de chimie organique et toxicológie. Par un décret en date du même fourt rendu sur la compression do ministre de l'instruction publique et des bournarts, M. Le-cassagne, agrègé libre des Facultés de méderine, a 414 nouse. professeur de médecine légale à la Exculté mixte de médecine et de pharmacie de Lyon.

FACULTÉ DE MEDICINE DE LELEE M. Leroy (Charles), decleur en médecine, est nommé préparateur du cours d'apatomie patholo gione (emplos nouveau).

BULLETIN HERDOMARAIRE DE STATISTIQUE DÉMOGRAPHIQUE (Nº 26)

DÉCÉS NOTIFIÉS AU BUNEAU CENTRAL DE STATISTIQUE DE LA VILLE us Paris of 25 sun at 1" stiller 1880.

Friore typhoids 26; - Typhus 00; - Variote 48; - Rougeale 29: - Scarlatine 11; - Coqueluche 18; - Diphthério, émun 02. Grippe 00; - Choléra épidémique 00; - Dysentérie 00, - Erysipole, 9; Affections perpérales 5 — Autres affections épid-miques 00; — Phibisia primonaire 141; — Autres taberculous 60; — Autres affections générales 106; — Bonchite algue 28; — Pare-monie 60; — Diarribé infantile 94; — Maindies locales algue 28; - Maladies locales chronique 125; - Maladies locales à forme douteuve 627 - Aprés traumatisme : Fièvres inflammatoires qu infectantes 1; - Equisement 00; - Causes non définies ab; -Morts violentes 23; - Choléra-nostras 00; - Autres causes 8; -Total de la semaine : 981 décia.

L'amélioration de notre état sanithire se maintient et s'accortes. Nos émidemies : flévire typhtode, variole: diphthérie, scariagne, se continuent, mais sans s'aggraven; il intest à peu prés de même de la rongeule: et de la coqueluche, qui sembiont pourtent arrier subi un léger mouvement de liausse ; mais ce qu'il importe de remember c'est la permanence des séxices épidémiques dans les XI es XII arcondissements, qui contiennent sur les confins, es l'Acpieul Sainte Empleis of l'hopital Saint-Autoine, que nous estimons propagations de o s contages pour leur voisinage. Nous remarquons même que depuis que la rougeole s'est aggrarde comme cause de mort, elle remble se conduire comme la variole et devenir, elle sussi, extes fréquente autour de ces bégetaux. Le quartier de la Romette, con time to Sainte-Marquerite on aux Quinta-Vénota déià gravimen atteint les nemaines précédences (25°, 22°, 21°, 20°, e.c.), est eccese on celle-ci le siège des sériors les plus graves, puisque, à bij sail, il compie comme décis ; 2 typhiques, 4 variolesx, 4 raugeries, 3 scartaunes et 2 dipathérraques ; il nous parait bits probable que la constance de ces mélaits est la manifestation d'adjusques boo-

stantes, quelles qu'elles solent Enfin, au sujet des graves épidemies qui une es darement leappe In population parisience, illy a un resultat bien remarquable et qu'il importo au pius haut point de mettre; eu toute inmitre, cersont les enports respectifs dos déces par fiévre typhosis avec seus par 45 riole, suivant que l'on considere la population civile eu la pogulation

Pone la population cinile, nous avons compté depuis le 1º jap vier jusqu'à ce jour :

et pour la population militaire, nous avons caregistre i o disti 203 décès par fiévre typhoide peru as. I restant à mair 3 décès pan variole; c'est-à dire, qu'alors que la variole a prélevé un ai crost tribut se

la population civile, dont on sait les néglimentes pour la vaccine, o surtout pour les revaccinations, la population muitaire, au cotraire; réquilècement toumise au prophylactique iconssien, a 400 presque-indemne. Il est vivil que comine. la povetation civile, peut-être plus qu'elle, elle a payé un gros tribut a la névre typhotôt pour taquelle non sevlement tious ne conosissons-res de proph phylactique, mais pour laqualle la vie commune et l'habitation 4 caserues sont varisomblablement d'excellentes conditions de détiloppement at paut stre de propagation. B' BEATILLON,

in gravery the Historian en chief et ofrant, F. on Banak.

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel.

Paris, le 17 juillet 1883.

LE PROFESSEUR BROCA.

Faire beamoup et füre könn, telle semble avoir été la devien de avant illustre que la mort vient de avarie beatslement. Quand on jette un coup d'ail d'ensemble var tous les points voit de la coupe d

Loin de nous la pensée téméraire de chercher à apprécier le professeur Broos sous tant de faces où il rayonne et éblouit; nous nous bornerons à passer rapidement en revue son œuvre chirurgicale, et la tâche ainsi restreinte est encore conside-

La simple énumération des travaux, articles, mismoires, commenications de Broca, dépasserait de beazcoup les limites de cet article. Chercheor infatigable, il voulait trouver dans ioutes les questions le pourquoi et le comment; aussi fat-ll particolièrement attiré par les reoberches d'annatomie et de physiologie pathologique. Chirurgien ingénieux, double d'un mirographe habite et d'un éruit de premier ordre, il retour-

until les finis et les cremanis à ford.

M. Scriptia automospie, à laquelle il sentit voca un colle cet.

M. Scriptia automospie, à laquelle il sentit voca un colle cet.

M. Scriptia automospie, à laquelle il sentit receive in pathologie des curiliague articulaires. En ordere screpa que l'adeque, il dissolver que ce saissais invenendàres en morrieration de l'articulaires de similaires de l'articulaires de l

atteintes de cette affection, etc., etc. En 1856, après des travaux dois nombreux, après avoir proluit en quelques jours par un véritable tour de force une thèse d'agrégation (1868) qui reste un vrai modèle de critique scientifique et un éloquent plaidover en faveur de l'inflammation herniaire, Broca publisit son grand Traité des andorysmes et de leur traitement. Cette convre qui, par le tour d'esprit critique et l'importance des recherches historiques, ne peut être comparée qu'au Traité des fractures et luxations de Malgaigne, restera un des plus beaux titres de gloire du professeur oca. Raieunissant et complétant, par des développements qui les font siennes, les idées de J.-L. Petit et le Bellingham sur la formation des caillots dans les poches anévrysmales, il est amené à concevoir la guérison spontanée des anévrysmes par un mode pouveau - la stratification successivo des couches fibrinenses par le ralentissement du courant sanguin - et à proposer une thérapeutique appropriée à cette conception de physiologie pathologique.

Déjá, dans sa thèse inaugurale (1849), Brosa avait émis,

sous forme de propositions, les principaux résultats de ses pre mières recherches microscopiques sur la structure et la classi fication des tumeurs, et réfutait les arguments invoqués contre l'application du microscope à l'anatomie pathologique, Plus tard, il devait donner de grands développements à ses idées : après avoir disséminé un peu partout nombre d'articles sur les cancers et les pseudo-cancers, sur diverses variétés de sumeurs, il donnait un grand travail d'ensemble sur la question dans le Tratté des fumeurs (1866-1869). Dans cet ouvrage, marqué au bon coin de l'éclectisme scientifique, Broca eut la sagesse de ne pas faire du microscope l'arbitre de la science des tumeurs et de ne le considérer que comme un moyen d'investigation stérile et même trompeur, s'il faisait négliger les autres movens d'étude. Il y expossit le mode de pénétration des tumeurs envahissantes dans les canaux weineux et lymphatiques, travail absolument neuf à cette époque, qui préceduit de plusieurs années les recharches modernes sur l'embelie et donnait l'explication des phénomènes de l'infection générale et de la généralisation des tumenrs. Enfin, il écrivait dans ce traité un chapitre tout à fait original sur les tumeurs d'origine dentaire auquel on n'a rien trouvé à ajouter,

Ces grands travaux de laboratoire et de cabinet n'empéchaient pas le chirurgien de faire à la Société de chirurgie de nombreuzes communications; to eite parmi les plus importantes et au courant de la plume de véritables travaux sur tes luxations sous-astragaliennes, sur les deux principales espèces de mai vertebral, sur les abces chroniques du canal médultaire, aur les anévryames cirsoldes et leur traitement, sur des opérations de bec-de-lièvre compliqué, sur l'application du thermometre au diagonatie des oblitérations artérielles, du sobveusographe à celui des auévrysmes, sur les fractures intes-utêtines, les luxations consénitales, les exosteses de coissance, etc. etc. Devant la même Société savante, il prononçait les éloges de Gerdy, d'Amédée Bonnet, de Lenoir, de Lallemand. Tout dernièrement eucore, l'Académie de médecine écoutait avec intérêt la communication de ses recherches si curieuses sur la thermométrie cérébrale

Tenuse sur la Inermonetrie esterrate.
Enfin, depuis longuange dejà (1881); il avait preludé à ses
grands travaux d'anthropologie en fixaut avec précision le
sièpe du language articulé dans la troitième circonvolution
frontale gauche que les Anglaie, plus justes que ses compa-

triotes, appellent la circonsolution de Broca.

Faut-il eucore, parmi tant de sujets que j'oublie, rappeler le grand allas d'anatomis normale publié en collaboration avec Banamy et Banu?

Certes, il n'est pas bascia d'évoquer tant de souvenirs eté de faire appel des titres si nombruus pour dire que le professes. Broca a bien mérit de la science et de la patre, et pourtant jen n'ai fait ayéffeurer un des soiés de cette personalir de la science et puisant de la science et puisant de la science et puisant dont le nom demeurera à jamais illustre samilés olus illustres.

D' BOURET.

ANATOMIE PATHOLOGICER

Compresention à l'étude anatono-pathologique de la paral'abs. Antante. — De l'étératrophie des callules resveuses de la décon protusérantielle ; note lue à la Société de Bologie, séance de B'guille, par M. C. Luca. On sait que les bésons les plus fréquentes que l'en-percostre

ments nerveux.

dans le système nerveux central chez les sujets qui ont succombé ! aux progrès de la paralytie agitante sont, le plus souvent, des sciéroses plus ou moins bien limitées, et des hyperémies localisées à tella ou telle région du bulbe, de la protubérance, des pédoncules cérébraux et cérébelleux. Jusqu'ici l'attention des observateurs ne s'est pas concentrée sur

370 - x 29 -

l'étude spéciale des cellules nerveuses et sur les volumes relativement considérables qu'elles sont aptes à revêtir; il faut être prévenu de la chose pour pouvoir les constater, et depuis que mon esprit a été fixé une première fois sur ce point, j'ai eu l'occasion de rencontrer cette hypertrophie presque toutes les fois que je l'al cherchée avec qualque soin.

Les premiers cas d'hypertrophie des cellules de la protubérance que j'ai rencontrés dans la paralysic agitante ont trait à deux malades de mon service. Il s'agit de deux femmes, la première a succombé à 62 ans, la seconde à 65 ans, après avoir présenté du côté des extrémités supérieures les symptômes cliniques habituels de la maladie en question (tremblement des mains, mouvements spéciaux des doigts, faitlesse musculaire générale et roideur des muscles du cou). Dans les derniers temps, estte raideur des muscles du cou était très accentués: elle avait succédé à une phase de tremble-

ment de la tête A l'autopsie de ces deux malades, je constatal une fermeté spéciale de la région protubérantielle et bulbaire, indiquant un certain degré d'hyperplasie scièreuse interstitielle. A l'incision par coupes transversales de oss mêmes régions centrales, je notai une colo-ration rosée de la substance grise avec des arborisations plus accentuées que d'habitude, et oà et là des noyaux d'induration grisatre

plus ou moins diffuses correspondant à des productions solereuses Le tissu de la protubérance ayant été durci dans une solution chromique et priparé en coupes minces pour l'examen histologique, je constatal très nettement la lésion caractéristique dont il est ici question : l'hypertrophie considérable de certains groupes de

cellules de la région centrale protubérantielle. Ces cellules étaient gonflées, très nettement apparentes, leurs commissures étalent aussi très accusées, et l'on constatuit qu'elles avaient doublé do volume. En comparant avec les mêmes éléments nerveux d'une région normale aimilaire, on pouvait constater de nies, à l'aide des deux représentations photographiques ci-jointes, que, si les callules à l'état normal mesurent en moyenne 20 à 25 p., les cellules pathologiques préparées et conservées par les mêmes procédés messiraient 40 à 45 p.

Ce gonflement des cellules nerveuses m'a paru exister seulement dans certaines zones, et être concentré exclusivement dans les régions protubérantielles médianes, tandis que, dans les régions bulbaires, les choses m'ont paru se maintenir dans les proportions

normales Ce fait nous paraît encore avoir un certain intérêt au point de l'interprétation physiologique des phénomènes morbides observés

Les manifestations cliniques de la paralysie agitante représentent an effet une phase d'érèthisme des régions excito-motrices de l'axe arimal. Cas mêmes régions excitées d'une façon insolité produisent en quelque sorte une véritable hypersécrétion d'influx moteur. Or, a l'examen microscopique, on constate l'existence d'une hypercrophie des appareils générateurs de l'influx moteur; il y a donc un rapport naturel entre ces deux phénomenes : l'hypertrophie de l'organe et l'exaltation de la fonction qui s'impose naturellement à

Pesprit. D'un autre côté, ce fait de l'hypertrophie des cellules excito-motrices, coincidant avec des troubles dynamiques appropriés, vient encore apporter un contingent à cette loi de physiologie générale, en vertu de laquelle, là où il y a suractivité fonctionnelle quelconque, l'appareil qui lui sart de substratum se développe paral-lélement. Dans certains cus de délire expansif, d'agitation mo-

trice, il y a des auteurs (bfeschode) entre autres, qui ont noté l'hypertrophie des cellules de l'écorce cérébrais Dans cortains cas d'irritation de la moelle, Charcot a signalé pareillement le gonfiement des cellules de la substance grise et de leurs prolongements dans d'autres cas similaires, chez des sujets en proie à des processus hallucinatoires persistants; l'ai pareil ment rencontré des confiements hypertrophiques des cellules spéciales des noyaux des couches optiques.

Ce sont là des faits similaires et qui apportent un appoint à l'é. tude de la physiologie pathologique, encore si peu connue, des éte-PATHOLOGIE

DES AMYOTROPHIES EN CHIRURGIE, PAR M. le docteur Piponé médecin aide-major à l'Hôpital militaire du Gros-Caillon

Suite at So. - Vair les numéros 20 et 25.

Il nous reste à parler de la pathogénie des atrophies consacutives aux maladies des muscles, des vaisseaux et des nerfe Nous serons brefs sur ce sujet, car ces affections moins feaquentes donnent lieu à des considérations pratiques moins inportantes.

Les affections des muscles (inflammations, tumeurs, érenchements) agrissent sur l'élément contractile de deux factes 1º d'une manière directe, par la compression mécanique des fibres musculaires, d'où l'atrophie; 2º d'une manière indirecte par action réflexe.

Il est d'ailleurs facile de distinguer l'un ou l'autre de om modes pathogéniques, puisque le premier ne produit qu'un effet tout local, alors que le deuxlème étend son action sur tout le

Les épanchements sanguins intra-musculaires pouvant produire de l'atrophie réflexe, il n'est pas étonnant que les contusions des membres qui donnent souvent lieu à ces épanchements soient le point de départ d'atrophies réflexes, remarquables par leur apparition brusque et rapide. C'est là même un des côtés les plus intéressants à noter dans l'histoire des contunions.

Il est une forme intéressante de myosite observée dans les moirmons un certain temps après l'amputation. MM. Broca et Verneuil ont rapporté des faits conclusats à cet égard. La dégénérescence atrophique ne siègeait que

dans les muscles oui avaient perdu leur point d'insertion inférieure. Elle ne remontait pas anadersus et M Ollivier dans sa thèse d'agrégation, n'hésite pas à considérer l'inertie fonctionnelle comme la principale cause de cet état, tont en laissant une certaine part à la myosite et à la rétraction Mais un détail manque à ces faits pour confirmer l'opinion

d'Ollivier. Ces mojonons avaient-ils été le sière d'une inflammation plus ou moins vive? Quels ont été, en un mot, les dêtails de la guérison? Et ne devrait-on voir dans les cas précédents qu'un exemple de myosite?

Nous nous rattacherious volontiers à cette dernière openion, que nous tacherons de vérifier onand l'occasion s'en présentero.

Maladie des vaisseaux. - Les expériences de Brown Séouard et de M. le professeur Vulpian ont démontré que la figature des vaisseaux détermine dans l'excitabilité des nerfs et la contractilité musculaire des modifications importantes, et les cas pathologiques d'obstruction vasculaire ont montré que l'atrophie musculaire en était souvent la conséquence.

Ici l'atrophie est la conséquence d'un défaut de antrition. d'une inertie nutritive, et n'était le point de départ absolument pathologique de l'affection, nous n'hésiterions pas à en faire une atrophie physiologique, puisqu'elle produit les mêmes effets, à savoir le trouble dans l'harmonie des irritations fonctionnelles et untritives.

Il faut toutefois se rappeler que cette atrophie, si elle se produit ordinairement comme nous venons de l'indiquer, pett néanmoins, selon Liston, cité par Ollivier, avoir lieu d'une facon indirecte, selon un mécanisme fort curieux, si tant est qu'il existe, à savoir le développement exagéré des collatérales an centre des nerfs produisant, par consequent, des troubles tro- № 29 - 371

Le muscle est grèle.

phiques analogues à ceux produits par la compression directe I das cordons nerveux. Il serait fort intéressant de savoir si, dans l'observation de Porta, rapportée par M. Ollivier, il ne s'est pas manifesté éculement des troubles trophiques du côté de la peau, mais à l'époque où Porta observait ce fait, ces troubles trophiques cutanés

17 JUILLET 1880

n'étaient guère connus et ont pu échapper à l'observateur. Ajoutons, du reste, comme le fait remarquer M. Ollivier, qu'il aurait pu se produire une névrite, complication fotomente des ligarures artérielles et que de la sorte les accidents dus à la soustraction du sang doivent disparaître devant ceux de la né-

Maladies des narfs. - Ici l'influence du système nerveux est incontestable.

Ollivier, dans sa thèse, admet l'action des vaso-moteurs et, se basant sur les vivisections, il envisage les cas où un nerf moteur est atteint seul ou avec les filets vaso-moteurs, avec ou sans irritation du hout périphérique. Dans le premier cas, l'atrophie surviendrait par inertie fonctionnelle

Dans le deuxième, il y aurait atrophie rapide. Dans le troisième, il y aurait, au contraire, hypertrophie

Or, ces résultats, en apparence séduisants, ont reçu nne

fausse interprétation Est-on sûr, dans le premier cas, d'avoir affaire à un nerf absolument moteur sans mélange de fibres vaso-motrices? M. le professeur Vulpian, dans ces dernières années, a fait remarquer que, s'il en était ainsi, plus la lésion porte près du trone, plus l'atrophie devrait être rapide vu le nombre des filets vaso-moteurs fournis par anastomose, et cependant il n'en

est rien, la clinique nous apprenant que l'atrophie est aussi rapide quel que soit le point lésé. De plus, la paralysie des vaso-moteurs ne produisant l'atro-

phie dans aucun cas, nous devrions avoir affaire à un spasme, et l'histologie vient encore nous affirmer que ces valsseaux sont plutôt dilatés. L'irritation du muscle par l'intermédiaire du bout périphé-

rique n'étant pas confirmée par l'anatomie pathologique, on est obligé d'admettre ou un acte réflexe ou la suppression d'action du système perveux. Pour admettre l'action réflexe on est forcé de supposer qu'il

existe encore quelques communications entre les bouts du nerf, ce qui n'est pas toujours exact. Cet acte réflexe devrait produire une suractivité fonction-

nelle on nutritive. Or, ces deux effets sont contredits par la clinique et l'anatomie pathologique, comme nous l'avons dit plus haut, et on en arrive, avec Vulpian, à l'hypothèse de la suppression d'ac-

tion du système nerveux, de la cessation de son influence trophique qui se transmet normalement, comme nous l'avons dit plus haut, par les fibres motrices sans l'intermédiaire de nerfs spéciaux Cette théorie, que l'on peut n'accepter qu'avec peine dans les atrophies consécutives aux arthrites, semble ici hors de

toute contestation, et c'est à la vérité celle à laquelle on est, en étudiant les faits, obligé de se rallier. Ons. I. - Boursier (Julien), soldat au 1" régiment du génie, entré le 13 août 1879.

Pas de traumatisme antérieur. Coup de couteau au tiers moyen de la jambe gauche et au niveau du tibia. Piaie oblique de haut en bas et de dehors en dedans d'une longueur de trois centimètres et demi.

Ecartement des lévres de la plaie de deux centimètres et demi. Pas de cissu musculaire întéressé : périoste intact. En résumé, plaie simple : tendance à la guérison sans accident.

Menseration de la cuisse Membre sain. 44,5 Mensuration de la jambe Marshre sain. 32 A 10 c.

Le 20 soût, le malade se plaint que son membre commence

A. 20 c. Troubles fonctionnels. - Diminution sensible de la contractilité électrique aux courants faradiques

Mouvements réflexes légèrement diminues du obté malade. Le 25, la macilence a fait des progrès. La mensuration de la cuisse donne 35 et 43,5 Celle de la jambe donne 30 et 30,5,

La contractilité électrique a presque totalement disparu. Les mouvements réflexes s'affaiblissent encore. Le 27, la plaie est entièrement guérie, la marche est difficile, il

a paralysie incompléte. Le malade, se trouvant dans des conditions militaires spéciales, quitte l'hôpital sans qu'on ait pu essayer le traitement par les cou-

rants continus Oss. II. - Humbert (Léon), 27 ans, 20' escadron du train, réserviste. Pas de traumatisme antérieur

Chute en descendant d'un wagon de chemin de fer. Jambe droité prise entre le marchenied et le quai. Ce soldat est trainé pendant plusicurs metres.

Entré d'urgence à l'hôpital le 19 mai 1879. Vaste plaie de la jambe à l'union du tiers supérieur avec le tiers moyen; le tissu musculaire n'est pas intéressé, mais il y a dénudation du périoste et le tissu osseux est légérement attrit

Le 27 mai, le malade remarque que son membre maigrit. Le 2 juin, l'amaigrissement a fait des progrès. Diminution de la contractilité électrique et de l'excitation réflexe

Measuration de la cuisse. Membre sain A 10 c. A 15 C Mensuration de la jambe. Macabre sais. Mambre malade.

15 juin. — La plaie diminue beaucoup d'étendue. L'atrophie a encore fait des progrès.

A 10 c.

Les mensurations refaites aux mêmes points de repêre donnent pour la cuisse 33, 34, 36, pour la jambe 28. La marche est difficile, la paralysie est très socentuée. Le traitement aux courants continus est conseillé, mais non antrepris, car le malade est réserviste et quitte l'hépital quelques

jours après pour rejoindre ses foyers. Ons. III. - Ce malade a pu être observé par nous, grâce à l'extrême obligeance de M. le médecin en chef de Versailles, qui l'a mis à ma disposition lorsqu'il s'est présenté devant la commission de réforme pour y obtenir une retraite. Mars (Louis), marin, 38 ans, soldat au 38' de marche, blessé

dans les Vosges le 6 octobre 1870. Fracture comminutive de l'extrémité inférieure du tibia gauche ; dorée du traitement : six ans, dont trois ans à l'hôpital de Versailles, deux mois au Vésinet, six semsines aux eaux de Bourbonne.

Rentré dans ses foyers en 1874. Nouvelle entrée à Versailles, en 1876, pendant six semaines.

Guérison complète. Cicatrice adhérente à l'os, large de 3 centimètres et environ à 4 centimètres et demi au-dessus de la mortaise erticulaire En 1876 (juillet), spasmes violents dans le membre opposé. Syncope, faiblesse consécutive dans le membre. Séjour au lit pendant trois semaines, suivi du rejour complet des mouvements après Jumbs blessée.

Normale.

Normale.

Normale.

Normale.

34.

un mola. Denxième attaque en 1878, semblable à la première Trài- I quides eux-mêmes ne passaient pau. Une fois elle était restée dem tement de deux mois au lit.

Palblesse consécutive, qui a persisté Le malade n'a pu être examiné entre les deux attaques que par un officier de santé citil, qui n'a pu me donner aucun renseigne-

ment Etat actuel : Santé rénérale expellente.

Jambe droite. Froide au toucher Sensibilité | Tact normal | Sensation à la douleur assez vive

372 - 6 20 -

 à la température normale... Motilité : Pas de mouvements réflexes..... Contractilité électrione, fable..... A 15 c. rotule (cuisse), 44,5 15 c. (jambe), 32

Muscles fissques, effagement du pli fessier. Marche incertaine, difficile, chancelante-

QUELQUES CONCL. SIONS. - 16 L'atrophie musculaire peut succèder à une tésion, même superficielle, des tissus, 2º Elle peut succèder à la lésion du tégument externé et du périoste.

3' Produite dans quelques cas par des causes toutes locales. elle survient le plus géneralement par l'intermédiaire du syatème nerveux.

4º Il se produit dans certains cas des atrophies à distance, qui pourraient échapper à l'observation, 5' L'inertie fonctionnelle n'en constitue ou'un facteur secondaire : la généralisation de cette cause pathonénique est dé-

plorable dans ses conséquences thérapeutiques REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE

JOURNAUX ANGLAIS ET AMÉRICAINS.

Meladica de l'apparatt digestif DE LA RÉTENTION DES MATIÈRES PÉCALES, par le docteur

MATTHEWS DUNCAN, Dans cette étude, l'auteur passe en revue un certain nombre de causes de rétention des matières fécales, sur lesquelles l'attention ne s'arrête pas généralement d'une manière suffisante. Tout d'abord, l'aconmulation des fêces peut donner paissance à des mass s considérables que l'on prend souvent pour des tumeurs malignes ou autres. D'autres fois, ce sont de petits débris de matières ficales qui s'implantent sur la muqueuse rectale, lui adherent et ne peuvent être enlevés que par des lavements ou par les doigts. La rectocèle vaginale est aussi une source de bien grands embarras pour certaines malades oui sont obligées d'aider la défécation par des manosuvres artificielles. Dans d'autres cas, c'est l'ouverture anale qui est tron étroite ou qui a été rétrécie par des opérations défectueuses dirigées contre des hémorrhoides. Certaines concrétions intestinales, des scybules, peuvent arrêter au passage les matières solides, tout en laissant les liquides suivre leur cours. L'irritation que ces concrétions finissent par provoquer peut déterminer ainsi un véritable flux diarrhéique alors même que les matières solides continuent à s'accumuler. Il résulte de la ce fait intéressant que la constipation n'est pas un symptôme nécessaire de la rétention des fêces. Cellè-ci n'est même pas incompatible avec l'existence de selles très abondantes. (Ma-DICAL TIMES AND GAZETTE, DOVEMBRE 1879.)

CASTROTOMIE DANS UN CAS DE RÉTRÉCISSEMENT DE L'ORSOPHAGE: · GUÉRISON, par le docteur HERFF. Il s'egit d'une enfant de sept ans qui, après avair avalé de la les-sive caustique, était restée depuis dans l'impossibilisé de dégluter aucun aliment solido; il arrivant aussi de temps à autre que les li-

ment siégeait en un point correspondant à la partie moyenne de starnum L'enfant était très affaiblie et dépérissait de jour en jour L'onération fut pratiquée le 3 noût 1879, juste an an après l'ass dent: la gustrolomie fut effectuée d'après les régles formulées par M. Howe du Gov's Hospital. Les choses marchèrent à morveille il n'y eut ni fièvre, ni péritonite, ni aucun phénomène alarmant, et dépit d'une complication de fiévre paludéenne et d'un acciden qui fit manquer plusiours points de suture qu'il failut par suite pla Aniourd'hui. Penfant se nourrit exclusivement par sa fistula. Ledifficultés extrêmes avec lesquelles se fait la déglutition, lorsque

encore elle peut se faire, l'ont fait presque absolument renoncer à

l'introduction des aliments par la houche. Les aliments solides son coupés par petits fragments et poussés à travers la fistule au moyer d'une sonde de caouschouc dont le contact n'est pas douloureux quant aux liquides, on les verse simplement dans un entonnoir que l'on applique sur l'orifice. L'enfant peut ainsi prendre du bœuf et d'autre viande généralement crue, des œufs, des crèmes, de la farine, des roupes, du grunn du lait, du pain tendre, et de temps et temps un pou d'eau-de-vie. Elle a repris ses forces et peut par courir un mille sant se fatiguer; toujours elle est debout et et mouvement. Suivant le constil de M. Herfi, elle crache sur ses almente avant leur introduction dans la fistule; de cette menière l'action de la salive est assurée. Il n'y a rien à noter du côté des intestins, à part une légère tendance à la constipation. Le poids s sugmenté, et toutes les fonctions sont régulières. Lorsque la maiade est debout, la fistule se ferme par une sorte de valvule ou stituée par l'estomac et la parci abdominale. Mais, lorsqu'elle es conchée ou lorsqu'elle se remue hrusquement, le contenu de l'este mae s'échappe au dehors, si l'on n'a pas eu la précaution de pla cer un obturateur. En somme, le résultat de l'opération est auss satis'aisant que possible, bien qu'il subdate une infirmité incurable (Same-Louis Courses of Mercane, décembre 1879, et Loxies Me most Reconn, 15 février 1880.)

THROMBORE DES VEINES PORTE ET SPHÉNIQUE; ÉPANCHEMEN PÉRITONÉAL A MARCHE RAPIDE; PÉRITONITÉ GÉNÉRALISÉE, par le docteur A. Surra.

Un officier supérieur de Washington, en prenant congé de personnes de ces amies, pour s'en alier diner, fut pris subitement d'une hématémése et rendit, paralt-il, plus d'un litre de sang. Deux semaines plus tard, il avait regagné assez de forces pou cultier Washington et se rendre à New-York. A son arrivée dans cette dernière ville; il alla consulter le protesseur A. Plint, qui lu trouva un peu d'astite et un engargement considérable de la rate. Le foie paraissuit être de volume normal. L'appétit était conserté, mais il existalt une gene notable de la respiration qui s'accentual, pendant les efforts quelqué peu violents. Au bout de quelque temps le ventre commença à augmenter rapidement de volume et la sireation devint si slarmante que M. Smith, appelé à son tour, se décida à pratiquer une ponction. Cette ponction donna issue à coviron onze litres de liquide. Outre le soulagement qu'elle proditait elle permit d'explorer avec soin les organes de l'abdomen. Il n' avait rien de particulier à noter du côté de l'estomac et du foit, mais la rate était notablement augmentée de volume. En rapprochant os fait de l'hématémèse signalés plus haut, on arriva à soneer à un embarras de la circulation porte. Trois ou quatre jours après la ponction, le malade fut pris tott

à comp d'une vive douleur du ventre, accompagnée de nausées, de défaillances et de dégout pour les aliments. Le lendemain il y est un vomissement abondant de matières poires composées surtoat do sang. Il y eut également des seiles offrant les mêmes caractères La mort survint vingi-quatre heures pius tard

A l'autopsie, un trouva peu de chose du côté des organes thum ciques, sauf quelques adbérences pleurales anciennes et un per d'odéme pulmonaire. La rate, fortement augmentée de volume, présentait dix pouces de longueur sur six de largeur; sa capeale était épaissie par plaques sur un grand nombre de points. Dans sur

épaisseur on trouva plusieurs infarctus hémorylizgiques, dont quelques-uns étaient très volumineux. Los reins et le fois offraient que ques dépressions cicatricielles. La cavité péritanéale renfermin piusieurs litres d'un liquide jaunêtre tenant en suspension des focons fibrineux. Des dépôts fibrimenx récents, qui tapissaient le péritoine pariétal et le péritoine viscéral, indiquaient évidemment l'existence d'une péritonite aigné généralisée La paroi interne de la veine splénique et de la veine porte précentait ci et la plusieure piaques calcaires faisant saillie dans la lumière du vaisseau. A ces plaques adhérait un gros caillot, gris

17 JUILLEY 1880

rougraire, occupant toute la longueur de la veine splénique et se prolongeant jusque dans l'épaisseur même du parenchyme de la rate. Ce caillot se prelongezit également dans la veine porte jusqu'à ses premières divisions dans le foie ; il n'était pas organisé.

Cette observation est d'autant plus intéressants que le diagnostis exact avait, en somme, été porté. Quant à la cause prémière de ces accidents si rares, elle est difficile à préciser. Cependant l'auteur raconte que son malade avait éu, quinze ans auparavant, des fiévres paludéennes dans la Louisiane. Peut-être s'est-il produit à cette époque une pyléphlébite ayant laissé après elle un épaississement des parois de la veine porte. (NEW-YORK MEDICAL JOURNAL, janvier 1880.)

D' GASTON DECAIRNE.

TRAVAUX ACADÉMIQUES ACADÉMIE DES SCIENCES

Sánnos du 28 juin 1890. - Présidence de M. Rn. Recoureur.

HYGIÉNE. - SOR L'EXISTENCE, DANS LA PUMÉE DE TARAC, D'ACIDE PRESSIQUE, D'ON ALCALOIDE AUSSI TOXIQUE QUE LA NICOTINE ET DE EURES PRINCIPES AROMATIQUES. Note de MM. G. Le Bon, et

G. Nozz, présentés par M. Larrey. Nous avons l'honneur d'adresser à l'Académie trois fiacons contenant les produits suivants, que nous avons réussi à extraire de la fumée du tabac. Ce sont : 1º de l'acide prussique; 2º un alcoloide à odeur agréable, mais dangereux à réspirer et aussi toxique que la nicotine, pulsqu'il tue les animaux à la doss de un ving-tième de goutte; 3 des principes aromatiques encore indéterminés, qui contribuent, avec l'alcaloide précédent, à donner à la fumbe

du tabac son parfum C'est autant aux substances qui viennent d'être mentionnées qu'à la nicotine qu'elle contient que la fumée du tabac doit les ropriétés toxiques attribuées uniquement jusqu'ici à la nicotine. L'alcaloïde que nous signalous paraît identique à un composé, la cotlidine, dons l'existence avait déjà été signalée dans la distiltillation de plusieurs substances organiques, mais dont les progréétés physiologiques et toxiques étalent ignorées. Il joue un rôle fondamental dans la fumée du tabac. C'est à sa présence que la fumée de certains tabacs neu riches en nicotine et cenendant trés

forta doit ses propriétés. Dans un mémoire imprimé, récemment adressé à l'Académie pour le contours du prix de méderine, on a décrit avec soin les procédés employés pour retirer de la fumée du tabar les composés. oui viennent d'être mentiognés et reconnaître leurs propriétés

physiologiques, »

porcelets et deux lapins

PRYSICLOGIE PATHOLOGICOUE. SUN LA TRANSMISSIBILITÉ DE LA TUBER-CULOSE PAR IN LAIV. Note de M. F. PRUCE, présentée par

M. Bouley. Afin d'éclairer la question si controversée de la transmissibilité de la tuberculose par le lait, l'auteur a institué des expériences dans lesquelles, ayant reconnu l'existence de la phthisie sur une vache vendue nour la boucherie et oul donnait encore 3 à 4 lieres de lait per jour, il a fait consommer le lait de cette vache par deux

Les résultats ou il a observés tendent à démontrer que la phthisie est transmissible par le luit sel qu'il est extrait de la vache. Il restors à rechercher si ce liquide perd ses propriétée contagiouses quand on le soumet à l'ébuilition; c'est ce qu'il se propose d'établir par de nouvelles expériences. M. Bottley, après avoir donné le sommaire de cette communication, met sous les yeux de l'Académie un fiscon contenant des phragme, de ganglions bronchiques et sous-maxillaires provenant d'un poro de cinq mois, tué soixante-sept jours après une inocutatinn de 2 cc, de jus de viande, exprimé avec la presse du commerce, d'un fragment des muscles ischio-tiblaux de la vache tuberculeuse dont il est question dans la Note de M. Peach. Cette expérience a été faite à Toulouse par M. Toussain, de l'Ecole vétérinaire, dont l'Académie a déjà récompensé les travaux. L'examen des pièces contenues dans ce flacon fait voir des lésions tuberculeuses à un derré très avancé.

J'ai pensé, dit M. Bouley, que ces faits, démonstratifs incontes tablement do la transmission de la tuberculose de la vache par l'usage alimentaire du lait non bouilli et par l'inoculation du fus de viande orae, ne devaient pas demourer cachés. Its ne sont pas uniques, du reste. Déjà, en A lemagne, des expériences de même ordre ont été faites et ont donné des résultats identiques, auxquels on ne semble pas avoir attaché une importance suffi-ente-Le danger est donc réel, et il est bon que le public en soit prévenu pour ou'on se mette en garde, à une époque surtout où l'usage alimentaire de la viande crue est assez souvent prescrit pour

remédier aux anémies. Il ressort de ces faits que, dans les abattoirs. l'inspection doit se montrer rigoureuse à l'endroit des vaches phibisiques, et qu'il serait prudent de ne faire usage que du lait bouilli, surtout pour l'aumentation des jounes enfants, quand on n'est pas sur de la source dont II provient. La cuisson, qui éteint la vie cellulaire comme celle des parasites, doit rendre en effet inoffensis et le lait et la viande. C'est ce qui doit ressurer sur l'usage des viandes que consomme l'armée. Il n'est pas rare que les animaux d'où ces viandes proviennent soient effectés de tuberoulose; mais la cuisson ex-trême à laquelle elles sont soumises éteint nécressièrement en elles

toute propriété nocive; au point de vue de la contagion. M. Larrey présente les remarques suivantes sur le même sujet. Je désire soumettre une observation à l'Académie relativement aux intéressantes recherches de M. Peuch sur la transmissibilité de la tuberculose par le lait non bouilli et aux judiciouses remarques de M. Bouley sur les dangers d'une pareille alimentation, démontrés aussi per l'inoculation du jus de viande crue. Il ést utile, en effet, d'avertir le public de la possibilité des accidents de la tu-berculose non sculement par le lait, mais encore par la viande des

vaches mortes de phthisie, mais il serait regrettable de répandre l'alarme en exagerant un avia salutaire L'examen attentif des animaux malades ou auspectés de l'étre et les précautions prophylactiques de la transmission morbide déivent être cependant recommandés.

On a soin, par exemple, dans l'armée, d'assurer le plus possible la cuisson complète de la viandé de boucherie, pour la préserves de toute altération, dont elle conserverait les rermes si elle était moins cuite. Cette précaution doit s'appliquer surtout à la viande de char-

cuterie, qui, mal ou trop peu quite, peut produire, par exemple, la trichinose, dont on a tant parlé dans ces dernières années. l'en dirai autant de la mauvaise viande de nore en particulier. qui peut produire le tonne, comme on l'a constitté, notamment lors de l'expédition du Mexique, sur hon nombre d'hommes d'un hatali-

lon de chasseurs, ayant fait abus de ce genre de nourriture. Pajouteraj enfin que la bonne qualité de la viande importe essentiellement à l'alimentation, anjourd'hui surtout, et en voici la raison : l'anémie, beaucoup plus fréquente et mieux observée qu'autrefois, oblige les médecins à prescrire aux malades anémiques un rieime reconstituant dont la viande crueest souvent la base; c'est

nourosoi il importe, pour un tel régime, que le choix de cette viande soit fait avec soin, afin de prévenir de telles maladies, de même que le choix et la cuisson du lait, pour prévenir la tuberculoso. ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 13 juillet 1880. - Présidence de M. HENRI ROGER. La correspondance non officielle comprend :

1º Une note de M. le docteur Barbier (d'Alger), intitulée : Etude sur la pathogénie des affections de la bronche esde la gorge. (Traitement spécifique local.)

2º Une note de M. le docteur Symonoaux, de Perros-Guirel (Cotes-du-Nord), intitulée : Traitement abartif de la fière typhoidé fragments de poumon, de foie, de rate, de centre phrénique du dia- dans le canton de Perroe. (Com. des épidémies.)

GAZETTE MEDICALE DE PARIS.

tomo-pathologique de la paralysie agitante. - De l'hypertroshie -M. Pastron dépose sur le hureau une Note sur l'étiologie du des cellules nerveuses de la région protubérantielle. (Voir plus houce travail in extenso.)

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES LOCALISATIONS CÉRÉBRALES; SURDIVI-ANCIENNE: ATROPHIE DES DEUX LORULES OCCIPITAUX, DAY J. LUYE

17 JUILLET 1890

La malade qui fait l'objet de cette observation est une vieille femme de 85 ans qui avait perdu l'oute depuis de longues années, à l'âge de 25 ans, à la suite d'une variole qui lui détermina un écoulement purulent dans chaque oreille. Cette femme, almise comme indigente, ne se faisait comprendre que per signes; elle répondait à peine par quelques monosyllabes, prononcées à voix basse, aux questions qu'on lui adressait. Son intelligence parsissele très obtuse. Elle vivait dans un coin de la salle, indifférente à tout ce qui se passait autour d'elle, et attentive aux heures de

renas, elle savait parfaitement exprimer ses préférences à propos de ce qu'on lui présentait. La vue était honne, aucune paralveis motrice. Elle succomba à une affection aigué des voies respiratoires. Le cerveau, examiné à l'état frais et conservé, présente les nou-

ticularités suivantes : Dans le lohe gauche, le lohule occipital (le coin) est complètement atrophié. Cette région est réduite à l'état d'un véritable moignon. Sa surface est irrégulière, tomenteuse et rahougrie.

En outre la scissure perpendiculaire interne n'est plus une simple scissure - c'est une vaste gouttière dans laquelle on peut appliquer le doixt indicateur tout entier.

Sur le même lohe, la scissure qui sépare le pli courbe de la pariétale ascendante est aussi très potablement élargie. La troisième frontale est très notablement atrophiée, elle ne se

présente que sous forme d'un pli simple avec quelques fiexuosités rudimentaires Le lobe droit présente les mêmes caractères, la région du osin est aussi notablement amaigrie, la scissure perpendiculaire interne

est très élargie par suite de la résorption de substance corticale qui s'est faite sur les hords. Les plis de la région ont complétement dispara. Si bien que lorsqu'on rapproche les deux lobes en les affrontant suivant les rapports naturels, on constate en cette région un vide infundibuliforme considérable, qui dépend de la résorption de la substance perveuse sur les récions occipitales postérieures. Du côté droit, le lohe carré est notablement atrophié, principale-

ment du côté de son hord postérieur : le paracentral, au nivesu de sa base, présente aussi un certain déchet dans sa masse. Les autres régions de l'écorce ne présentent pas de déformations très

Les nerfs acoustiques avaient complétement disparu au niveau du quatriéme ventrioule ; on ne rencontrait comme vestiges du tronc nerveux acoustique que quelques filaments épars Sans vouloir conclure d'une façon générale, au sujet de la locali-

sation dans l'écorce des impressions acoustiques, d'un fait particelier, isolé jusqu'ici, on ne peut s'empêcher de reconnsitre un rap port très précis entre la disparition prolongée des impressions acoustiques dans l'écorce et l'atrophie concomitante de certaines

régions déterminées, la région occipitale en particulier. Ce cas doit être rapproché d'un cas semblable, dont j'ai déjà résenté l'observation, et qui est relatif à un sourd-muet, mort à l'are de 74 ans, et chez lequel i'ai rencontré pareillement une Maion atrophique dans les mêmes régions occipitales du cerveau. (Voir An-

nales des maladies de l'oreille, 1876.) SUR L'INHIBITION (ARRÊT) RES ÉCHANGES ENTRE LES TISSUS ET LE SANO. per M. BROWN-SHOUARD.

Depuis 1889, l'auteur a signalé la puissance que posside le systême nerveux central, sous l'influence de certaines irritations, d'arréter plus ou moins subitement l'activité de la nutrition dans les différents tissus et organes. C'est surtout lorsqu'on pique le bec du calamus ou les parties avoisinantes du hulhe racitéien que l'on neut observer à son maximum d'intensité cette inhibition des échanges entre le sang et les tissus. Cependant presque toutes les les autres parties du centre cérébro-rachidien, ainsi que les nerés sensitifs et sensoriaux, sont canables aussi de produire l'arrêt de oes échanges. Chez les animaux, comme chez l'homme dans les cas de mort subite par greët des échanges s'accompagnant de l'arcêt

immédiat ou presupe immédiat de la respiration et des mouvements

charbon, et, présumant que la séance sera levée en signe de deuil, en reison de la perte cruelle que l'Académie vient de faire dans la personne de M. Broca, son vice-président, demande que ce mémoire soit, par exception, inséré dans le BULLETIN. L'Académie autorise cette insertion. -M. LE PRÉSIDENT SE lève et s'exprime sinsi :

374 - Nº 29 -

Vous avez su, messicurs, par l'émotion publique, la perte immense que faisait l'Académie dans la personne d'un de ses membres les plus éminents. M. Broca, terrasté par un coup soudain et mystérieux de la mort, et subitement enlevé, comme naguère

Chauffard, à notre baute et affectueuse estime et aux honneurs de la vice-présidence que nous lui avions décernée d'une voix una-Les obsèques ont eu lieu dimanche, 11 juillet; une foule consternée par l'imprévoyable catastrophe se pressait à la maison mortuaire, où le Sénat, la Faculté, l'Académie, les Sociétés d'anthropologie, de biologie, etc., qu'il avait créées ou animées de son ardeur, étaient représentés par des députations nombreuses. Anries une touchante allocation du pasteur protestant, cette foule d'amis et d'admirateurs, confondant ses hommages et ses afflictions,

s'est mise en marche vers le cimetière Montparnasse, et, à pied, a fait cortège à l'illustre défunt jusqu'à sa dernière demeure. Huit discours ont été prononcés sur la tombe ; le savant et l'homme ont été loués dignement et avec justice, car l'homme fut un caractère, et le savant eut une science on neut dire universelle.

Aussi tous les honneurs scientifiques et professionnels étaientils vanus vite à M. Brocs, et toujours ils avaient été des récom-penses méritées pour l'ashile chirurgien, pour l'éloquent profes-seur, pour le solide et hrillant écrivain, pour le sagace historien de Phumanité naissante, comme pour le guérisseur de la vieille humanité souffrante Lorsque le Sénat voulut conférer à M. Brocs, au titre surtout

de savant et de philosophe, une haute dignité politique, c'est dans son laboratoire qu'on alla chercher l'infatigable et désintéresse travailleur; et, en acceptant des occupations nouvelles auxquelles son activité et son dévouement pouvaient suffire, le sénateur jura de ne jamais abandonner ce glorieux laboratoire, et de rester avant tout le fidèle sujet de la science. Messieurs, après l'élection dans la section d'anatomie et de phy-

siologie, que le réglement nous oblige de faire aujourd'hui, j prierai M. Trélat de lire le beau discours qu'il a prononcé sur la tombe au nom de l'Acsdémie de médecine (voir ce discours aux Varittia); puis je vous proposerai de lever la séance en signe de dauil et nour honorer la mémoire de Broca, notre vice-président, qui vient de nous être ravi, d'une façon si brusque et si cruelle, dans la plénitude de sa gloire L'allocution de M. le Président est acceeillie par des marques unanimes d'approbation.

 L'Académie procède, par la voie du scrutin, à l'élection d'un membre titulaire dans la section d'anatomie et de physiologie. La commission, par l'organe de M. Tillaux, présente les candidats dans l'ordre auivant :

En première ligne, M. Mathias Duval; - en deuxième ligne, M. Polaillon; - en troisième ligne, M. Laborde : - en quatrième ligne, M. Dareste; - en cinquième ligne, M. Farabeuf; - en sixième ligne, M. Richet Le nombre des votants étant de 76, majorité 39, M. Polaillon

obtient 59 suffrages, M. Mathias Duval 11, M. Dureste 4, M. La-En conséquence, M. Polsillon ayant obtenu la majorité des suffrages est proclamé membre titulaire dans la section d'anatomie

et de physiologie. - M. le Président lève la séance en sigue de douil.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

Séance du 3 juillet. - Présidence de M. nz Sankry. La séance est ouverte à quatre heures et demie ; le procés-verhal de la séance précédente est lu et adopté -M. J. Luys lit un travail intitulé : Contribution à l'étude anadu cœur, on constaté les particularités suivantes : absence de convulsions, sang rouge dans les veines, abaissement rapide de température dans les diverses parties du corps, longue durée après la mort des propriétés de la moeile épinière, des nerfs et des muscles, resard considérable de l'apparition de la rigidité cadavérique et de la putréfaction. L'auteur a trouvé récemment que la puissance inhibitoire des échanges nutritifs que possède le bulbe ou la mocile cervicale est si considérable qu'il suffit, pour produire l'arrêt de cés échanges, de tirailler ces parties en fléchissant brusquement la tête sur le thorax. On constate plors les deux effets suivants : 1º le sang des veines, de noir qu'il était (couleur normale), devensit rouseatre ou rouge presque immédiatement : 2º la termévature de l'animal s'abaisse. L'auteur montre des figures où l'on voit la couleur de la veine crurale, obez un chien, avant l'abaissement de la tête et pendant oet abaissement. Ces figures ont éte coloriées avec la plus grande exactitude par le docteur Hénogone. Dans ce cas comme dans les autres cas où l'arrêt des échanges a été produit par un tiraillement du buibe et de la moelle cervicale, un autre phénomène a cu lieu qui rend extrêmement remarquable le rougissement du sang veineux. Il survient de l'apoèc, à un degré très prononcé comme le font voir les tracés que l'auteur met sous les yeax de la Société. Il ya done, par suite de cette diminution de respiration, une cause puissante de noircissement du sang non seulement dans les veines, mais aussi dans les artéres. Or, on voit le sang rough dans les veines, on qui démontre clairement que la cause qui détermine l'arrêt des échanges entre les tissus et le sang est douée d'une grande puissance. - L'auteur a depuis longtemps constaté qu'il est très fréquent que l'apnée, avec ou sans syncope cardinque, coexiste avec l'inhibition des échanges entre les tissus et le sang, dans les cas de mort subite par irritation du cantre oérébro-rachidien, du nerf vague ou des gangiloss du sympathique abdominal. C'est à cette inhibition, suivant lui, qu'est due l'apparition de sang rouge dans les veines lorsqu'en insuffie un animal, l'excés d'oxygène dans le sang dépendant alors non de ce que l'insuffiation en fait absorber devanțage que la respiration normale, mais de ce que la consommation de ce gaz et la production d'acide carbonique diminuent notablement. - On nourrait se demander al la rougeur du sang dans les veines, lorsqu'on courbe

17 JUILLET 1880

ris das changes dans les times, les visioness canagines, bir des editors, difficientes de calibre, viene mainte supporties, bird des editors, difficientes de calibre, viene mainte supporties conjuis en terrere la meinte de calibre, de conjuis en terrere la meinte de conjuis en travers la mention de visiones de calibre de visiones vivos previous de visiones de visiones de visiones vivos de visiones de visiones de visiones vivos previous visiones de visiones de visiones vivos previous visiones de visiones de visiones vivos previous visiones de visiones vivos previous vivos de visiones de vivos vivos vivos de vivos vivos de vivos vivos vivos de vivos vivo

violemment le cou d'un animal, ne dépend pas d'une excitation des

prétandus norfs vano-dilatateurs. Le fait suivant donne une ré-

ponse négative à cette question. Presque toujours lorsqu'il y a ar-

ne la Faux; PHYROLOGIE COMPARE DE NERFE TRIDUREAU ET GLOSGO-PHIRATYORIES, PAR M. LAPPOUX. Dans la séance du 17 janviur dernier, j'ai montré à la Société un chien sur lequel j'avais pu sectionner en même temps que le facéal le nert trijurneau dans son trajet intra-ertinien entre le ganfacéal et nert trijurneau dans son trajet intra-ertinien entre le gan-

gilon de Ganere e le pont de Varole à gauela. Après avoir es tous les symptimes de la parelysie du irijumeau et du facial, ce chien, opéré un mois après, mous préssions, dons tous leur inségrié, les piècenomies de vaso-dilasation coacellasation saux excitations faibles des bours périphériques des differents remesux du met friumeau, aind que nous l'avons démontrés annimesux du met friumeau, aind que nous l'avons démontrés anni-

rieurement, le professeur Jolyet et moi.

Cette nouveile opération, dont la réussite fut parfaitement recomme à l'examen necropsique, nous fait voir que les files nerveux vaso-ditanteurs comenus dans les différents ramesux pérphériques du nerf utijumean ne proviennent pas des racines de ce

woo-disauceure contenue un res anterente randeau perpeberiques du nec' trigimosau ne provienneste; nes des racines de ce ner!

Noss avons moniré d'autre part, le professour Jolyet et moi, ainsi que M. Vulpian, que le trijumesu ne les reçoit pas du facial. Rerevants ajors à ma première bypobbées que les difficultées opéra-

toires most empéché de sounatire au criterium de l'expérience, y l'el pense que ce libred distaissur prevenient et agisson-liarympiso, qui les fournimis la corde de tympan, non par l'internédient de Writsche (des que on nert, ainsi que l'a démontrée M. M. Dural, provint du nopue d'origine du nerf de la 9 pissio, mais ainsi qu'aux artres branches du nerf tripience, pur l'internédient du rameau de Jacobson, ou peut-eltre par le rameau anna-tonoque du normognarique et d'a faciel.

Fai alors répété l'élogante expérience de M. Vulpian; l'ai faradisé la caisse du tympan, en introdustant un électrode dans la caisse, un autre sur la moqueute de la lêve. Le passage d'un courant faible a immédiatement provoqué une congestion intense de toutes les muqueus-side ela face, du côté ex-

citá d'abord, puis georalisee aux deux cotés.

Vosinat alosse me rapprender des origines du glosso-pharyngies, l'ai porté, toujours ober l'aniesal curarisé, un électrode dans le tou déchir pontériour, un autre à la péréphérie.

Le même excitation a provoqué exactement, les mêmes phênoches, de moins sancé le même intensité, bien que dans cette

La même excitation a provoqué existement les mêmes pectomenos, du môme avec la même intensité, bien que dans cette dernière condition l'excitation att percè à la fois sur les filles vaixconstricteurs et vauo-distinteurs, par suita del a configuité du gargion cervitat supérieur et glosso-pluryagien au trou declaire à proposition de la configuité de la proposition de la configuité du garpière. Du resea, Bernard avait délà annoncé qu'il faut, sour agirles de la configuité de la configuit

Du reste, Bernard avait dejá annoncé qu'il faut, pour agir sur les nerfe van-dilatateurs, un excitant moins énergique que pour agir sur les nerfe vano-constricteurs.

Nous-memes, dans la séance du 28 juin 1879, nous avons annoncé à la Sociéte que la faradisation du sympathique cervical, chez

un classe forrement curraine, qui provoqui instantatatament. In plane et la visco-constiteino du tiene, pouvant persidere 2 minutes et au dela, n'empetho pas, si quelques socondes après le début de la fraduciatio de veypasthique correiad ou accide le bout péri-phérique d'un canocas de met tripiment, la van-dilatation limitate de la règlion inmerrée, fois que le coursest oricities de significant de la réplica inmerrée, fois que le coursest oricities de significant de la replica de la replicación de la replica de la replicación de

à son origine abolirait les effets vaso-diflatateurs provoqués par la faradication des diffèrents rameaux du nerf virjumeau. Malbuuressements, l'expérience n'est pas réalisable, ou du moins je n'ai gu la réaliser ches l'animal adulte. Le viens donn d'essayer l'arrachement du glosso-pharyacien sur

de jeunes animasus, chieme et chate, dont mon collégue, M. Bianchard, a bien voulu faire des préparations du ganglion d'Andersch. Dans quelques semiions, les cifics vaso-dilataisurs sersiont-lis abolis de ce côté de la face, d'est ce que j'aurui l'honneur de communiquer à la Société.

Voulans fuire de ces recherches l'objet d'un travail de physiologie comparée, j'ai recherché le mécanisme de l'érection de la crète du coq et de ses barbillons inférieure.

J'ai vu que l'excitation du bout périphérique du neré ophthal-

mique, dont cortains remeaux terminaux (analogues aux rameaux sus-orbitaires des mammiféres) inservent la créts, provoquait l'érection unilaterale de la crète. L'excitation du bout périphérique du ner maxillaire inférieur (analogue au nerf buccai) provoque l'érection du hashillen correspondant.

tion du naturato corresponsant.

Le ma permeta lei quelques considérations anatomiques. Le nerf
ophibalmique, cher le con, se détechant du nerf trijumena des le
gauglion de Guerr, remonie dans une dépresaion du sphénodie,
pais parletre dans un cuani formé par est ce, pour socié dans le
fond de l'orbite en armière et en chénes du trou opque, au-dessous du trou d'émergence du nerf pathétique. Les nerts maxillaires
applicaire et inflétuer cortent par un mêmes rous, plade dantes le
supérieur et inflétuer cortent par un mêmes rous, plade dantes le

supersurf et minereur sordent par un mende d'on, paude sinne as recher, le corpa et la grande aile du sphenotée, dans la région positère-externe inférieure de l'orbite. Máis, tandis que le nerf maxillaire supérieur ast grêle es pau important, le nerf maxillaire inférieur est, au controire, volumineux, chembe à travers les mueles élévateurs du maxillaire inférieur.

et vient se placer, comme le neri beccol des manusifieres, à la partie interne du marillaire inferieur, dans lequel il péndère qualquefois en éndre par un orifice analogue au trou déstaire des manunifress. Dans ces conditions, le maillaire inférieur présente sur as face actornes, à l'union de tiere postérieur avec les deux tiers anres entre ces de la comme del comme del la comme del la comme del la comme de la comme de la comme de la comme de la comme del la comme de la comme del la comm à remarquer que le norf lingual n'existe pas. D'autres fois ce même rameau se détache du nerf maxillaire inférieur, an niveau du trou dentaire, et chemine sur la surface interne du maxillaire pour se rendre au barbillon.

376 - pr 29 -

Ainsi, les mêmes rameaux nerveux ont les mêmes fonctions dans les deux classes animales considérées, les mammiféres et les ci-L'oriline des filets dilatateurs est-elle la même? Chez l'oiseau,

comme chez le chien, viennent-ils du glosse-pharyngien? Pour le savoir, j'ai découvert sur un coq le glosso-pharyngien à sa sortie de l'occipital, où il est facilement isosbite, avec le ganglion cervical supériour auquel'il est intimement uni. L'excitation de ce nerf a provoqué immédistament l'érection de la crète et du harbillon du côté correspondant.

Religant alors, en faisant la bibliographie de la question, les expériences de Legros en 1866, j'ai vu que ce physiologiste ayant errenté sur de jeunes cous et dindons le ganglion cervical supé-

rieur, avait constaté l'absence de développement des organés érectiles de ce obté. Fétunt à mon tour l'anatomie de la région, l'ai vu, comme tous les naturalistes d'ailleurs, que le gangtion cereical supérieur très

petit, cher l'adulté, est intimement lie au glosso-pharyngien. Il me paraît done invraisemblable que, sur de jeunes animaux, Legros ait pa extirper le ganglion cervical supérieur sans léser gravement to glosso-pharyspien Dant sea conditions, Legros surait, à son insu, réalisé sur le coq

l'expérience que je veux réaliser sur les mammiféres On sait, du reste, que Michou, à la même époque, opérant sur l'animal adults, chez lequel on peut, avec des ciseaux fins, exciser avec précaution le ganglion cervical supériour sans léser con-

sidérablement le glosso-pharyngien, a eu des résultats contradictoires à ceux de Legros, ce qui viendrait à l'appui de notre opi-M. MATRIAS DUVAL demande comment il se fait que le nerf de

Jacobson n'ait point été lésé dans l'arrachement du glosso-pharyn-M. Larrorr répond que dans ses tentatives d'arrachement le nerf s'est rompu au niveau du rehord osseux du trou déchiré postérieur, par conséquent au-dessous du point d'émergence du nerf de Ja-

M. Francis-France s'étome que l'excitation du ganglion com mun du glosso-plaryagien et du sympathique cervical ais été suivie de phénomènes visso-dilatateurs. Il a cu l'occasion d'étudier il y a plusieurs années le trajet, les anastomoses et le mode d'action des flats fournis chez les niseaux par le ganglion cervical supérieur; il a ve oue chez ces animaux comme chez les maminifer.s, ces filets se distribuent au bouquet carotidion et en provoquent le resserrement. Or, ouand on excite le sanglion qui en est le point de départ en même temas que le ganglion du glosso-pharyngien supposé contenir des fibres vaso-dilatatrices, il est étomant qu'on produise des effets vaso-dilatateurs. Pour expliquer le fait, il faudreit admettre ay'll v a prédominance d'action des nerfs vaso-dilatateurs sur les perfe vaso-constricteurs excités simultanément, ce qui est en désaccord avec les faits comms. Il faut compter, dit M. Franck, avec la possibilité des phénomenes vaso dilatateurs réflexes, produits par l'excitation du bout central des nerfs sensibles irrités.

M. Larrour ditqu'ila observé ces phénomènes de vaso-dilatation après avoir provoqué la pélbur des tissus par l'excitation du bout central du pneumogastrique

M. Frances-France ne considére pas ces expériences comme suffisamment concluentes. Il croit qu'avant de localiser dans le merf de Jacobson les filets vaso-dilamieurs qu'on retrouve dans les branches du triumean, il faudra reprendre les expériences sur le

glosso-pharyngien en se mettant à l'abri des causes d'erreur qu'il a signalées _ M. Braxesum mentre deux couleuvres vipérines ou'il croit présenter des tameurs outénées du genre molluscum. -M. Blanchard, su nom de M. Regnard et au sien , communique

les résultats d'expériences sur les phénomènes mécaniques et chimiques de la respiration chez le Varan du désert. - M. DE Strert fait une communication sur les légions épithéliales du col utérin dans certaines métrites dites ulctreuses. (Voir

GAZ. M. 10., nº 28, p. 359.) La séirice est levée à six houres moins un quart. Le Sécrétaire, FRANÇOIS FRANCE.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séance du 23 juin. - Présidence de M. Tullaux. M. Venneru, dépose, de la part de M. Routier, interne des hou-

taux, nne observation de fistule de la glande parotide - M. DELENS, revenant sur la question de l'inversion attrine.

dit avoir enlevé, il y six ans, un utérus inversé qu'il avait pris pour un polype. Le pédicule avait le volume du pouce. Quant à la mmeur elle-même, elle offrait les dimensions d'un œuf de moyenne grosseur. L'opération, pratiquée avec l'écrasseur linéaire, dura en-viron vingt-cinq minutes. M. Malassez, qui a examiné la pièce, a trouvé ou elle était constituée par la totalité du corps de l'utéras. Aujourd'hui on retrouve le col au toucher, comme s'il n'y avgirien eu. De tous les procédés opératoires, c'est à l'écrassment

linéaire que M. Delers tendrait à accorder la préférence, M. Desenès dit que l'intervention chirurgicale donne une more lité énorme toutes les fois que la tumenr n'est pas pédiculée. Or, il n'y a de pédicule qu'en cas d'inversion incomplète. Souvent la feemation de ce pédicule est favorisée par l'action du col lui-même.

qui se resserre autour de la tumeur. - M. Magiror donne lecture d'usé rapport sur un mémoire de M. Aguilhon relatif à la pathogénie et au traitement de la gingisite

expulsion. Longtemps les auteurs ont discuté sur le siège précis de cette affection. La dénomination adoptée par M. Aguilhos indique qu'i se rattache à l'opinion de M. Marchal (de Calvi). M. Magites déclare, pour son compte, ne pouvoir se ranger à cette manière de voir. En effet, il croit avair démontré en 1865 que, dés le début, la Majon porte uniquement sur l'ivoire et le cément, la geneive étant absolument intacte. Aussi propossit-il le terme, plus juste selon lui, de périostite aletolo-dentaire. Cette affection suit une marche toujours constante. On remarque d'abord la déviation d'une ou plusieurs dents, sans gingieite aucune. Pais les dents s'ébranlent, grace à la destruction progressive du périoste et du cément,

et elles finissent par tomber. L'état général paraît influer sur cette

suite d'accidents bizarres. Les différentes diathéses, le rhumatisme, la scotte, le diabète, semblent jouer ici un rôle pathagénique important. L'âge des malades varie entre 40 et 60 ans. M. Marriot rappelle & catte occasion l'opinion beaucoup trob exclusive de M. Després, qui voudrait rattacher tous ces troubles à la compression réciproque de dents logées dans une mûchoire trop étroite. Or, la périnstite alvéolo-dentaire s'observe chez des sujets qui ont perdu un nombre plus ou moins grand de dents. Il y a donc lieu du distinguer entre les différents cas qui peuvent se présenter. S'il est incontestable que la chute des dents puisse être le résultat de la compression, il n'en est pos moins vrai que

cette chute peut être liée, et est souvent liée, à des causes toutes différentes. M. Aguilhon, qui ne voit dans cette affection qu'une gingivite, va jusqu'à nier le périoste alvéolo-dentaire : selon lui, la membrant qui relie les dents au maxillaire no sernit qu'un simple ligament. Il est possible que cela solt vrai pour certaines espices nnimales et en particulier certains poissons; mais l'histologie ne purmet pas d'admettre qu'il en soit de même chez l'homme. Quant au périoste alvéolo-dentaire, dont l'existence n'est pas douteuse, il ne saurait

être complètement assimilé au périoste ordinaire : il doit cependant en être rapproché en raison de la similitude de ses fonctions En ce qui concerne le traitement, auquel M. Magitos donne d'ailleurs son approbation, M. Aguilhon conseille le drainage. Ce moyen lui a réussi dans onze cas. Dans d'autres circonstantes, il s'est également très bien trouvé de l'emploi de l'acide chromique-M. Desrais prend la parole pour défendre la théorie de la compression qu'il à déià soutenue dans ses écrits et au sein de la com-

mission chargée d'examiner le mémoire de M. Aguilhon, Suivant lui, il y aurait tout avantage, dans certains cas, à arracher des dents saines au moment où se fait la poussée des dents de sagesse. Il a tout lieu de regretter, pour son compte, de n'aveir nas ou recours à ce traitement énergique sur lui-même.

M. Magror répond qu'il regrette de n'avoir pas réussi à entralner la conviction de M. Després. Encore une fois les phénomenes de compression existent, mais bien souvent la chute des dents n'a

rien à voir avec elle. M. TERRIER dit avoir observé une seule fois la périostite alvéolodentaire. C'était chez une dame, d'ailleurs très bien portante, farme d'an médecin. Elle commença vers l'êge de 35 ans à pacdre ses dents les uous après les anurse. La malaise aveit désenté à la saite d'unes péritontes pour laquelle on svais prescrit des frictions mecurielles. Bein qu'il y ait en un peu de gingrice la santie de cer fréctions, il seruit frrasidonsel d'attribuer à cotte gingrire la development de la périosite attribué-denstaire. Le nombre incalcatible des maladas qui out su de la gingrite meccarielle sans saime confedères covers bine qu'il no peut y avoir cui la qu'une saime confedères.

M. Tarlar racoute l'histoire d'un de ses parents, mort à 87 ans, qui fat pris à 60 ans de l'affection si blen décrite par M. Magitot. De 60 à 87 ans, il perdit successivement toutes ses dents. Les faits de ce geure sont d'eilleurs nombreux et, dans tous les

Les faits de ce genre sont d'ailleurs nombreux el, dans tous les cess, fis n'out rien de commun avero ceux de M. Després. Il "s'ajit bien la d'une maladie toute spéciale. Et d'ailleurs la compression cet loir de déterminer fraitement le chute des dennes, Ne la voit on pas bles souvent se borner à amoner une déviation de ces organes, sans les éthrailer le moins de monde pour cels l'Es somme, la compression et la péricotite airebelo-dentaire différent essentaillement. Dans un cas 19 n des douleurs treis viez, dans Eunire fil n'y en c

pas; enfin l'age des malades n'est pas le même.

— M. Lu Dunzo fait une communication sur un ess de consoli-

dation elcieuse de fracture de jambe. Il s'agit d'un homme qui se fit, su mois de décembre dernier, une fracture de jambe qui a été mal soignée. Trois mois aprés, la déviation était considérable. Le pied était complétement déjeté en debors, et la marche était absolument impossible. Il ne restait rien sutre chose à faire que de tenter la rupture violente : il-n'v avait certainement pas à songer au redressement lent, M. Le Dentu se servit de l'appareil de M. Colin pour le genu calgum, mais en lui faisant sahir certaines modifications. Dans ce hut, il fit faire un moulage, et sur ce moulage une pièce spéciale s'appliquant exactement sur le point intéressé. Une disposition particulière permettait de faire pivoter cette pièce. Cette plaque de pression fut anpliquée un peu au-dessus de la saillie, et la plaque de contrepression un peu au-dessous. La rupture fut des plus faciles et s'annonça par un petit bruit sec. Le membre fut placé immédiatement dans une gouttière plâtrée et laissé en place pendant aix semaines. Aujourd'hui le pied est remis d'aplomb, l'angle est à peine saillant et tend à s'atrophier. En somme, le résultat est aussi satisfaisant que possible

que possible.

— M. Chavranac fait une lecture sur an cas d'insersion atérine compléte.

D' GASTON DECAISHE.

TADEX DE THÉRAPEUTIQUE

L'AUTRIGIE AUTRIGIE. PAUT LE ROBBERGE DE L'AUTRIGIE DE L'AUTRIGIÉ DE L'AUTRI

Ce nouveau ferment dignetif est très soluble, propriété for importante, et posside une scion digestive hacucoup plus denergique que la pepidan ordinairement employée; associé à la pancréaune, à la coace de sux amers qui complétent son action descriptus, constitue la hace de l'étier chiorhydro-pepaique Gruz. Céte prepurtion mâgit pas soulement pas son action dispetive, miss sussi-

en setivant la sécrétion du suc gastrique, elle est donc en même temps postogéne. Une longue sêrée d'expériences fut faite, tant dans les hépitaux qu'en ville, grâce au concours de MM. Archambault, Bouchut,

orden ville, grdeo au concours de MM. Archambault, Bouchut, Dajardia-Beaumetz, Ch. Fremy, Gelber, Huchard, Lesca-Champlonnière, Marchand, médecine et chirurgiens des bojatuat; de M. Cheron, médecin de Saine-Lasran; et de MM. Arthuis, Angelo, Graux, Geldeski, Mallez, Monière (f'Angers), Putle, dos, etc. L'emploi de cetto préparation, dans de nombreux cas de dyspopies rebellez, a produit une amélioration rapide, une rémission complète des symptomes, douleurs, météorisme stomacal, éructations, vomissements.

Des malades atteints de vertige stomacal, de migraines liées à des troubles fonctionnels de l'estiman ont été rapidement guéris.

Les troubles digestifs, si fréquents clear les adoi-consis (surtout à l'époque de la puberté), chez les chloro-tenémices, out toujours cède sous l'influences de cotte médication. La phthaie es complique presque toujours de dyspepsie, de vomissements opinilàres qui aggravent rapidement l'état des malades ;

missements opinistres qui aggravent rapidement l'état des malades; l'élixir chlorhydro-pepsique à donné, dans ces caz, d'excellents résultats en faisant cesser les vomissements et en modifiant l'état des voies digestives.

des voies digestives.

Des rhumstissants, des goutteux qui, depuis longtemps, ne digeraient qu'avec une extréme difficulté, out nieurs fonctions digestives se rétablir sprés quolques jours de ce traitement.

Bafin, un dernier point fort important aur lequel nous voulons intister: Tous les praticiens savent combien les troubles gastrointestinaux sont graves et fréquents claz l'enfant, et combien les ressources de la thérapeutique pour les combatre sont limitées. MM. Archambauit et Boochut out expériment Pfiliré Dichrydro-

pepria va al'hopital des Enfants dans de nombreux can de discribes chroniques, de vomissements; et, sous l'influence de quelques chroniques, de vomissements; et, sous l'influence de quelques lours de cette médication, diffurbles et vemissements out cosse, les fonctions digestives out repeix leur cours régulier, et cels mane dans l'affection si graves et à rapidement mortelle, le choler infantile.

Dans ce rapide expeés, nous avons youlu appeler l'attention sur

on nonveau traitement, des dyspepsies, en consignant les résultats de son emple. Les nombreuses geérinons chémies permettent d'affirmer, des maintenant, que octet préparation est indiquées toutes les fois qu'il y a leapsitude à digérer. (Union seinex.ix).

BIBLIOGRAPHIE

RECHERCHES ANATOMO-PATHOLOGIQUES ET PHYSIOLOGIQUES SUR

récherchés anatomo-pathologiques et physiologiques sur la contracturé permanente des hédipléciques, par B. Brissaun (1).

La these insugerale de M. Beissuad donne heancoup plus que son titre ne promet et le lecteur y trouvera une étade originale et complète des divers phésomètess susamodiques qui se renceivent chez les hémipliéglques, et leur examen comparatif dans les anteres maladles du systéme nerveax. Le travail est divisé en trois parties : anatomie pathològique, étadé clinique, physiològip te altouje parties de la contracter.

Les travaux de Ludwig Turck et de Bouchard ont prouvé que la paralysie consécutive à une attaque d'apoplexie ne devient une maladie incurable qu'à la condition qu'il se développe dans la moelle épinière une lésion également incurable. Cette lésion ne se borne pas à la moelle épinière, elle attaint tout le faisceau pyramidal, lequel est constitué par le groupement de toutes les fibres nerveuses qui, partant des circonvolutions motrices de l'écorce cérébrale, vont se distribuer aux différents étages de la moelle et se mettre en communication avec les cellules des cornes antérienres. Le faisceau pyramidal est donc une grande commissure établie entre les cellules motrices cérébrales et médullaires, et les altérations qui attelguent les cellules motrices des circonvolutions ou qui suppriment leurs communications avec le faisceau pyramidal sont suivies d'une dérénération de celui-ci comme si ces cellules jouaient, comme le pense Huguenin, le rôle de centres trophiques; Dans l'encéphale, cette dégénération peut être bien étudiée au moyen de la coupe horizontale préconisée par Flechsig et qui a l'avantage de mettre à découvert dans toute son étendue le fais-

aux yramidal s on passage dans la capula interse en avent de faces premiento de impastada de la capula interse en avent de faces posseriere destiné à la transmission des impastada de la capula del capula de la capula del capula de la capula del capula de la capula del capula de la capula del capula

RÉS MÉDICAL, rue des Ecoles, 6,

rébral, les mêmes rapports avec le faisceau postérieur du pédoncule : ce sont les deux faisceaux pédonculaires moyens, constituant le faisceau polonfaire, donnant le monvement aux membres et au tronc, à la face, à la langue et au voile du palais, et qui sont atteints par la dégénération, ensemble ou isolément, lorsqu'il existe une lésion des circonvolutions motrices. Il existe, en outre, un faiscean pédonculaire interne, longtemps considéré comme incapable de dégénération, mais que M. Brissaud, le premier, a trouvé atteint dans des cas où les seuls troubles constatés ont été des troubles psychiques (perte de la mémoire, aphasie). Quant au faisceau postérieur, organe de transmission des impressions sensibles, il ne dégénère jamais. Dans la moelle, comme on le sait, la sclérose dégénérative occupe le cordon latéral. Or, comme celui-ci se rend aux cellules motrices de la corne antérieure, et non directement aux nerfs, comme le veut Huguenin, il en résulte que la sclérose du cordon latéral est suivie plus tard d'altération de ces cellules, et qu'à la paralysie avec contracture simple symptomatique de la lagion du cordon latéral succède plus tard l'atrophie muscu-

laire Il existe deux formes cliniques de l'hémiplégie permanente de cause otrébrale : l'une, sans contracture, très rare (Todd et Bouchard), l'antre, de beaucoup la plus commune, s'accomnaene de contracture qui s'établit de un à trois mois serés l'attaque, et varie dans sa forme (type d'extension ou de fluxion) at dans son intensité. Il existe, en effet, des degrés très atté nués où les phénomènes spasmodiques sont simplement l'épilepsie spinale ou l'exagération des réflexes tendineux. Cette variété sans contracture, admise par Todd, Bouchard et Duchenne, mérite le nom d'hémiplégie avec contracture latente. On peut même observer certains malades chez lesquels l'héminlégie a dispara et qui présentent cenendant un état d'exagération de tous les réflexes, tel que si l'on insiste dans l'exploration, ou si ces malades veulent se livrer à un travail, la raideur se produit; en un mot, ils sont dans un état constant d'opportunité de contracture, et celle-ci peut être réveillée par des excitations plus ou moins vives. On voit donc qu'il est nécessaire de rapprocher de la contracture cet état d'exagération des réflexes tendineux. Il en est de même des mouvements associés, dont la signification a été exagérée par Hitzig, et qui ne sont aussi qu'une manifestation atténuée de l'état spasmodique dont la contracture est l'expression la plus haute. M. Brissaud insiste d'une manière spéciale sur l'étude de ces phénomènes et il faut signaler les recherches qu'il a consacrées aux réflexes tendineux et principalement au signe du tendon. Ce signe commence à s'exagèrer dès l'apparition de la contracture secondaire, il sert même quelquefois à cette dernière de symptôme précurseur. Il s'accomplit dans des conditions bien différentes de celles de l'état normal ; chez l'homme sain. le temps réflexe dure de 48 à 52 millièmes de seconde, chez l'homme malade, il n'a plus que 12, 13 ou 15 millièmes de seconde dans le côté paralysé. Cette diminution est véritablement le criterium de l'état spasmodique; on la retrouve dans toutes les hémiplégies. Elle existe aussi, quoique beaucoup moindre, dans le côté sain, elle peut être constatée aux diverses périodes de la contracture, même à la période d'atrophie. Signalons encore ici une remarque intéressante : la percussion du tendon rotulien s'accompagne d'une sensation spéciale sur le trajet de la moelle, due peut-être à une légère commotion. Elle ionerait ainsi le rôle d'une véritable aura dont les localisations et la force varient suivant les sujets; chez quelquesuns, on a pu déterminer ainsi des accès épileptotdes (Debove) ; chez les hystériques, M. Charcot l'a vue déterminer des con tractions dans des muscles éloignés du centre de réflexion du

triceps crural. A quoi est due la contracture? A une activité musculaire ermanente, c'est l'exagération morbide du tonus musculaire.

On a démontré l'existence des nerfs spéciaux, dits nerfs de

dans les tendons, les ligaments articulaires; ces conducteurs centripètes entrent en fonction lorsque s'exurce la tension passive des muscles qui font antagonisme à la contraction vo-Jontaire d'un groupe musculaire. Leur excitation transmise à la moelle détermine de la part de celle-ci un courant centrifore suffisant pour faire obstacle à la contraction volontaire. La mosile ione là un rôle régulateur : si son action est comprovées comme dans l'ataxie locomotrice, il v a incoordination motrice: s'il y a surexcitation comme dans le strychnisme, ou la dégénération secondaire des cordons latéraux, la contracture se produit. Cette dégénération scléreuse constitue dans l'axe médullaire une cicatrice indélébile, exercant une irritation permanente sur les éléments moteurs de la moelle. Par consérment l'intégrité des cellules des comes antérienres est nécessaire pour que la contracture se produise; dans la dégénération secondaire, comme dans la sclérose latérale amvotrophique, elle cesse pour se transformer en paralysie flasque, lorsque la Msion atteint les cellules motrices. Par conséquent encore la contracture pourra se produire chaque fois que ces cellules subiront une irritation du même genre, exemples : contracture temporaire observée dans la première et la seconde période de l'ataxie locomotrice, contracture due à l'hyperexcitabilité de tout l'axe médullaire comme dans l'hystérie, comme dans les traumatismes musculaires ou articulaires. En un mot, la condition nécessaire est l'état d'opportunité spasmodique engendré par l'hyperexcitabilité des centres médullaires sous le coup d'un processus irritatif constant, mécanique ou dynamique. Nous ne suivrons nas l'auteur dans les détails intèressants qu'il donne sur l'état physiologique des muscles contracturés, sur le myonhone, sur l'état de la chaleur musculsire dans les contractures : ces recherches ont paru en grande partie dans les colonnes de la GAZETTE et sont déjá connues de

sensibilité musculaire, paraissant avoir leurs terminaisons

nos lecteurs Ajoutons, en terminant, que vingt-quatre observations de malades et plus de quarante dessins viennent faciliter l'intelligence du sujet et compléter ce travail destiné à prendre une place honorable dans l'imposante série des œuvres de l'Ecole de la Salpêtriere. Nous n'avons point tenté d'en faire ici l'analyse et la critique; quand un travail est aussi riche de faits précis et importants, il nous semble préférable d'essaver simplement de le résumer.

F. BALZER.

VARIÉTES CHRONIQUE

Nécrotogie. - Les obsèques de M. Brocs, sénateur insmovible. membre de l'Académie de médecine, professeur à la Faculté de médacine, chirurgien des hépitaux, ont eu lieu dimanche dernier, à coxe heures, su milieu d'un concours nombreux d'amis qui sp partensient pour la plupart aux diverses Sociétés savantes dont faisuit partie l'illustre étfunt. Des députations du Sénat, de l'Académie de médecine, de la Faculté, des Sociétés de chirurgie, d'anthropologie, de biclogie, de la Société anatomique, des internes des hontaux et des étudiants en médecine ouvraient la marche du cor-

Des discours out été prononcés sur la tembe de Broca par MM. Eugène Pelletan au nom du Sénat, Verneuil au nom de la Faculté de médecine, Trélat au nom de l'Académie de médecine, Tillaux au nom de la Société de chirurgie, Blaye au nom de la Société d'anthropologie, Dumontpallier au nom de la Société de Biologie, Gariel au nom de l'Association française nour l'avancement des sciences, Henri Martin au nom de la science historique M. Henri Martin, en face de cette mort aussi cruelle qu'inattendue, a rappelé les paroles que Broca disait à ses admirateurs, accourus naguére en foule pour célébrer dans une fête de famille son élévation au sième de sénateur inamovible, « Mes amis, le suis trop houreux! Tous les rêves d'ambition qu'un homme qui a consacré sa

nédie?

aussi superstitieux que les anciens, je considérerais ma nomination au Sénat comme le présage d'une grande catastrophe, peut-être comme un présage de mort, a Co triste pressentiment ne devait pas attendre longtemps sa réa-

17 JULLEY 1880

Nous reproduisons plus loin les discours de MM Vernauil et Tréist qui ont retracé en termes émus la vie de calui qui comtora parmi les cloires les plus pures dont s'illustre la science fran-

Discoura de M. VERNEUE.

La Faculté de médecine vient de perdre un de ses membres les plus illustres, une de ses gloires les plus pures. Paul Broca, professeur de clinique chirurgicale, vient de mourir brusquement, avant à paine atteint le seuil de l'âge mûr et quand tout lui présageait encore une houreuse et longue série d'années. Qualques minutes ont suffi pour éteindre cette vive lumière, pou étouffer ce souffie puissant, pour briser ce corps, qui semblait bâti de marbre, et d'airain. Mes colligues m'ont envoyé ici pour que l'essaie d'exprimer leur profonde douleur et pour que je rappelle

os que le grand défunt avait été, était hier, et demain encore eut été pour notre Ecole Pai d'abord regretté qu'on m'ait choisi, accablé que le suis par une indicible tristosse, et qu'on m'ait imposé la tâche de parler quand je vozdrais me recueillir dans le silence; mais bientot j'ai mieux compris mon devoir, et si amère qu'elle soit, j'ai accepté la mission. Je vais donc, les larmes dans les yeux, yous répéter des paroles que maintes fois f'ai prononcées le sourire sur les lévres. Bien qu'agé de 56 ans à peine, Broca, depuis bientôt trente-qua-

tre années, appartensit à la Faculté de médecine. Il était entré en 1846 comme aide d'anatomie, et avait ensuite, par le concours, gagné les grades de prosecteur en 1848 et d'agrégé en 1853 Faute de place vacante, il attendit plus longtemps la chaire de rofesseur et n'y monts qu'en 1867, à un âge poursant oh il était sion rare alors de revêtir la robe rouge ornée d'hermine. Nommé d'abord professeur de pathologie externe, il quitta, quelques années plus tard, la chaire pour enseigner la clinique chirurgicale,

et c'est sinsi qu'il fit sa dernière leçon à l'hôpital quatorze ou quinze houses event de pendre l'ame-Entre temps, il obtenzit hors de la Faculté toutes les distinctions qu'accordent nos Sociétés savantes, l'Institut mis à part; puis, fondateur à son tour, il créalt en quelque sorte la science positive de l'homme et, pour en assurer la vulgarisation, établissait en dépit de tous les obstacles la célébre Ecole française d'anthropologie.

Tout cela vous sera raconté; tous ceux qui prendront la parole au nom des Sociétés savantes vous diront combien chacune d'elles était fière de le compter dans son sein; mais je puis yous affirmer que de tous les titres qu'il possédait, nul ne lui était plus cher, nul ne lui semblait plus précioux que celui de professeur de la Faculté. e C'est dans ses murs, nous dissit-il récemment, que i'ai vécu mes launes appèce, que l'ai grandi et prospéré, que l'ai entendu pour la première fois mon nom sortir de la bouche de la foule; c'est l'Ecole qui a mis entre mes mains les instruments de travail ; c'est à elle que je dois le meilleur de ce que je suis, et c'est simplement

justice de lui en exprimer ma reconnaissance. » Rt je dirai, A mon tour, que c'est aussi justice et strict deveir our cette Ecole de répondre aujourd'hui que, si elle a concouru à l'élévation, à la gloire, à la fortune scientifique de Broca, celui-ci a largement payé sa dette à sa bienfaitrice, en contribuant pour une ample part à l'éclat qu'elle jette aujourd'hui dans le monde sa-

Hélas! l'étendue du vide que va laisser la mort de notre cher collègue nous fera mesurer la place qu'il occupait, et, par ce qui va nous manquer, nous penserous à ce qu'il nous apportait. Sans doute, on le remplacera au sens littéral du mot ; dans quelques semaines, la place sera déclarée vacante, et quelques semaines plus tard le déficit numérique sera comblé. Mais combien de mois ou d'années faudra-t-il donc pour faire oublier cette incroyable réunion de mérites, d'aptitudes, de qualités intellectuelles et morales qui faisait de Broca un être vraiment exceptionnel? Qui de longtemps pourrait prétendre à l'égaler à la fois : en activité, en persévérance, en probité, en bonté, en justice, en intelligence, en esprit, en finesse qui pourra se flatter d'accumuler dans son cer-

veau une somme tellement inouje de commissances littéraires et

Et quel usage notre pauvre smi faissit-il de ces trésors ? Cartae. il les utilisait pour lui-même, mais combien aussi il en ictait à tous les vents, sans compter le plus souvent quand, pourquoi et pour qui il les prodiguals de la sorte.

Peut-être quelques-uns de ceux qui n'ont pas suivi Broca depuis si longtemps que nous, ni d'aussi près, supposeront que j'exagéro l'éloge et que je porte à titre d'ami dévoué un jugement que ne ratifierais point le grand corps savant au nom duquel je prends officiellement la parole.

Qu'ils se détrompent! Notre cher mort n'est point de ceux qu'on risque de trop exalter; tont ce que j'ai dit est vrai, et si la Faculté eut choisi un antre de ses membres, vous auriez entendu certainement le même langage. Je rougirais de flatter après sa mort l'homme éminent qui, sa vie durant, a toujours méprisé les flatteurs, mais quand la vérité est

belle et honne à dire, nourouoi et dans quel but la diminuerait-on l' Nous pouvons, nous devons même offrir la vie de Broca en modéle à ceux qui, désirant suivre la même carvière, veulent devenir specessivement dans notre hiérarchie médicale, pupilles, assistants, puis enfin maîtres. A queloue niveau qu'il ait été : dans les pavillons de l'Ecole pratique en 1846, ou dans la chaire professorale en 1890, il a toujours rempli son mandat avec une exactitude es un vele exemplaires. Certes son génie, la charge énorme de et un zéce exemplaires. Carves de guilde par des labours gigantesques, auraient pu le détourner des humbles et prosalques cooupations qui parfois nous incombent, et il eut été facile de plaider les circonstances atténuantes. Mais le culte du devoir était si grand chez lui qu'il n'a jamais songé à répudier la moindre tàche quand elle était inscrite dans le programme de sa vie, et que maintes fois, de peur de ne pas soulever un fardesu assez lourd pour sa force, il chargeait sans nécessité démesurément ses épaules. Aide d'anatomie, prosecteur, il passait toutes ses journées dans les pavillons et faisait à ses élèves des leçons et des démonstrations qui n'étaient nullement obligatoires. Agrégé, il ne se contentait point de remplacer fortuitement les titulaires emplehés, mais faisait encore A l'Ecole pratique des cours très suivis. Titulaire à son tour, il professe remarquablement et prépare ses leçons avec un soin, un scrupule, dont je puis me porter garant; moins il avait de tempe le jour, plus il en prenait sur la nuit pour être prêt quand

venzit l'heure. Un professeur n'est guére forcé qu'à professer, c'est du moins ce que peut croire le vulguire; mais dans une grande Faculté comme la notre, lorsque plus de 5,000 élèves s'assayent sur nos bancs, il eviste une partie administrative dont on ne sounconne point l'écendue ni la complication; puis les programmes d'études changent et se perfectionnent, et il nous faut les étudier, Enfin nous devons résondre pasez souvent à des questions qui nous sont posées par les pouvoirs publics et par le grand maitre de l'Université. Un bon nombre de savants n'ont pour ce genre de travaux ni môt ni antitude, et s'en désintéressent facilement. Resea n'était point de se nombre : doué d'un talent d'organisation

tout à fait remarquable, il excellait dans les débats administratifs et dans la rédaction des règlements. La Faculté lui en doit plusieurs qui sont des modèles de clarté et de rectitude. C'était merveille de voir cet esprit impétueux et primesautier aligner correc-tement des articles comme s'il en fait dix ans de stage dans un ministère. On ne saurait croire quels services il a rendus sous ce rapport à toutes les Sociétés ou Associations dont il faisait partie.

Assex souvent aussi nous survient un surcroit d'occupations Nous recrutons par le concours nos jeunes assistants, prosecteurs et chefs de clinique, les agrègés, nos collaborateurs immédiate. Cette institution du concours nous est lourde, mais nous reste chère. Nous tenons entre nos mains l'avenir de notre Ecole, puisque nous désignons ceux qui devront nous remplacer, et, d'autre part, nous sommes les arbitres de la jeunesse laborieuse pouvant, par un vote,

ouvrir ou fermer une carrière. Or, dans ces assises solennelles, il faut trouver, dans les deux catégories d'hommes mis en présence, des qualités différentes, mais également nècessaires. Aux jugés, il fant la science et le talent de la valgariser; aux juges, la compétence et survoit la jus-üce. Or, si la compétence de Broca n'a jamais été mise en ques-tion, il importe bien plus encore de proclamer que son équité n'a jamais été en défaut; et si l'on a pu dire avec raison qu'il n'avait

pas d'ennemis, c'est surtout parce que personne n'oserait dire qu'il | ait été, de sa part, l'objet d'une injustice ou d'un passe-droit C'est qu'indépendamment de son talent, des services rendus à la science et à la patrie, de ses qualités publiques et privées, Broca avait ce qu'en appelle un caractère; c'est que, vrai chevalier sans armes, sans peur et sans reproche, il était inébraniable dans ses convictions, incorruptible dans sa conduite, et qu'il résumait en lui le type accompli du confrère, du savant et du citoyen. Vollá, Mossieurs, ce que la Faculté de médecine m's chargé de vous dire, et c'est pour déférer à ses voux que l'ai, pour un instant, refoulé jusqu'au fond de mon cœur la sombre émotion qui m'oppresse.

Discours de M. Tritar.

Dans le grand deuil qui nous réunit aujourd'hui, l'Académie de médecine a voulu sans doute que celui qui porte la parole en son nom ressentit lui-même, pour notre illustre mort, des sentiments de haute estime et de longue et profonde affection. Elle a appelé sur le bord de cette tombe, si sondainement ouverte, le témoin assida de plus de trente années de labeurs et de vertus, l'amé des anciens jours et des darnières beures. le collègue respectueux du savant et le parent de cœur de la famille. Devoir douloureux, mais dette sacrée!

Broca avait déjà des titres scientifiques considérables torsque, en 1888, l'Académie de médecine le nomma membre de la section de médecine opératoire. Laurést du prix Portal en 1850, auteur de mémoires et de travaux bien connus sur la pathologie des cartilages, sur le rachitisme, sur les hernies et l'étranglement herninire, sur les arthrites vertébrales, sur la galvano-caustie, il avait publié deux cuvrages de premier ordre: Les antargemes, en 1856, et le premier volume du Traité des tameurs, au commence-

ment de 1868. Le premier marquait une ére nouve'le dans le traitement de ces redoutables affections. Le second expossit l'évolution historique de nos comalesances sur les tumeurs en général et sur leur traitement avec une ampleur de vues et une puissaces de méthode qui n'avaient point été atteintes et qui n'ent jamais été dépassées Déjà Broca avait écrit vingt mémoires sur des sujets divers d'anatomie, de physiologie, d'embryologie, de tératologie; déjà il avait prononcé les. Eloges de Gordy, de Bonnet, de l'Allemand, oui sont restés des modèles ; déjà, de 1861 à 1865, il avait fait ses recherches sur les fonctions et localisations ofrébrales, et marqué

la place de l'organe de la parole, de cette troisième circonvolution frontale que les contemporains, aujourd'hui la postérité, appellent la circontolution de Broca Déjà, enfin, il avait commencé son grand œuvre, l'ouvre de sa dernière incarnation scientifique : la création de la Société d'enthropologie. A l'Académie de médecine, ce grand savant était discret et réservé. È ne prenaît la parole que pour communiquer des faits exceptionnels ou spécialement probants. Il p'intervenuit dans les discussions ouvertes que sur les sujets de sa compétence incontestable; mais comme cette compétence était large et son jugement irréprochable, ses collègues le chargaient fréquemment de rapports

sur les concours de prix, sur des appareils on des instruments. C'étaient surtout les questions de médecine publique ou d'intérêt général qui l'attiraient à la tribune. Qui de nous ne se souvient de ses beanx discours si solides et si nourris de faits sur la Mortalité des nourrissons, sur la Précenduc dégénérescence de la population française, sur le Moutement de la population en France, et, plus tard, sur l'Organisation du service de santé militaire? Depuis plusieurs années, l'Académie avait appelé dans son con-

sell ce collègue si plain de qualités, de mérites et de ressources, et à nos dernières élections du burésu, Brocs avaitété acclamé vice président pour cotte année, 1890, c'est-à-dire président de l'Acalémie de médecine pour 1881. Il assistait réguliérement à nos séances et siègeait au bureau,

qu'il ne quittait que pour communiquer queique fait impurtant, comme ca cas de généralisation de l'éruption vaccinale qui figure à 'un de nos derniers hutleting. Copendant, dans l'intervalle des séances académiques, après l'hôpital, après la Faculté, après le Sénat, ses heures, ses pensées et sts veilles appartantient à cette authropologie qu'on a est conten-ter et dont il a fait la preuve, comme ce philosophe qui prouvait le

mouvement en marchant.

Depuis plus de vingt ans, il bui donnait toutes les puissances de sa puissante nature. Il l'avait conque, créée, nourrie. Il lei avait fait un fover : la Société d'anthropologie ; un enseignement : l'Ende d'anthropologie; des émules : toutes les Sociétés d'anthropologie oni se sont formées dans les centres scientifiques du monde entier; la vie, enfin, par ses immenses travaux et ceux qu'ils suscitaient. Quelle existence et quels labeurs depuis le jour on le jeure homme de 16 ans prensit, en 1840, son diplôme de bachelies to sciences mathématiques!

Quarante années d'un travail sans trève; quarante années de dignité, de générosité, de patriotisme élevé, de dévouement à tortes les nobles causes, voilà la vie de Broca,

Comme le lutteur infatigable, comme le soldat hérotoue, il mener d'un coup subit et imprévu ; frappé debout, en pleine poitrine, il succombe convert d'une gloire dont nous n'avons entreva que l'aurore et qui va tantôt s'épanouir en son plein jour; il meurt entouré de l'estime universelle et comblé des affections les plus dévouées et les plus tendros. Grande et puissante intelligence, âme rayonnante et sereine, cœur plein de noblesse ; rare et admirable trinité, merveilleuse union de tout ce qui fait la vraie grandeur de l'être humain, tout cela nous est enlevé, arraché en un instant et

il ne nous reste plus que la majesté de l'exemple et la poignante BULLETIN REBDOMADAIRE DE STATISTIQUE DÉMOGRAPHIQUE (Nº 27) Décès nomifiés au bureau central ne statistique de la ville BE PARIS OF 2 JUILLET AT 8 JUILLEY 1880.

douleur de nos regrets!

Total de la semaine : 969 décès.

Fièvre typhoide 24 ; - Typhus 00 ; - Variole 58; - Rougeole 38; - Scarlatine 17; - Coqueluche 6; - Diphthérie, croup 37; -Grippe 00; - Choléra épidémique 00; - Dysentérie 1; - Erysipile 9; - Affections puerpérales 6; - Autres affections épidemiques 00: - Phthisie pulmonaire 143: - Autres tuberculoses 57: - Autres affections générales 48; - Bronchite aigné 16; - Pronmonie 43; - Diarrhée infantile 100; - Maladica locales aigués 98; - Maladies locales chronique: 165; - Maladies locales à forme douteuse 55; - Après traumatisme : Fiévres inflammatoires ou infectantes 1; - Epuisement 1; - Causes non définies 00; -Morts violentes 40; -- Choléra-nostras 00; -- Autres enuses 4. --

CONCLUSIONS BE LA 27° SEMAINE. - Le présent bulletin consisie une diminution de 12 décès sur le chiffre de la semaine précèdente. C'est encore une atténuation, mais elle est trop faible pour que nous soyons autorisés à conclure à une amélioration sérieuse de la santé publique. La permanence et même une légére appravation des sévices épidémiques ferait plutôt craindre le contraire. La variole, qui avait fourni 48 décés pendant la 26 semaine, en a occasionné 58 durant celle-ci. Un autre fait sérieux, coi mérite d'attirer toute l'attention des praticiens, c'est l'importance cominu que semble vouloir prendre ches nous la fiévre scarlatine. Tandis que la moyenne ordinaire, à cette époque de l'année, n'était, dans ces dernières années, que de 1 à 2 décès, on a su à enveristrer 13 décès pendant la 25° somaine, et ce chiffre s'est élevé à 17 pour cetto dernière. On sait que la scarlatine, relativement bénégue à Paris, a au contraire à Londres une influence meurtrière considérable. Mais si cela continue, l'heureuse immunité dont nous jouissons sous ce rapport, bien rachetée d'affleurs par la plus grande fréquence de nos cas de diphthérie, cessera d'exister, et la fiévre scarlatine prendra sa place parmi les causes de mort actueltement dominantes à Paris.

sont situés dans les quartiers de La Villette (3 décès), Bonne-Nouveile (4 décès), Sorbanne (4 décès) et Saint-Victor (7 décès). Dans ce dernier quartier, si gravement atteint, le centre infot tieux semble situé sur la zone qui s'étend de la place Maubert à la rue de Poissy, en suivant le bord de la Seine. Son effet, autant du moins que l'on en peut juger par les domicites des décédés, ne dépassernit pas la limite formée par le boulevard Saint-Germain-Le nombre des décis par disrebée infantile et athrepsie a aug menté avec les dorniers temps orageux que nnus avons subis. B s'est élevé à 109 pour cette semaine. C'est d'ailleurs une résultants

Les foyers épidémiques varieliques à signaler pour cette semaine

ordinaire des grandes chaleurs de l'été. D' RESTRACE. Le Rédacteur en chef et gérant, F. m RANNE. Itope, Eo. Roccour et Cle, Ds, roc Cadet, Paris, (Culze à Pointy.)

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel.

Paris, la 22 juilles 1888.

Séance puperque annuelle de l'Académie de médecine.

L'Académie de inédecine a tem mardi dernier sa séance annaelle, sous la présidence de M. Richet, président sortant. Nous n'insistencis pas sur le cérémoniale habituel de cette solemité académique, qui non seulement compte parmi les plus publishes de ce goars, mais qui ciris aussi aux membres de la corporation médicale. l'attrait. d'une. vérishie, fête de fa-

La séance a été ouverte par M. le docteur Bergeron, secrétaire annuel, qui a donné l'ecture du rapport général des prix pour l'année 1879. Cette tache, naturellement aride, l'était encore davantage cette fois par suite de la défection sans exemple qui s'était jetée dans les rangs de cenx que tentent les récompenses académiques. Sur quatorze prix dont dispose l'Académie, trois sont restés sans compétitours: des autres, trois seulement ont pu être décernés, les quelques mémoires adressés pour ce concours manquant pour la plupart d'une valeur suffisante pour mériter les suffrages des commissions appelées a en prendre connaissance. Comparant cette situation à l'activité prodigieuse qui se dépense à notre époque, dans toutes les branches des sciences, biologiques, M. Bergeron arrive à cette conclusion, qui nous paraît bien fondée : c'est que les recherches focundes et les travaux de valeur ne se font pas sur commande, mais sont les fruits d'une noble ambition, qui agit avec spontanéité et ne saurait avoir l'intérêt pour mobile.

Edduit è se mouvrie dans un carde si strois. Mi a securit de la mosti posti de la mosti posti de la mosti posti de la mosti de la mosti posti de la mosti de la forma de la fo

FEUILLETON

ANDRAL (I)

Messiegra,

Plus d'un demi-siècle nous sépare de l'époque dont je rais évoquer le souvenir. La plupart des hommes qui ont préparé le temps présent ne sont plus, et le mort linutre dont f ài à vous entretenir acjourd'hui, bien que dispare d'hier, n'est dési avius metlen nour

le plus grand numbra de ceux qui ariscontenta.

Il appartient à cette génération de commencement du sidelle qui ria cessé de, lutter pour la tricesphe de ses idées. Plus calmes et plus tranquilles que non ainés, nous recueillons sujourd'hui la fruit de leure effore; à lajur, s'autes mêmes nous devons une honse part de horte expérience, et ai nous pouvons nous proposer, d'est qu'ils de horte expérience, et ai nous pouvons nous proposer, d'est qu'ils de notre expérience, et ai nous pouvons nous proposer, d'est qu'ils de notre expérience, et ai nous pouvons nous proposer, d'est qu'ils de notre expérience, et ai nous pouvons nous proposer, d'est qu'ils de notre expérience, et ai nous fours pouvons nous proposer, des qu'ils des parties de notre expérience, et ai nous fours de la conservation de la conserv

(1) Éloge promonos par M. J. Bicrano, secrétaire perpénsel de l'Académie de médecine, dans la sismes publique annuelle du 20 juillet. poer haarder guisques incomions très hurvauses dans le domaise de la philosophe médicale de l'Instrupologies. Name prese delle, il a su dire vuir que se districte metrine à la manifest de la present de la commentation de

el les étayent.

M. Bergeron à terminé en rappelant, pur quadrant parties sauses, conliginées par d'unanité se applachiséesants, la parte sause cruelle qu'infecteure qu'entré de faire l'Auditent deux nues cruelle qu'infecteure qu'en arrêt de faire l'Auditent deux nie personne de l'Ultraire et infairgable Broca, son vion-practient, y centra angula des minements elburus, plus entroire qu'entre années, evatient valus l'éctime de tons les fountes qui aiment la résence avec gaussion et déstinéerseament.

La lestre de se rapport, ventionen remissipatible, soit seur doute spensa à lest seur un ten mais monicore. Persiste seur les seur de la seur seur de maissime de la crimière d'aves modernes persiste de la comission de la c

tions proposées comme sujet de prix ponr l'année 1881 et dont M. Richet a donné lecture à la fin de la séance.

E. Rectian.

Is voustrais faire revivre un instans devant yous la belle et giorieuse figure de celui dopt notre immortel Letence, dans son Traité d'annontation, diastif; e qu'il keist jum des, pals brillantes avarances de la médecine »; de l'un de ces hommes dont le vie, purrances de la médecine »; de l'un de ces hommes dont le vie, purtagée extre les resberches de la pende, et; les services publics.

tagée entre les recherches de la pennée, et les aérvices publics, peut être donnée à tous en exemple.

Le véritable médodn, en effet, pleus pas et ne peut être seulment un saxuent. La science, qu'il s'efferce de faire chaque jour plus
grande, il faut encore, il faut serrors qu'il l'applique. Ce n'est poire
aux éléments innaimes, pas mémos à l'aminel, c'est a l'homme qu'il

a Affaire. Si la medecina a toujours ou la privilège de passionnei bear qui la cultivan aussi bien que cear qui l'implorant, d'ent qu'elle fouche au coura massi bien que cear qui l'implorant, d'ent qu'elle Gastatta Annata naquis à Paris le 6 novembre 1797. Sa famille, originaire d'Espadaiste, petit louog du département de Lot, comptait déjà trois pénérations, de médecins. C'est an herceau même de la famille que le pière de M. Andral sortenis les médecins.

on in Jimmis que le pere de "Di. Andral axiecçais las medecino, loraque les évanements l'amendereres à Estra sero diurats, son compatriota. Il servait son paya comme médecia militaire, quand la fortune des armès et la volcende de celui qui possisti font. en Enradomirent à Muset la couronne de Naples. Le norveur role attacha et se personne le pire de M. Andral. Cest, sistin que le jeuno Ga-

CLINIQUE MÉDICALE

DE L'HÉMOPTYSEE.

Conférences de thérapeutique clinique, professées à l'hópital Laénnec par M. le docteur Fernann. Première conférence, requeillie par M. An. Thuvien, interne du service, et revue par le professeur.

Messieurs.

Dane mes précédentes conférences, j'vi jeu vous tracer en quelques tableaux les principales formes cliniques de la phibisie pulmonaire; j'ui d'ul laisser de côté bien des points intéressants. Se mis arviv co-spendant au but que je m'étais proposa, c'est de déférenter les grandes lignes que comporte cette et de confés de défender les grandes lignes que comporte cette et de confés et de confés de forme de la proposa de poser les quelques points de repére qui peuvent servir 4 distingues les diverses variétés de phibliques.

Nous avoss classe les formes de la phthisis sous sing chefs principars: Is phthisic commune, la phthisis aigse, la phthisis exquise, la phthisis exquise, la phthisis exquise, la phthisis excludesse. Nous avores distingué dans le traitment de chacune d'elesse. Nous avores distingué dans le traitment de chacune d'elesse physiologiques, des indications neoplogiques, des indications physiologiques, des indications neoplogiques, des indications physiologiques, des indications neoplogiques.

Cette année, nous passerons en revue les indications de quelques-uns des accidents ou des symptômes présentés par les phthisiques. Chacun de ces symptômes peut être l'objet de deux sortes d'indications : les indications concrétes et les indications symptomatiques. Dans les premières, beaucoup plus fécondes, nous avons à déterminer les indications inhérentes au siège même des produits morbides, à leur évolution, à la forme que revêt la phthisie et à sa nature. Mais, à côté de ces indications qui synthétisent en quelque sorte le problème de nos malades, premient place les secondes, plus analytiques, plus immédiates et moins fécondes. Dans nos services hospitaliers, nous sommes souvent en présence de malades qui ne nous offrent guére que des indications symptomatiques. Quand je vous montrais tout à l'heure ces individus minés par la fiévre, qui s'usent par leur diarrhée, s'équisent par leur expectoration, se liquéfient pour ainsi dire par leurs sueurs, j'appelais votre attention sur ce point. En présence de ces malheureux. nous sommes réduits à faire la médecine du symptôme

Il y a encore un cas dans lequel la thérapeutique symptomatique trouvre son application : c'est celui où on a affaire à des accidents isolés, pouvant conduire à la maladie, mais ne la constituant pas encore. En un mot, la médecine symptomatique

trouve son application vis à vis des accidents de la phthisie, et au début et à la fin de cette maladie. Pour le moment, nous appliquerons ces données à l'hémoptysie tuberculeuse.

sie tuberculeuse. L'hémoptysie, vous le savez, c'est le crachement de save

qui résulte d'une hémorrhagis des voies respiratoires. Il nous importe de chercher quelles en sont les conditions pathogéniques et d'établir par quels moyens il convient de lutter contre

ells, at time est qi'll o''', air jea lieu de la respector.

Il y a on ells, nessienn, des henorycès qu'il lest respecment la particular de la companie de

trop s'effrayer de l'hémoptysie en elle-même, et ne pas regarder comme fatales les suites qu'elle entraîne souvent, on effet.

Or, messieurs, au point de vue qui nous occupe, nous pou-

vons dire ou'il v a deux sortes d'hémorrhagies broncho-pulmonaires et deux sortes d'hémoptysies : 1º l'hémorrhagie active : 2º l'hémorrhagie passive. Ce sont lá de vieux mots. direz-vous, autant usés que contestés; ils ont leur raison d'Atre canendant, comme vous l'allez voir. L'hémorrhagie active se produit en même temps que la circulation pulmonsire est plus rapide et que la tension vasculaire est notablement accrue. Qu'il y ait afflux absolu ou relatif, pen importe, pourvu qu'il passe une plus grande quantité de sang en un temps donné dans les vaisseaux et que la tension vasculaire y soit augmentée. En vertu de l'indépendance des territoires vasculaires, nons comprenons que la congestion active puisse se produire en certains points circonscrits des poumons. A côté de ces hémorrhagies actives, il faut placer les hémorrhagies passives résultant d'un afflux sanguin exagéré sans doute, mais s'accompagnant d'une stase. Tout à l'heure le mouvement circulatoire était accru ; íci il est ralenti. Ces deux congestions, différentes dans leur mode de production, différent aussi dans leurs résultats. La congestion active est hémorrhagipare ou phlegmasipare; dans la congestion par stase, il se

briel passa la plus grande partie de son enfance en Italie avec sa mère, fille d'un procureur au Châteiet et Parisienne comme lai. Vars la fin de Fannén 1913, prévoyant les grandes crises qui se préparaient, le pére de M. Andrai fit restures en France es formes

préparaient, le père de M. Andral fit rentrer en France sa femme et son fils qu'il devait bientôt rejoindre. Après deux années d'études au lyoše Louis-le-Grand, le jeune Andral se faissit inscrire à la Faculté de médecina. « l'ai commence mes études médicales en novembre 1815, dit-il lui-même dans une note écrite de sa main. Aucun incident particulier ne les marqua jusqu'en 1818, époque à la-quelle, suivant habitaeilement les leçons chriques qu'y faisaient MM. Boyer et Fouquier, J'entrai un jour dans les salles de M. Lerminier, et je le suivis à l'amphithéatre où il y avait à pratiquer une autopsie. Je me permis de lui soumettre respectueus quelques observations sur les résultats de cette opération, M. Lerminier voulut blen m'écouter et me proposa de reprendro cet entretien. Ce jour décida de ma vie. Des le lendemain, je retournai dans les mêmes salles. Encouragé par sa bonté égale à son rare esprit, je ne le quittai plus. Je commençai immédiatement à recueillis observations dans ce service qui ne contensit pas moins de 112 litz. Ainsi a été faite la Clinique médicule. Pen accumulai les matériaux sans penser le moins du monde à en composer un ouvrago. Je ne conçus l'idée de celui-ci qu'en 1822. »

Lavê à cinq beures du matin en toute asinone, Galriel Andrie partiet de faubourg Sánt-Honoré, qu'il biblisis seve as familio, pour assister aux visites, plus matinales alors qu'aujourd'hui, de moitre qu'il avait chois. Chaque qu'on no pourait voi entre, disse les salles de la Clarité, ce jeune bomme à poine sorri de l'abilites les salles de la Clarité, ce jeune bomme à poine sorri de l'abilites cence, à l'âte n'etter, reflechi, applique, porrant, sur ottoit an pré-chair sur les la comparte de la visite seoche jametinis d'où donce Après la solonges guerres de l'Empire, où tant de gesérations de Après las longes guerres de l'Empire, où tant de gesérations

avaient die fauchdes zur les champs de bataille de l'Europe, is voie des professions l'hérales était largement ouverte; on avait hâte de s'y engager et le succès ne se faisait guére attendre pour les natures bien douées.

bien doubes.

M. Andral était né avec des qualités parses, adonné tout entier à l'étude; soif, perseévennt, avec le goût et la culture des lettres pour toutes distractions, ses progrès furers trajdies et ses début précoces. Dés 1800, il publisit dans la Guerete de Souté plunieurs articles renarqués (1). Pes après il subissait au thése sur un sujai articles renarqués (2). Pes après il subissait au thése sur un sujai traite production de la company de la contra de la chée sur un sujai de la contra del contra de la contra

de son choix. De la valeur des signes fournis par l'expectoration

(1) Sur les hémorrhagies interstitielles des muecles. — Sur les
canours méconnus de l'estomac.

plexie pulmonaire ou encore l'osdème da poumon. Dans la phthisie pulmonaire, nous ponvons rencontrer ces deux formes de congestion et d'hémorrhagie. La forme active se voit dans la tuberculose au débnt, la congestion active préparant le terrain an néoplasme, favorisant la germination et l'évolution du tubercule. L'hémoptysie qu'on observe à la fin de la phthisie est le plus sonvent une hémorrhagie passive; elle résulte de la tension qui s'accroît avec la stase sanguine,

24 JUILLET 1880

ou encore de l'ulcération des vaisseaux. Fréonemment, d'ailleurs, ces denx processus se combinent entre eux. Nous allons passer en revue les indications thérapeutiques qui en résultent et nous suivrons ponr cela-la méthode que j'ai développée ailleurs. Nous étudierons les indications dans leurs rapports avec l'anatomie pathologique ou avec les lésions locales, avec la physiologie pathologique ou avec les formes morhides, enfin avec l'étiologie ou la nature de l'affection

Les indications thérapeutiques tirées du sièce d'un trouble morbide ne sont pas les plus importantes : cependant, quand on peut agir directement sur le point malade, il est permis de eroire que l'effet des moyens employés sera plus immédiat. L'hémorrbagie des voies aériennes se produit le plus souvent au sommet du poumon, cependant elle peut se produire aussi à la partie moyenne, et c'est le propre des hémorrhagies que l'on observe à la période ultime de la phthisie. Et comme c'est le plus sonvent au début que se produit l'hémoptysie, c'est aussi au sommet dn thorax qu'on aura à appliquer les agents thérapeutiques appropriés.

La plupart du temps l'hémorrhagie vient du système pulmo naire et non du système bronchique. Depuis Nat. Guillot, on sait one la circulation pulmonaire semble reculer devant l'invasion du tubercule, et que c'est, au contraire, la circulation bronchique qui vient alimenter les produits nécolasiones. C'est aussi la circulation fonctionnelle qui cède devant la circulation nutritive. C'est ce qui diminue beauconp les conditions favorables à la production des hémorrhagies. Du reste, cela peut encore se rattacher aux deux mécanismes que je vous signalais tout à l'heure. Au déhut, alors que le tuhercule n'est pas encore développé, ce sont les gros vaisseaux et surtout l'artire pulmonaire qui en sont le sièce : plus tard, quand l'hémorrhagio est conségutive à l'ulcération rapide de tout un lobe, c'est encore la circulation pulmonaire qui en est cause, Mais au milieu de l'évolution tuberculeuse et dans les cas d'évolution lente, on aurait plutôt affaire à une hémorrhagie

bronchique. La stase, suite d'obstruction vosculaire, la thrombose

dans les maladies, tel était le titre de ce travail, tout entier tiré ! de ses observations personnelles En 1824, à la suite d'un brillant concours, M. Andral était commé agrécé à la Faculté de médecine en compagnie de MM. Cruvelibier, Dugés, Rochoux et Velpesu. L'année précédente. le premier volume de sa clinique médicale avait paru et l'Académie de médecine lui ouvrait ses portes. La plupart de ses condisciples étaient encore sur les bancs et déct M. Andral comptait parmi les maitres : il ne tardera guéro à compter parmi les pre-

En 1827, la clinique de M. Andrai se complétait par la publication d'un quatrième volume et plus tard d'un cinquième. En 1820, en même temps que la seconde édition de ce livre, paraissait la Précis d'Anatomic pathologique, ouvrage sorti en quelque sorte du même jet que le précédent et édifié à l'aide des mêmes manériaux ; la recherche anatomique du mal à cité de son étude cli

A voir cette activité sans trêve, cette production sans relâche, il semble que M. Andral cut comme le pressentiment de cette longue et douloureuse inactivité qui devalt assombeir la seconde moitié ée M. Andral commençait à requeillir le fruit de ses efforts. Le

produit surtout un autre genre d'hémorrhagie qui est Papo- | Panévrysme, si bien étodié par notre collègue de l'hôpita Laënnec, M. Damaschino, l'uloération, conséquence de la dégénération tuberculense, la gangrène, telles sont les lésions pathogéniques de l'hémoptysie. Ces hémorrhagies sont le plus sonvent liées anx modifications de la tension vasculaire et abontissent de même à une ataxie de la circulation sulmonaire Quels sont maintenant les moyens par lesquels on peusatisfaire aux indications anatomiques de l'hémoptysie? Ils

sont directs ou indirects. Parmi les movens directs, il en est un sur lequel nons ne nouvens guére compter dans nos services hospitaliers, c'est le

repos. Le repos absolu est le meilleur moyen à employer pour obtenir l'immobilité de la circulation polmonaire. Tout mouvement active la circulation, tout effort élève la tension vasculaire: superimer tout mouvement et tout effort, c'est diminuer autant que faire se peut la tension vasculaire, et atténner le mouvement fluxionnaire. N'allez pas cependant condamner le malade à nne suspension prolongée de la respiration, le résultat serait inverse. L'air cessant d'entrer dans le thorax, ur afflux sanguin compensateur se produit en même temps qu'une certaine stase. C'est un fait avancé autrefois par Porry, confirmé maintes fois depuis, que les congestions viscérales tendent à disparaître sous l'influence d'une respiration librement et activement effectuée. Donc pas de parole, et surtout pas de parole à haute voix, et rien non plus qui puisse entraver le

eu de la respiration. En même temps que cette hygiene respiratoire, les qualités de l'air doivent être surveillées. L'hémorrhagie se produit er des points où la sensibilité est exagérée. Si vous faites respirer un air irritant, vous faciliterez encore l'afflux sanguin, en excitant de nouveau cette sensibilité. Aussi faut-il que l'air resniré par le malade soit frais, exempt de popsnière et de principes volatils excitants. Un moyen d'action thérapeutique bien direct consiste à faire respirer au malade des substances susceptibles d'arrêter ou de modérer l'afflux du sang, Telles sont les liqueurs hémostatiques. On a proposé les inhalations de tannin, de perchlorure de fer au centième. Pulvérisez ce mélance et faites-le par ce moven inhaier au malade; vous aurez agi pour diminuer l'arrivée et l'état de fluidité du sans dans le noumon. Théorienement, ce mode thérapeutique doit être très efficace; toutefois une objection sérieuse se présente : le liquide pulvérisé pénêtre difficilement et en minime quantité dans les voies respiratoires plus ou moins obstruées au moment de l'hémoptysie. Ce n'est donc la qu'un adjuvant assez aléatoire et sur l'efficacité duquel on ne saurait comptes

cours libre d'anatomie pathologique qu'il venait d'ouvrir à l'école pratique obtenuit le plus vif succès. « l'étais bien jeune encore dis-il, il me semble que je n'avais pas acquis l'autorité nécessaire pour me livrer d'emblie à l'enseignement de la pathologie, a 'ouvris un cours d'anatomie pathologique. En décrivant les lésions ie remontais à leur mode de production, et beaucoup de mes leconfurent consacrées à des questions de pathogénie qu'avaient soule vées les doctrines de Broussa's. » On peut voir dans le discour d'ouverture du cours de 1825, qui nous à été conservé, avec que

done les cas sérieux.

sein M. Andral préparait ses legons Cenendant la renommée de M. Andral avait rapidement grandi son nom avait franchi l'enceinte de l'école, et Rover-Collard. l'élu de sept collèges, comme on l'appelait dans ce temps de suffrazrestreint, où les grands courants de popularité étaient rare-Rover-Collard, Phomme is plus en vue du moment, donnait à co leune directeur qui n'avait rien, mais dont il avait deviné la valeur, sa fille qui était riche, jeune, belle et recherchée

A cette époque, dans ces premières années de recueillement succédant à une période traversée par tant d'agitations. Il v avait an médocine comme en toutes choses, un grand mouvement d'idées. Les questions de doctrines qui nous laissent anjourd'hui » froids, on pourrait presque dire indifférents, soulevaient des luttes II] y a funtes moyean d'agni disconemet un les bronches, libin que par une vice détouvels. Le veu partie des ubitances qui agricant par élimination à reviere les violes aréfinens. Ce conci encore des moyes directes en ce sets qu'ils agricant sur la muquema; mais c'est en la travernal de déclars en déclars, unais que tout à fireure le contre de l'agent thème-portique réportait de déclors en déclars. Ces agents sont les alaberaignes, la téchembies au prenait est, la belegia, les distantiques la téchembies au prenait est, la belegia, les monte de l'agent thème-portique réportait de chievre en déclars. Ces agents sont les alaberaignes n'elles déclars en déclars de l'agent thème-portique réportait de l'agent de

iospique en reiour. Mais nous aurona lieu d'y revenir.

Parmi, less moyens indirects que nous avons de combaitre
Phamograpie, notons an premier rang les reivalisht. Il est certaganglis person diame è lesacopie, tono que timp riminante
le la companie de la postire est de donc le plus souvent.

Cliona les aimagiames, les frictous ammoniscales, le badignon

de instante d'inde d'un memple faciles et dont l'estit peut aimagiament, la reivalor ammoniscales, le badignon

de instante d'inde d'un memple faciles et dont l'estit peut aimagiament, la reivalor, di, par example, on applique

habite souvent de companie de condicion; cite se entre les frictions de la companie de condicion; contra entre le friction de la companie de condicion; cite se entre les frictions de condicion; contra entre les frictions de la contra entre les frictions

stibles, l'huile de coton, le vaisstatire proprement dit. Il y e nonce les agents disphortiques qui pervent dre conseillés, mais à la condition d'en uner avec prudence. Ce son quietalement des agents excitant de la circulation, gestrale et capables d'exciter encore la congession pulmonaire. Le conseillés d'exciter encore la congession pulmonaire, Le berrache, l'accitat d'ammônique son l'es agents aveçuels je fais si altuision; l'y sjouteral le jaborandi, qui est d'ailleure moisse accitant.

Il n'en est pas de même de la diurêne, laquelle pout étre, en pareul cas, provoqués sans inconvenient, mais quia répond pas à use juter-rentice rapidement active. Quand on veut agir d'une façon soutene, au contraire, le ultre, forché à la done de 4 grunness par litre, provoque un flux urinaire abendant, d'où régulte une détration salutaire de coté des reins est une conceuration des matériaux du uang qui devient par cela même moins auscapité d'élimonthagie.

Les purgatifs, les résineux, plus ou moins hydragogues, peuvent anssi décongestionner la muqueuse pulmonaire, et cela an profit de l'intestin et augmenter de même la plasticité du

sang.

Je na vous ai rien dit encore, ni du froid, ni de la chaleur.

L'un et l'autre peuvent étre employés, suivant le cas, avec une
opportunité différente. Il est hon de faire respirer un air frais au

naccionnass. Deux grandes figures, celles de Broussals et de Late. nec résumaient, en quelque sorte, les deux tendances qui se disnutaient alors la direction des esprits. Je ne régiste pas en désir do mettre sous vos yeux la belle page dans laquelle un élospent et regretté collègue (1) mettait en regard ces deux écoles rivales : L'une, école de travail, de recherches, de distinctions minutieuses, digne, patiente et calme dans ses œuvres, réunissant autour d'elle une jeunesse laborieuse toute vouée à la science, recueillait de longues observations, s'attachait à bien reconnaître les caraçtères extérieurs des lésions et les signes par lesquels elle se révêle chez le malade; trop absorbée peut-être par l'étude du fait. tron éloiznée des idées générales, mais préservée par cela même des témérités de l'esprit de système : - l'autre école, fondée sur une physiologie systematique à laquelle devaient se soumettre tous les faits pathologiques, affirmant une explication simple, facile à saisir, maique, de tous les faits de la santé et de la maladie, entrainant la foule par les séductions d'une interprétation nouvelle. prétendant reconstituer toute la médecine, pénétrer de clarte outes les régions obscures de la science et de l'art, ardente et habile à la polémique, méprisant le passé, déversant le sarrasme

mainde, un air trop froid, et pour ou moif excitats, prometrappeder Themorrhage, Lorqu'en a failler à un belonguiggrave, la médication réfrigérante pourra être utiliré d'un fiet, replâments fuvarible. Nous en avous en un exemple de que publicante fuvarible. Nous en avous en un exemple de que d'âmençquies altocatante et rétiétées à la suite despais, nous le touveinnes sui poir atans un état de mort imméssar. Four l'étée de lei faire appliquer un set de place outre la deux épaise. Cette tennoverve, qui reposile l'application de cell d'aux le de la commerce, qui reposile l'application de cell d'aux le de de la consideration de l'application, nous la partitionne un de la commerce de la c

de vue de la répercussion. Nous avons encore chez l'hémoptolque une lésion anatomique à étudier et qui peut être l'objet d'une importante indication thérapeutique, c'est l'état du sang. Les altérations du sang prédisposent beaucoup à l'hémorrhagie. La pléthore est un neumier rang de ces altérations. Il est vrai qu'elle se présente rarement chez les phthisiques. Cependant lorsqu'on a affaire à us individu fortement coloré, qui éprouve une sensation de tuerescence et de plénitude de la tête et de la poitrine, qui a le pouls: plein, dont le thorax révèle les signes d'une congestion pulmonaire intense, on peut pratiquer uno émission: sanguine. Une petite saignée, une saignée à l'italienne, pent rendre altes de réels services. Ce qui est beaucoup plus facile et trouve plus souvent son application, c'est une saignée locale, les vestouses scarifièes, par exemple. Il- y a encore un moyen classique, un décongestif puissant, c'est la ventouse Junod on escore la compression des membres qui empéche le retour du sang veineux vers le tronc. Le régime doit être sévère ches ces malades; il faudra bannir de l'alimentation tous les excltants et tous les stimulants. On leur donners même avec aves-

unter et tous ses vaminents. Out seur sommers memes avec un tage queliques purgestis spolisieurs, in nous faut tenir compos di la défibrimation de sangé et de l'imoparie, abonitissants intévisde défibrimation de sangé et de l'imoparie, abonitissants intéviste de la compartie de la compartie de la compartie de la vous le saves, etc état de sang qui favories les congolisies sonnames, les frombiess. Elle paus être traitée par des agents directs internes, par les ciedlins, mais il vaut miests y orployer les frictions récolutives, et parmi celles-e i la plus sem-

ployée et la plus efficace, la friction à l'iodure de potassium?

La défibrination du sang sera combattue par les toniques amess, quinquina, gentinea, et les astringents, le for é s'échlorures, qui agissent dans de sens, comme nous le various bientôt. Parmi les astringents, vous choisirez les acties végétaux, le tannia, les eaux hémotatiques de Tisserand, de

u'est qu'é toutes les depouises if s'est rencontre des homms surjeteurs, le segat du voir Polaces houtes, qui, par l'étable pair l' lettre, le vegat du voir Polaces houtes, qui, par l'étable pair l' hattier l'hammité jesup s'aux vesa de leur génies et de les estimes es se dellé de la réadil. Il seis dévour de l'angeler qu'un proisé de la comme de que coursile mines qui paralasent les plus l'here souliseent, à les estre l'estre l'aux l'estre l'aux l'estre l'estre l'aux l'estre l'estre

Ole. Comme toujours, caux oui marchent devrière le novateur, le (A surve.)...

Léchelle qui agissent gráce aux essences et aux résines qu'elles renferment. Eofin, il me resterait à vous parler de l'ergorde segle qui régit autout la filhe mascaliare, mais dout je me réserve de traites plus has avec quelques détails, on raison de l'importance qu'i juste titre o e médicament a prise récemment.

24 JUILLET 1880

PHYSIOLOGIE

RECHERCHES SUÁ LES PROPRIÉVÉS PHYESOLOGIQUES ET LE SIONE SÉLIMINATIOS DE MOSCERE DÉSPULE; USAGES DE CET FITHET. SON ACTON SUE LA CERNALATION ET LA VEDETATION. Mémoire communiqué à la Société de Biologie, séance de 5 juin 1880, par M. RAUVEAU.

Anestheti die priviouities dans l'aux saturés de brouges d'Affigie. «Le broumer d'Attyle ne les pois d'omplétement inso-inite dans l'eau. Ce liquide en prent assez pour acquérir une aveur non designable et ligerement auscrée donn sueve, me aveur non designable et ligerement auscrée dans l'eau siturée de broumer d'Utily à éproventi hientit inso-insortateur puis, sa bout de 100. Il 5 minutes, elles ne pouvent plus est control de reine et qu'on le sur le des. Il peup bas tard, l'assentible se promonen davan-

tage de s'établit tout à fait.

l'ai remarqué que les grenouilles ainsi anesthésiées lentement cessaient de même assez lentement d'être anesthésiées.

Bans tous les cas, elles revenaient à elles-mêmes moins repidément que loroque elles avaient été noumises aux vapeurs de
bromure d'éthyle sous une cloche jusqu'à ce que l'anesthésié
feit complète.

Action similitante du bronurs d'abble et de la narodine se de la morphise. — l'à lispecta sous la peau, chez den chiese, è cantigrammes de narodine disconte dans 5 grammes d'aux. De contigrammes de narodine disconte dans 5 grammes d'aux. La faveur d'une tres faible quantité d'actio chorbydrique. Les injections ont été faites dans les régions des aines et des ainselles an quatter coints différent soor sui Palacoration fit alui-

regides.

Ging minutes après, l'ai fait reapirer à ces animiaux du bromure
d'éthyle sur une aponger-socoverse d'un linge, l'éponge étant
places près de museau des animaux et la mait d'ant appliquée sur le linge, Ceste fois les animaux est de mait appliquée sur le linge, Ceste fois les animaux est de mait en entre
plus rapidemait que dans les expériences précédennes. Ra récés
à quatre minutes, les papilles étaient largement dilatées, la
comitée de les animéres génerables. Rater étatedets et cois la

pousent pluté qu'ils ne le seiveint, et le portent plus baut encore qu'il c'est monté. Mais si la foule aime à devré des fédes, elle accour plus vite encore pour les reureuses. Depuis la mort de accour plus vite encore pour les reureuses. Depuis la mort de accour plus vite encore pour les reureuses peut médeins de nos jours ne consaissent geère que de nom la doctrine physiologique.

La médicias, en effe, n'est pas une-sciones pursuents apéculers cultures de la méciasité qui l'imponent, elle net a vent not une similere soinible. Depair le jour de die un tout de summe tout une suimen soinible. Depair le jour de die un tout de summe conse d'acte baste en l'imponente de la Callen, l'especial de la Callenda, l'especial de la Callenda, l'especial de la Callenda, l'especial de l'especial

de l'expérience survit à tous les naufrages.

La doctrine physiologique a sub- le sort-commun, mais elle a laisse derrière elle plus d'une vérité utile. Le nom de l'indomptable lutteur est encore dans toutes les mémoires, et la gloire du grand vaince survit au souvenir de plus prand nombre de segrégique.

Terre, ces animaux ont dormi les yeux largement ouverts, les cornées, demourant insensibles pendant 2 à 4 minutés. Ils oir commencé à exécuter des moiyements et même à marcher 5 à 10 minutes après qu'ils étaient étéantés. A ce moment je ponvais encore les pincer, les plquer, sans qu'ils manifestassent aucune douleur. Cet état a duré on moyenne un quint d'henre. J'ai observé des résultats analogues aprèc les injections présent.

lables de chlorhydrata de morphin.
On voit qui l'extin simultage du bromure d'éthyle et de la naccetiac on hien de la morphine est analogue à celle qui cattle cour l'action simultage du bromure d'éthyle et de la naccetiac on hien de la morphine est analogue à celle qui cattle cour l'action et de la comme de la comme

sique al N-ralante comme celle qu'eurait produits le obherobrene. Elle était en somme non designeble. Pai rousent d'abord trets peut de flosse de cette ingestion. Pai rousent d'abord trets peut de flosse de cette ingestion de peule de la comme del la comme de la comme del la comme de la co

De même une demi-heure et même une heure après l'ingestion de cet anexhésique j'avais encore quelquue renvois de dyapeur, athèrèse. Pendant ce temps, mon haleine avait l'oddèr du Econure d'éthyle.

Exr. II. Le 17 décembre 1876, j'ai pris, de la meinr manière, i gr. 25 de bromure d'éthyle.

Les résultato ont éte les mêmes que coux, de l'expérience

précidente. Toutefois, je n'ai pas éprouvé cette sensation de passage de l'éther dans le duodérum ni le commencement d'anesthèsie qui en et de le conséquence. — Action sur l'exertitos ur nairs. — Dans la première expérience l'ai reads 52 centimètres cubes d'urine nendant la vesrières l'ai reads 52 centimètres cubes d'urine nendant la ves-

An units de outes motifies apparents, an affilius de cas changements plus appeleidos que prociosa, la set Mullarum suide des destipatos appeleidos que prociosa, la esta Mullarum suide des destipatos arente, rider moderne, qu'un jour défouir a la besoin qu'un reducible et de la proven experimentaire. Case des housing ques reducibles qu'un respectable qu'un respectable

sentère.

Si on avait tardé à entrer dans cette vole, on devait s'y jeter avec passion. L'anatomic pathologique, dont le nom était à pelne pronces, devenuté tout à coup la partie essentielle de la médecine l'oute une transformation s'opérair; le issupe a mourne combien (1) MM. Brayer, Géoleon, Valot, Désépherris;

thésiane.

mière heure qui a suivi l'ingestion da bromure d'éthyle. Dans [la seconde expérience j'en ai rendu 60 centimètres cubes. Ces quantités sont normales et me sont habituelles dans l'intervalle et à une assez grande distance des repas. De plus, les urines n'ont contenu ni sucre ni albumine. Je n'en ai pas constaté non plus dans les urines des animaux soumis à l'influence du hromure d'éthyle. L'action de cet agent sur l'excrétion urinaire est donc nulle dans les conditions où je me suis placé. Je signalerai cependant que souvent, aprés l'anesthésie et pendant le cours des expériences d'anesthésie, j'ai vu les

chiens, les lapins et les cochons d'Inde uriner abondam-Action locale du bromure d'éthyle .- L'éther brombydrique, dont le point d'ébullition est si rapproché de l'éther ordinaire, neut, comme celui-ci, produire l'anesthésie locale lorsqu'il est mis en contact avec la peau à l'aide d'un pulverisateur. Il agit alors prohablement moins par ses propriétés anesthésiques

que par le froid considérable qu'il détermine LA fait principal sur lequel je tiens à appeler l'attention, c'est la différence d'action entre les effets locaux du bromure d'éthyle et caux du chloroforme. On sait que le chloroforme est très irritant, qu'appliqué en lotions ou en frictions sur la peau, car exemple dans des cas de lombago, il a produit des eschares et par suite de la douleur. Le bromure d'éthyle ne produit point ces effets. De plus, on peut l'injecter sous la peau sans produire des inflammations et de la suppuration, comme avec le chloroforme. Pai fait à ce sujet des expériences comparatives. l'ai injecté chez des chiens, sous la peau, le contenu d'une seringue, de deux seringues de Pravaz. Les animaux n'ont guère paru souffrir de l'injection immédiate ; d'autre part, il y a su de l'anesthésie dans les points environnant le lieu d'injection, et il n'y a pas su de suppuration. Les choses se sont passées comme dans les injections que j'ai fartes chez les chiens et chez les cochons d'inde avec d'autres éthers, tels one les éthers acétique d'éthyle, de méthyle, le formiste d'éthyle, etc. Pai injecté également du chloroforme sous la peau chez les chiens. Dans ces cas, les animaux ont manifesté plus ou moins violemment de la douleur, résultat primitif et lirutal de l'action irritante et caustique du chloroforme. De plus, ce der-

nier agent a produit le plus souvent de la suppuration. Rn somme, le bromure d'éthyle n'est point irritant ni caustione comme le chloroforme (1). J'aurai à revenir sur cette

(1) L'action irritante locale du bromoforme est également mois dra que celle du chloroforme, d'après des expériences que j'ai

elle devait être profonde : l'avenir en montrera de plus en plus toute la fécondité. Plus tardivement engagée dans un domaine aux perspectives profondes dont les horizons recusent tous les jours, l'anatomie de texture a pu changer de nom, l'histologie patholo-gique n'est que la sulte de ce mouvement. Ce sera l'éternel honneur de l'école médicale française du commencement du siècle d'avoir posé les indestructibles bases de la science plus générale qui la concent tout entière. Si on l'oublie quelque part, que ce nu soit pas de moins parmi nous.

 Aujourd'hui que nous voyons les choses de plus loin, et que nous les pouvons juger avec l'impartialité de l'histoire, Broussais, Bayle, Latinose et leurs disciples, nous semblens bien moins éloigoés qu'ils le paraissaient alors. La nosologie qu'on leur enseignait et dans laquelle se trouvaient classées a la manière des esnéces zoologiques qui sont des êtres les maladies qui ne sont que des modalités de l'être, que des modifications dans la texture, la composition et le jeu des organes, les uns comme les autres la tenzient en médiocre estime. Les altérations organiques, voilà l'essentiel. voils ce qu'il importe de rechercher et de connaître. Pour Broussais, aussi bleo que pour Bayle et Lacamec, c'est là que doit orter l'effort. Avec outre passion de synthèse qui le tourmente. Broussais s'emporte, il est vrai, sur la première piste ou'il ren-

donnée au sujet des usages externes et internes de cet anso

Elimination du bromure d'éthyle. - Cet éther, de mémo

que le chloroforme, s'élimine presque en totalité sinon completement par les voies respiratoires. En effet, dans toutes les recherches que i'ai effectuées pour en poursuivre le moid'élimination, je n'ai pu en déceler que la présence de minimes quantités dans les nrines, quel qu'en eût été le mode d'ai-

sorption. Une question importante se présentait : le bromure d'éthyle pouvait-il se métamorphoser dans l'organisme, se transformer en alcool et en bromure de sodium sous l'influence du bicarbonate de soude contenu dans le sang. Cette question se netsentait naturellement, car i'ai constaté pour un grand nombre d'éthers que j'ai déjà cités ici même (1) qu'un dédoublement de

cet ordre avait lieu dans l'organisme Peffectue la recherche du hromure d'éthyle dans les urines à l'aide de l'appareil suivant (fig. 2) qui se compose : 1º d'une



Fig. 2, - Apparell pour la recherche du bromure d'éthole.

fiole ou ballon B contenant les urines, chauffé au hain-marie. et dont le bouchon est traverse par deux tubes de verre, l'un i communiquant avec l'air extérieur. l'autre l' avec une éprouvette verticale remplie de chlorure de calcium desséché; 2º d'un tube de porcelaine a a' contenant de la chaux pure et chauffé au rouge sur une grille G; 3º d'une trompe à sau T (I) Parmi les résultats publiés, vovez ceux oui sont relatifs à l'élimination de l'iodure d'éthyle (Somiré on Biozoone, 1878), des acétates, formiates, etc., de méthyle, d'éthyle, de butyle, d'amyle, etc. (Union min., 1878, et Someré de Biogosie, 1879.)

contre et il n'en sortira plus, mais son objectif n'en est pas moins le même. Ses contemporains ne s'v sont pas trompés, et alors même que M. Andral combat le céperalisateur à outrance, il reod hommago, pour employer ses propres paroles, e à cet homme d'un talent supérieur ».

M. Andral professait depuis trois années à l'Ecole pratique; a vennit d'ouvrir un cours de pathologie interne, lorsqu'au mois de ianvier 1838, le titulaire de la chaire d'hygiène de la Faculté, le respectable M. Bartin, dont l'exhit de forme antique, la culotte courte et la perruoue poudrée avaient quelques années aupara vant soulevé tant d'orages et donné prétexte à de si violentes mi sures, succombait à la suite d'une longue maladie. M. Andral fut appelé à le remplacer. Cet coseignement nouveau pour tul, il nu devait que le traverser. La révolution de 1830 remetait bientôt les personnes et les choses à leur véritable place. M. Desgeoettes remontait dans la chaire d'hygiène dont il avait été dépossédé en 1822, et M. Andral professors désormais dans l'enceinte de la Faculté le cours de pathologie auquel il était depuis longtemps pré-paré. M. Andral est entré daos sa véritable voie. La jounesse se presso à ses locons ; une nombreuse clientile assiige sa demoure ; à peice publiés ses livres deviennent classiques ; et il n'a guère plus

de trente ans.

mine en commitmation avec colicie. En fainant functionner in the comparison of the control of th

Pour rechercher dans les urises la présence d'un brouwe (de codum) qui arraite prependre naissance dans l'expensione de la Cegonismo de la médio de que j'ul indiquée despuis longueups pour la sociocherche des l'esternes dans l'urier. J'a fait locuité 504 100 grammes de ca liquide dans une capatia de procedation, per contente. I n'a devoyor anusite avec un part de poste pour peut coltés du rivage, traits in s'estair, par quiespass centralettes similar destrues, il me été impossible de décorde des traces de locuss, en Egginal dans un inché a verra vave de saltire de locus, en Egginal dans un inché a verra vave de saltire de la l'unité de l'appendité de la procedation de l'appendité de la suite de l'appendité de l'a

passe qu'en minime quantité dans les urines, autreus l'évequ''Il a dans point au éta shorbé par régulent donneaules j'en ûlle adeus point autreus de l'autreur de present de l'autreur de partieur de partieur de l'autreur de l'a

(A sulvre.)

REVIE DE THÉRAPEUTIQUE

ET DE TOXICOLOGIE

LE MORPHINISME.

Nous avons parlé de l'assimilation faite par Lewinstein du

La Clinique médicale était la première œuvre de M. Andral. A l'age où il la publisit, on n'ecrit d'ordinaire que sous la dictée des autres, mais Broussais avait donné ce bon exemple, que chacun s'efforcait d'édifier la science avec son propre bagage. Ce livre voluminoux ne renferme grore que des observations, mais ces ob-servations ont toutes été requeillies par l'auteur. En général, les recueils de ce genre n'offrent aux lecteurs que des faits choisis plus ou moins rares, et par là même sans liaison entre eux. Tel n'était pas le plan de l'auteur; rechercher les maladies les plus connues, celles que l'on observe tous les jours, rassembler et grouper les faits de même nature, et faire ainsi passer le lecteur des manifestations les plus accentuées et les plus claires aux expressions les plus atténuées et les plus obscures, tel fut le secret d'un succès auquel un parcit livre ne semblait pas d'abord desticé. On pouvait croire qu'il n'y avait plus rien à apprendre sur la pneumonie, la bronchite et la pleurésie. Le livre de M. Andral était une nouvelle et éclatante démonstration que, pour donner aux faits leur véritable valeur, il faut les mettre à la place qui lour appartient, et qu'il ne suffit pas de voir les choses tous les jours pour les bien connaître. Dans les diverses éditions de ce livre, l'auteur a cru devoir modifier la distribution de ses matériaux. Le cadre qui entoure cette fidéle peintura pourra se briser encore, le tableau lui-même, l'un

rallèle entre ces deux genres d'intoxication pent être poussé très loin, Toutes deux procèdent à un moment douné d'une véritable passion qui s'impose à l'individu comme un joug fatal. Celui qui pour calmer une douleur reballe on pour se procurer les bienfaits du sommeil a passé progressivement d'un usage modéré à l'abus des injections sous-entanées de morphine ne tarde pas à devenir l'esclave d'une pratique pleine de dancers. Il est en proie à la soif de la morphine comme l'alcoolique est tourmentée par la soif des liqueurs fortes, Chez tous les deux. l'incorporation du toxione samble, à une certaine période, répondre à une sorte de nécessité. Le morphiuique, comme l'alcoolique, a besoin d'absorber tous les jours une dose nouvelle de son poison favori, pour calmer le tremblement qui agite ses membres, pour rendre à son intelligence et à sa volonté leur vigueur habituelle, pour rétablir dans son existence troublée ces équilibre factice créé par des abus antérieurs. Et lorsque, arrivé à cette période de l'intoxication, il se voit brasquement sevré de cette mornhine devenue maintenant aussi nécessaire pour neutraliser ses propres ravages que pour calmer la douleur et combattre l'insomnie, aussitôt éclatent des accidents graves oui rappellent, dans une certaine mesure, le delirium tremens succédant, chez le buyeur. A la brusone sonstruction de l'alcool. Voici d'aillance

comment les choices se passanti:

Qualque temps après la demirére injection, le morphinique
substantique de la comment de la comment de la commentation de la comment

iante, ses idées sont confinee. Bientól il tombe dans un étate de protestation qui l'Oblige à prendre le lit. Crêt a lors qu'origent voir survenir un éditre furieux, semblable au éditre altre furieux, semblable au éditre altre plus vives inquiétatée. L'ecquie la attaution se prolonge, l'étate des malades se trouve aggravé enoure par des vomissements et une diarriède profuse.

Il semble dons qu'à este selviole de l'Intoxication le malades et l'Intoxication in malade

ne puisse échapper aux d'angere du morphinisme que pour échouer contre un écueil plus redoutable encore, représenté par les accidents qu'engendre l'abstinence de la morphine. Et pourtant il est possible et partant nécessaire de le tirer de ce des plus complets qui alœut été composée depuis le commencement

An skider, when conservers pass makes not fourmelle passants. La Children mediatric Undust's taylas as turnes de as publicate La Children mediatric Undust's Laylas as turnes de la publicate La Children mediatric Undust's Laylas as turnes de la publicate de la Children Mediatric Lavore (1970 vasal de comunicare). Caté date mélique sufficientement considerant de la comunicaria del comunicaria del considerante del considerante del comunicaria del comunicari

Jogue Assurément l'anatomie pathologique n'est pas une science que notre sécles a vu naitre. L'immense recueil de Bonnet, les catalogues pase raisonnés de Lisuatine de de Morganji, la belle introduction du dernier cours de notre illustre. Bichat en font foi. Mais elle n'avist jemais secoute le jouge; à ce moment même, les doctrines méditales de la commentation de la visit jemais secoute le jouge; à ce moment même, les doctrines méditales de la commentation de la visit jemais secoute le jouge; à ce moment même, les doctrines méditales de la commentation de la visit jemais passent de la visit jemais passent la visit passent la visit passent la v

gramme.

cercle vicioux. Deux méthodes s'offrent au choix du médecin. I La première, qui n'est applicable qu'aux sujets robustes, dont la nutrition générale n'est pas trop compromise, consiste dans la brusque et complète suppression de la morphine. La seconde méthode, qui est nécessitée par l'apparition des accidents d'abstinence énumérés plus haut, s'attache à mettre un certain temps, relativement court, à déshabituer le malade de la morphine, en lui injectant sous la peau des quantités de plus en plus faibles de ce poison.

Dans les deux cas, certaines précautions sont indispensables:

voici comment on procède : A partir du moment où on est résolu à arracher le malade à sa funeste passion, on le soumet à une surveillance des plus sévères. Ce n'est guère que vingt-quatre heures après la dernière injection qu'on aura des chances de voir se développer les premiers accidents graves qui penvent être la conséquence de ce sevrage. Aussitôt que le pouls se ralentit dans une pronortion notable, que la respiration devient irrégulière, en'il y a mminence d'une syncope, ou que des vomissements abondants, une diarrhée colliquative surviennent, on se hâte de prêvenir la crise en recourant à une nouvelle injection de morphine; soulement au lieu de la dose habituelle an malade, on n'emploiera qu'une dose beauconp plus faible. Ainsi, les doses supérieures à 1 gramme seront réduites au trentième, les doses supérieures à 0,5 au quinzième, les doses inférieures à 0,5 au dixième, etc. Le troisième jour on diminue la dose dans une proportion égale, et ainsi de suite les jours suivants, jusqu'à ce que toute nouvelle injection soit devenue superflue. Chez les individus qui sont sous le coup d'une maladie douloureuse ou compliquée d'insomnie, chez les phthisiques, les ataxiques, les emphysémateux, les cardiaques, et dans les cas de névralgie, on pourra tolárer l'emploi des doses minimes, de 0.01 à 0.02. Chez les autres sujets, la soustraction graduelle mais compléte de la morphine devra s'effectuer en quatre ou cine jours Naturellement on ne négligera aucun des moyens adjuvants

propres à combattre les accidents de la nériode d'abstinence : compresses d'eau glacée sur le front contre la céphalalgie, glace pilée, bicarbonate de soude, noix vomieue contre les vomissements, et, quand coux-ci sont incoercibles, lavements alimentaires, révulsifs quand une syncope devient imminente, bains prolongés et chloral à l'intérieur contre l'insomuie. De plus, on fera prendre au malade des boissons analeptiques, du bouillon, du champagne, du vin d'Espagne. Enfin il faut tenir sous la main un local aménagé de facon à préserver le malade contre toute velléité de suicide, contre les suites de tout acte de violence, s'il venait à tomber dans un accès de delire forieux.

dicales débordaient sur elle. Trop disposée à s'éclairer à la lumière des idées du jour, elle ne rendait guére à la science oui l'interreregit que les emprunts qu'elle lui avait fait. C'est précisément estre borté d'allures et cette indépendance, sans lesquelles P n'est point de progrés durable, que M. Andrel cherchait à lui donner. Mais l'investigation cadavérique ne pourrait se suffire à elle-même. Sous peine de n'être qu'une étude purement morphologique, qu'une anatomic nouvelle ne différant de l'anatomie normale que par la disposition particulière d'éléments organiques toujours les mêmes, elle n'a de valeur pathologique que par le rang qu'elle occupe dans l'évolution morbide, et par le rôle qu'on lui assigne dans la filiation des divers éléments de la maladie. Voilà ce qui distingue l'ouvre de M. Andral, celle de ses émules, et l'ajoute celle de Parole fren. calse tout entitre.

« Autant que personne, disait récomment un de nos plus éminents collégues (1), je suis partisan des importations étrangères, mais je fais des voeux pour que dans notre pays tout professeur charge d'enseigner l'anatomie pethologique soit mis à même, conformément à ce qu'on peut appeler la tradition française, de rester par un côté clinicien. »

(1) M. Charcot.

Grâce à l'emploi de toutes ces précautions, la période d'abstinance ou pintôt de sevrage s'est passée sans accidents graves. Le malade, placé dans un isolement convenable et mis dans l'impossibilité de se procurer de la morphine, retourne rapidement à son état de santé antérieur : les accès de fièvre n'on pas reparu: l'anorexie, les accidents gastriques, les tropbles visuels, se sont dissipés au bout de huit jours, en même tempe que le tremblement, les spasmes, l'anxiété précordiale, Ches les femmes, la menstrustion se rétablit au bout de quelques semaines. La figure reprend peu à peu son teint habituel, le gaieté fait place à la tristesse, et l'individu, rendu en quelque sorte à l'existence physiologique, onvre son esprit aux perspentives les plus riantes. Cet état de choses se maintient depuis des mois, lorsque tout à coup éclatent des accidents qui fon croire à une rechute. Et pourtant il pent se faire on'il n'en soir rien, que l'individu que l'on croyait définitivement guéri n'ai pas, comme il arrice trop souvent, sacrifié en secret à sa pas sion de la morphine. C'est qu'il faut savoir que l'abus de la morphine, quand il se poursuit pendant une période de teure trés longue, des années, par exemple, abontit à une saturation do système nerveux par ce principe toxique. Et lorsque, an bost de quelques mois d'abstinence, les éléments nerveux cessent d'être stimulés par le contact de la morphine, une dépression profonde frappe les principales fonctions de l'organisme : l'appétit se perd ainsi que le sommeil, le malade reprend son teint cachectique et son extrême maigreur; il tombe dans une apathie et une tristesse profondes. L'examen le plus consciencieux est impuissant d'ailleurs à découvrir la moindre lésion organique capable de rendre compte de ces accidents qui prennent très vite un caractère de haute gravité. Aux sniets qui présentent ces troubles tardifs, il faut hien se garder de refuser le stimulant devenu indispensable à l'activité fonctionnelle de leurs centres nerveux, la morphine. Il faut, en pareils cas, revenit

R RICKLIN

se maintenant à des doses relativement modérées, c'est-à-dire ou'on se bornera à pratiquer, dans les vingt-enatre heures deux, au plus trois injections de 5 milligrammes à 1 centi-(A mirro.)

bon gré mal gré à l'usage des injections de morphine, mais et

La dernière partie du Traité d'anatomie pathologique intitulés « Des lézions du sang », renferme les premières recharches de M. Andrei sur les maindies de ce liquide. On a dit de ces études qu'elles étaient en opposition avec la tendance aux localisations mortides telles qu'on les enseignait alors. Cette appréciation ne nous paraît pas absolument exacte. Ce qui est vrai, c'est que M. Andral cherchait à saisir les lérions ou les altérations de ce qu'on pourrait appeler un tissu à éléments anatomiques mobiles. sur lequel l'attention ne s'était pas encore suffisamment fixée. « Aucune ligne de démarcation, disait-il, ne saurait être établie entre le sang et les solides... L'économie n'est qu'un grand tout indivisible dans l'état de santé comme dans l'état de maladie... La distinction des parties du corps en solides et en liquides n'est qu'une distin tion sans importance et qui n'est pes toujours juste, puisqu'elle cesse d'être réelle dans les trames organiques, là où s'accompli sent tous les phénomènes vitaux, là aussi où se passent tous les changements qui constituent l'état morbide, x

Il y a plus de cinquante ans que M. Andral s'exprimait sinsi; Phistologie était à peine née, la composition des liquides organiques encore peu connue; et capandant il semble que ces lignes sont ferites d'hier. Avec la pensie bien arrêtée qu'à la manière des éléments de nos tissus, les principes constitutifs des liquides de

TRAVAUX ACADÉMIQUES ACADÉMIR DES SCIENCES

Séance du 5 juillet 1880. - Présidence de M. En. BECQUERIE. PHYSIOLOGIE PATHOLOGIQUE. - NATURE DE L'IMMINITÉ DES MOCTONS

ALGÉRIENE CONTRE LE SANG DE RATE. EST-CE UNE APTITUDE DE RACE? Note de M. A. CHAUVEAU. Conclusion. - Tous les moutons indigénes de l'Algérie jouissent, à un degré plus ou moins marqué, de l'immunité contre le

sang de rate, et peuvent la communiquer par le croisement aux

montons curonéens. Cette propriété est congénitale et naturelle.

24 JUILLEY 1880

Les familles de moutons français qui se propagent dans le mi-lieu algérien ne l'acquiérent pas ; mais il n'est pas démontré que les familles de moutons algériens qui se propagent dans le milieu français ne puissent pas la perdre. On n'est donc pas encore autorisé à refuser toute influence au milieu algérien, au moins sur la conservation de l'immunité dont les moutons d'Afrique fant

Optique petriologique. - Sur la sersibilité de l'œil aux mprimences on lumine. - Note de M. Aug. Charpentier, présentée par M Vulpian.

On sait, par les travaux de Weber, Fechner, Delbouf, etc., que les organes des sens no peuvent distinguer les unes des autres les excitations qui agissent sur eux que lorsque ces excitations différent entre elles suivant un certain rapport, constant pour chaque sens et pour chaque genre d'excitation. Ainsi, l'oreille ne distingue deux sons de même nature émis su-oessivement que si l'un d'eux est d'un tiers plus faible ou plus fort que l'autre. L'oril ne distineue deux lumières que si leur intensité différe d'un cantième environ. On appelle consution différentielle la valeur de ce ranport minimum entre les intensités de deux excitations distinctes. Dans les limites assez larges de mes expériences, dit l'auteur, l'ai trouvé la sensation différentielle sensiblement constante et égale à 7 ou 8 centièmes. En d'autres termes, étant donnée une lumière, forte ou faible, que l'on présente à l'oil, il faut le dimi-nuer ou l'augmenter de 8 cantièmes environ pour produire une nouvelle sensation distincte de la première. De plus, je n'a par vu obanger cette valeur de la sensation différentielle en excitant des points de la rétine plus ou moins éloismés du centre : elle est donc sensiblement la même dans la vision directe et dans les différentes directions de la vision indirecte. Enfin, elle ne m'a pas paru varier quand, au lieu de lumiére blanche, je présentais à l'oril de la lumière colorée, rouge, verte ou bleue.

CRIMITE PHYSIOLOGIQUE. - DES BACTÉRIES ATMOSPHÉRIQUES. - NOIE de M. P. MIQUEL.

Péconomie peuvent varier dans l'état pathologique, M. Andral I reprendra plus tard ses études de prédification. Pour donner à ses recherches la précision nécessaire, le clinicien se double d'un jeune savant (1) familiarisé avec les méthodes rigoureuses de l'analyse. Leur premier travail terminé, les deux collaborateurs élargissent le cercle de leurs recherches et s'adjoignant le savant directeur de l'école d'Alfort (2). Le sang de l'homme, d'abord com-paré dans l'état de santé et de maladie, est ensuite mis an regard du sang de nos grands animaux domestiques; puis, M. Andral se recpeille, le pathologiste renaratt, et l'Essai d'hématologie voit le jour. Déscrinals, appuyé sur une base solide, indiscutable, il mon-tre que le sang, en échange perpétuel avec les organes et les tissus, s'altère comme eux; que dans les affection locales ou phlegmasies tout n'est pas borné à l'origine malade, et que le sang est

altéré avec eux : que dans les flévres ou pyrexies, là où la Maion de tissu n'est nas toujours saisissable, on peut trouver une altération du sang à une cortaine période de l'évolution morbide ; qu'en-

fin le problème étiologique est aussi obscur d'un côté que de

regrudescence des spores aériennes des mucédinées étaient la chaleur et l'humidité ; anjourd'bui, je dirai quelques mots des lois qui président à la diffusion des semences infiniment plus perites des ficrobes appelés bacteries.

Par des procédés d'ensemencement dont la description allonge-

rait démesurément cette Note, je suis parvenu à saisir et à nomherer les snoves on cenfs des microbes hastéries, ce oul m'a permis de constater que, si les germes de ces êtres infimes sont toujours présents dans l'atmosphère, comme il résulte des belles recherches de M. Pasteur, leur nombre v est sonnis à d'inces-

santes variations Ainsi, le chiffre des bactéries atmosphériques, très faible en hiter, crott au printemps, se montre élecé en été et en automne, pais baisse rapidement pendant les frimas : loi également applicable aux spores des champignons : mais, tandis que les graines des moisissures cont abondantes pendant les périodes humides, le chiffre des bactèries atriennes devient alors très faible et ne s'élèse de nouveau que loreque la sécheresse encahit le sol, précisément à l'instant où les spores de moisissures es font rares ; si bien qu'aux maxima des microbes-moisissures correspondent les minima des

microbes-hactéries, et réciproquement. Ce sont là des faits que les courbes graphiques rendent avec une netteté saisissants Tant qu'il n'aura pas été possible de préparer un liquide expable de faire germer indistinctement toutes les semences des sobizonbites, il sera bien difficile de connaître avec exactitude le nombre réel des bactéries voyageant à travers l'espace. En opérant avec du houillon nentre parfaitement stérilisé, on trouve que le chiffre moyen annuel des bactéries contenues dans 1 mc. d'air ne s'élève pas au-dessus de deux cents, ce qui porterait à croire que l'atmosphère est cent fois plus chargée de spores de moisissures que de germes de bactéries. Malheureusement, l'expérience démontre tous les jours que la composition des milieux nutritifs a une grande infigence sur le développement des microbes ; pour n'en citer qu'un exemple, le Bacillus ur.or, agent très actif de la fermentation ammoniacale et organisme parfaitement distinct du Microcorcus ferment de l'urée, étudié par MM. Pasteur et Van Tieghem, croît très blen dans l'urine, dans les liquides chargés d'urée, mais se montre încapable de se multiplier dans le bouillon neutralisé. Quoi qu'il en soit, ce dernier liquide est néanmoins un milieu favorable au développement d'un grand nombre d'esploas et se prête à l'obtention de résultats dont le mérite le moins contestable est d'être comparatifs.

En été et en automne, on trouve parfois à Montsouris mille germes de bactéries par mêtre cube d'air. En hiver, il n'est pes rare de voir ce chiffre descendre à quatre et cino, et de noter des jours où les poussières de 200 lit. d'air sont incapables de détermoner l'infection des lioneurs les plus altérables. Dans l'intérieur des habitations, en l'absence des causes mécani-

ques (le va-et-vient, le frottage, etc.) qui soulèvent les poussières répandues à la surface des objets, l'air ne se montre fécond que sous le volume de 30 lit. à 50 lit. : dans mon laboratoire, les poussières de cinq lit. d'air déterminent habituellement l'altération du Dans une communication précédente, i'si établi que les causes de

> l'autre, l'altération du sang n'étant pas plus la cause de la pyrexie que les lésions d'organes ne sont la cause des maladies locales

> Après un long silence, et dans les dernières années de sa vie, au mois d'avril 1875, M. Andral communiquait à l'Académie des sciences une note relative à une maladie qui perait plus commune sujourd'bui qu'autrefois, peut-être parce qu'on sait mieux la re-connaître, la gigcourrie. Suivant son habitude, M. Andral produisait ses documents à l'appul; ils se composaient de quatre-vingtquatre observations. Ces documents étaient d'autant plus précieux qu'ils avaient été rassemblés pendant toute la durée de sa longue pratique, et avec une liberté d'esprit d'autant plus complète que la glycogénie expérimentale n'étalt pas encore connue. Deux fois la maladie s'ésait déclarés à la suite d'un coup violent sur la nuque; dans une autre circonstance, après un grand trouble moral, le ré-gime étant le même, la quantité de sucre rendu était tont à coup montée dans les vingt-quatre beures de 20 grammes à 96 grammes par litre. « Toutefois, ajoutait M. Andral, admettre que le diabête est le résultat constant d'une lésion nerveuse, ce sersit affirmer ce que les faits n'ont pas encore appris » Qu'il nous soit permis d'ajouter : peut-ètre nous l'apprendront-ils un jour ?

Des observations de M. Andral, il résultait encore que la glyco-

bouillon neutre. Dans les érouts de la ville de Paris, l'infection de la même liqueur est produite par les particules de toute sorte que charrie 1 lit, d'air. On voit combien ces résultats différent de ceux qu'a publiés

390 - Nº 30 -

M. Tyndall. D'après ce savant, quelques centimètres cubes d'air seraient, dans la plupart des cas, capables d'apporter l'infection dans les infusions les plus diverses. L'intérêt oul s'attache à l'étude des hactéries, agents présumés

des maladies infectiouses, m'a conduit à rapprocher du nombre des décès causés à Paris par cutte classe de maladies le chiffre des hactéries présentes dans l'atmosphère. De cette comparaison, étendue du mois de décemi-re 1879 au mois de juin 1860, il résulte que toute recrudescence de bactéries aériennes est suivie à huis iours d'intervalle d'une recrudescence de dteis par les maladies dites controlleuses et épidémiques. Peut-être s'agit-il ici d'une simple ostocidence : aussi, tout en signalant cette relation, du moins étrango, j'attendrai, avant de me prosonour définitivement sur os sujet, qu'une suite ininterrompue de recherches vienne l'affirmer avec la dernière évidence. l'ajouterai espendant que, si, comme on le prétend, les maladies symotiques ont pour cause première l'infection de notre organisme par des ferments figurés, telluriques ou miasmatiques, ce sera pendant les temps secs que ces germes morbides seront le plus abondamment répandus autour de nous.

Je reviendrai prochainement, avec plus de détails, sur que quesuns des faits qui viennent d'être signalés, et notamment sur les causes de diffusion des bactéries dans l'atmosphère. Je prouverai, contrairement à l'opinion de plusiours auteurs, que la vapeur d'eau qui s'élève du sol, des fieuves et des masses en pleine putréfaction, est touiours micrographiquement pure, one les caz out proviennent des matières ensevelies en voie de décomposition sont toujours exempts de bactéries, que l'air impur lui-même eu'en dirige à travers des visodes putréfiées, loin de se charger de microbes, se purific entiérement, à la soule condition oue le filtre infect at putride soit dans un état d'humidité comporable à celui de la terre puiste 4 0 m. 30 de la surface du sel. Enfin j'indiquerai quelques procédés, d'une application facile, à l'aide desquels on parviendra, je l'espère, à immobiliser ces germes prétendus meurtriers, somponnés de porter au loin les maladies et leurs terribles effets. En terminant, je dois cependant à la vérité de reconnaître que jusqu'ici pas une des nombreuses espéces que j'ai isolées et inoculées aux animaux vivants no s'est montrée capable de déterminer des troubles pathologiques dignes d'être mentionnés.

CHIMIE PHYSIOLOGIQUE. - SUB UN PERMENT DURSTIF CONTENU DANG LE SUC DE PISUIER. - Note de M. BODCHUT, présentée par M. Wurtz.

Les recherches que nous avons présentées à l'Académie, avec M. Ad. Wurtz, sur l'action digestive ou suc de Carica panava et du fermentdigestif, la papaine, qu'il renferme, m'ent engagé à voir al ce n'était pas la un fait se rattachant à une propriété ografeure ofnirale du latez de besucoup d'autres végétaux. Des études spéciales faites avec soin dans cette direction m'engagent à le croire,

surio se rencontre plus fréquemment chez les nerconnes nicées que chez les autres, ce qui semblerait prouver que l'altmentation peu animalisée n'y prédispose pas comme on pourrait le croire. Enfin, M. Andral signale les deux lésions qu'il a le plus fréquem-ment rencontrées sprés la mort des diabétiques. « l'ai été frapsé, dit-il, de deux faits que j'ai constatés dans le plus grand nombre des cas: l'un, c'est une induration singulière de la rate, l'autre, la présence de granulations tuberculeuses à l'état naissant-dans les

poumons, a Comme la plupart des maîtres, M. Andral a marqué sa place au premier rang, moins encore par le livre qui donne un corps aux idées, que par l'enseignement qui leur ajoute des ailes. Lorsque nous nous reportons par la pensée aux jours de notre jeunesse, à cet are des impressions vivos et des jugements sincères, l'imposante figure de M. Andral dans sa chaire du grand amphithéatre nous apparaît comme le plus profond et le plus vivant de nos sou-

venirs d'études Sobre sans sécheresse, toujours élevée sans cesser d'être claire, sa parole nous attirait et nous retenuit attentifs et respectueux. Dédaigneux des moyens vulgaires à l'aide desquels on conquiert les succès d'un jour il avait l'autorité parce qu'il avait le respect des autres et de lui-même. M. Andrai occupait alors la chaire de

et des aujourd'hui, au moins, la chose semble démontrée pour le suc laiseux du figuier commun Ce suc est peu abondant, d'une récolte longue et assez difficile. On n'en a pas de grandes quantités. Néanmoins, je me suis fait adresser de la Provence du latex recueilli au mois d'avril, ce cui est important à retenir, car le suc change de qualité avec l'érat plus ou moins avancé de la végétation, et, dans le laboratoire de M. Wurtz, nous avons fait des expériences qui ont donné les résultata sulvents :

5 gr. de suc laiteux en partie congulé, formant une partie séreuse et un congulum résineux, blanc, gluant, élastique et parfumé, out été mis dans un verre avec 60 er, d'eau distillée, 10 cr. de fibrine humide, à l'étuve de 50°. Au bout de quelques heures: la fibrire était attrquée, ramollie, et le soir, elle était digérée, en laissant un petit résidu blanchâtre au fond du verre

Pajoutai successivement dans ce même verre et dans le même liquide d'abord 10 gr. de fibrine humide, qui ont été digérés eq douze heures, puis 12 gr., puis 15 gr., et cela huit fois à un ou deux jours de distance, ayant toujours soin de remettre le vase dans l'etave. Ces différentes additions ont employé 90 gr. de fibrine pour un mais d'expérience.

Chaque quantité de fibrine a été digérés en moins de vingt-quatre heures et a laissé un résidu blanchâtre bomogéne, qui s'ajoutait au résidu de la digestion précédente. La solution doonsit une odeuproponete de bon bouillon, sans la moindre putridité et avec une odeur agréable, due au coagulum résineux du suc de figuier, laissé à dessein dans le verre.

Au bout d'un mois, nous avons cessé l'expérience. Ces direstions de fibrine n'avaient pas fermeoté; elles conservaient une bonne odeur de viande digérée, plus l'arome de la résine de figuier. D'autres expériences semblables ont donné les mêmes résultats

Elles prouvent qu'il y a dans le latex du figuier un ferment digestif puissant, et nous espérons prochainement dire à la fois quelle est la composition du résidu et de quelle nature est ce nouveau principe de pepsine végétale, capable de digérer ainsi les matières albuminoides.

Séance du 12 juillet. - Présidence de M. Roy. BROSHEREL.

PATHOLOGIE EXPÉRIMENTALE. - SUR L'ÉTIOLOGIE DE CHARGON; DAS M. PASTEUR, avec la collaboration de MM. CHAMBERLAND et Rotx.

Après avoir rappelé tout au long ses précédentes recherches dans la Beauce, recherches déjà communiquées à l'Académie et connues des lecteurs de la GAZETTE, M. Pastour mentionne des expériences confirmatives faites dans le Jura où, deux ans après l'enfouissement de vaches mortes du charbon, il a extrait de la terre de la surface des dépôts donnant facilement la maladie. A trois reprises, ajoute-t-il, dans cet intervalle des deux années dernières, ces mêmes terres de la surface des fosses nous ont offert le charhon. Enfin, nous avons reconnu que les germes, à la

pathologie générale. En 1839, aprés la mort de Broussais, il y avait été porté par acclamation, comme le soul homme qui pût l'occuper. Le grand réformatour, saquel il succédait, n'excitait plus l'enthousinsme des premiers jours. Quand la mort était venue le frances. l'inexorable critique avait achevé son œuvre; le prestige étals tombé ; la foule suivait d'autres courants. C'est à son prédécesseur qu'il sougesit peut-être, quand devenu plus tard l'historien de la médecine, M. Andral s'exprimait en ces termes : « Si les chefs d'école, disait-il, ont pu grouper autour d'eux un

nombre plus ou moins considérable de partisans, c'est qu'ils out eu assez d'habileté ou assez de puissance pour manier à leur pro-fit deux principes ou mobiles inhérents à la nature humaine, à stvoir : l'enthousiasme et la crédulité. L'enthousiasme inspire une foi aveugle. C'est chose merveilleuse de voir avec quelle facilité singulière les esprits les plus distingués,

comme les plus vulgaires, acceptent sans contrôle les idées qui leur sont inspirées par cului qu'ils regardent comme leur chef ou leur maitre. Il y a un temps où cet enthousissme est à son comble et la crédulité sans limites, mais il y a une époque où l'enthousissme tombe et où le désenchantement arvive. On s'étonne d'avoir pris fou pour des chimères : on déplore son aveuelement : et copendant vienne un nouveau chef aussi puissant on aussi adroit.

surface des terres recouvrant des animaux enfosis, se reinsurent aprés atonés les népérations de la celune et des moissons; cos dernières expériences ont porté sur la terre de nos champs de la ferme de M. Náunoury. Sur des points éloignés des fosses, su occivilire, la terre n'a pas donné le charvion.

Je ne servis pes surpris, conditione M. Pasteur, qu'en ce moment

Je ne serala pas surpria, continue M. Pasteur, qu'en ce moment des doutes sur l'exantitude des faits qui précident ne s'élévent dans l'esprit de l'Académie, La terre, qui est un filtre si puissant, dirat-lore, laisseaut donc remonter et sa surface des germes d'êtres microsopiques!

Ces doutes pourraient s'étayer même des résultats d'expériences

que M. Nobret et not sons aven publica materiala. Nota exceminación que les mais de norme qui pillitente de la turce de netra de la compania de la compania de la compania de la compania de qu'elles ne porvent féconder les fiquides les plus mengolicies difiatories. De sideo esca copomica sont o morte-sola des faltactes. De sideo esca copomica sont o morte-sola des la compania de resente indificiente d'une puerte porchia, perver manifeste que la compania de la compania del la compania de la compania del la compania dela

lement des eaux de pluie et jusqu'à de grandes hauteurs! Il y a là une énieme. L'Académie sera bien surprise d'en entendre l'explication. Poutêtre même sera-t-elle émue à la pensée que la théorie des germes, à poine née aux recherches expérimentales, réserve à la sciss et à ses applications des révélations aussi inattendues. Ce sont les vers de terre qui sont les messagers des germes et qui, des profondeurs de l'enfouissement, raménent à la surface du sol le terrible paresite. C'est dans les petits cylindres de terre à très fines particules terreuses que les vers rendent et déposent à la surface du sol, aprés les rosées du matin ou après la pluia, que se trouvent, outre une foule d'autres germes, les germes du charbon. El est facile d'en faire l'expérience directs : que dans de la terre à laquelle on a mélé des spores de bactéridies on fasse vivre des vers, qu'on ouvre leurs corps après quelques jours, avec toutes les précautions convenables, pour en extraire les cylindres terreux qui remplissent leur canal intestinal, on y retrouve en grand nombre les snores charbonneuses. Il est de toute évidence que si la terre meuble de la surface des fosses à animaux charbonneux renferme des germes du charbon, et souvent en grande quantité, cas garmes proviennent de la désagrégation par la pluie des petits cylindres excrémentitiels des vers. La poussière de cette terre désagrégée se répand sur les plantes à ras du sol, et c'est ainsi que les animaux trouvent au nareage et dans certains fourrages les germes du charbon par lesquels ils se contagionnent, comme dans celles de nos expériences où nous avons communiqué le charbon

les mêmes illusions reparaissent et toujours l'humanité se meut autour d'un même carcle » (1). Nel n'était miaux préparé que M. Andrel à la chaire nouvelle à lauvelle à l'avantit d'éta » senalt l'étavrit détà recent d'un double

Nell n'étatt misure préparé que M. Andral à la chaire nouvelle à la sussi parte altre parcelle d'un anti étre appelle. L'especit déjà nourri d'un double enseignement, avide de tout sawair, toujours lisant, anna cessa present des notes, ne persont pas un minent, au lipertière no possèdait une éradition médiciale supérieure à la sionne. Ce tréoer accessible dans le legal l'impair à photome mains donnait à ses leçans med dans lequel il junisit à photome mains donnait à ses leçans comme de faits, de citations houveuse, de remanques ingénieuses comme de faits, de citations houveuse, de remanques ingénieuses de l'impair de service mains de faits, de citations houveuse, de remanques ingénieuses de l'impair de la membre devoir en la comme de la manuel de l'autre de la membre de l'autre de

aginite ou geste.

Aive un sens critique de premier ordre, M. Andral, s'élevant audenass des questinns du Jour, s'appliquait à distinguese, dans notre
désignes les démants constant des accidents transitoriers, à saint et
désigner les démants constant des accidents transitoriers, à saint et
à sixer ainsi les lois de son développement. Cette tendance à
sixer ainsi les lois de son développement. Cette tendance à
comparer le passé au précent écocensiait chaque jour davan-

lage.

Bientôt il entra tout à fait dans les régions de l'histoire pour ne

(1) Leçons sur l'hist, de la mid., recueillies et rédigées par

M. le docteur Tartivel.

en souillant directement de la luzerne. De ces résultats, que d'ouverturés pour l'espeit sur l'influence possible des terres dans l'étielogie des malaides, sur le danger possible des terres des cimetières, sur l'utilité de la crémation!

res, sur lutilide de la cremation?

Les vers de terre ne raméequel-ils pas à la surface du soit d'autres germes qui ne sersient pas moins inoffensits pour ces vers que coux du charbon, mais porteurs cappadant de maladies propres aux animaux? Ils en sont, en effet, constamment remplis et de toutes surfes, et ceux du charbon s'y trouvest en réalité t'ujourn associés.

aux germes de la putréfaction et des septicémies Et maintenant, quant à la prophylaxie de la muladie charbonneuse, n'est-elle pas naturellement indiqués? On davra s'efforces de ne iamais enfonir les animaux dans des chames destinés soit à des récoltes de fourrages, soit au paroage des moutons. Toutes les fois que cela sera possible, on devra choisir pour l'enfouissement des terrains sublonneux ou des terrains calcaires, mais très maires, peu humides et de dessication facile, peu propres en un mot à la vie des verres de terre. L'éminent directeur actuel de l'Aoriculture, M. Tisserand, me disait récemment que le charbon est inconnu dans la région des Sacarts de la Champagne. Ne faut-il pas l'attribuer à ce que dans ces terrains pauvres, te's que coux du camp de Chilons, par exemple, l'épaisseur du sol arable est de 6°,15 à 0°,20 seulement, recouvrant un bane de craie où les vers ne pouvent vivre? Dans un tel terrain, l'enfouissement d'un animal charhonneux donnera lieu à de grandes quantités de germes qui, par l'absence des vers de terre, resteront dans les profon-

Il senti à detire qu'une santitique solopie mit en corresponateme dans les diverse pays les localités de charden ou sans charben les autres de la commandation de la commandation de la commandation de l'absence des vers de terre, Mr. Magne, mausles de la fractionne des debelons, en autres que dans l'Avrappes les contrèses de l'acception de charden est incoma gent à su defidieure si gracifique. Or, p'il ou de que dans cas dendries les vers de terre vivent difficilience. J'ous terreibre cette commandation en sessence que, si les culler que dans cas destruites l'acception de la commandation de l

deurs du sol et ne pourront nuire

"Zone urbranes" celui Continuation en suserier que, 5 n de cuirtristeur la vesidant, l'affection clariformones ne sera Siencià plus qu'un covreçir pour leurs animans, pour leurs bergers, pour les les des la commentation de la commentation de la commentation de la Il a été déposé et oil fon en dissémine les grames avon la complicité inconscient des verre de torres qu'undir, si dans uns localité quelocoque on n'entretient pas les causes qu'il e conservent, il disparatit en quelques années.

ACADÉMIE DE MÉDECINE Séance publique annuelle, tenne le 20 iuilles 1880.

Présidence de M. Reenr.

Distribution des Prix pour l'année 1879.

Ordre du jour : l' Rapport général sur les prix décemés son

Lip plan is equitare. Le plan qu'il renté conqué chini des plan tentre; jui devant compressée l'Antoire du la médiche depui. Hippocarde de jusqu'il realise de l'antoire l'active du l'antoire l'active de l'active l'activ

les moises s'attaçazient souvent aux Verinibles problèmes s'ils ne savaient pas toujours les résourés. Sus s'attarter à l'incominable chapitre des erreurs de la médecine, il est tiré de sès long tilionmemonts la pisticophie qui s'en dégage. A la lemifer de ca pentrante critique on est mèsux comprès et comeé les écarts de çois vallants éclairers égards, dans la ruit, à la rebeche de a l'incomu. Tout en célébrant les sévirités nécessières de l'analyse, cotte froide évie qui tranche tant de ouetions aux les résourées.

la recherche, a reculé les limites de l'observation et de l'expérience.

1879, par M. le dotteur Bergeron ; - 2º Prix proposés pour l'année 1881: - Eloge de M. Andral, par M. J. Béclard, secrétaire per-

Prix de l'Académie.-Question proposée : « Déterminer la valeur

Himione des procédés antiscociques dans la pratique chirurgicale » Ce prix était de la valeur de 1,000 fr. Un seul mémoire a concours. Il h'y a pas lieu de décerner le

Prix fands nar M. le baron Partal.-Question proposée : « Etat de l'utérus et de ses annexes dans les maladies comprises sous le nom de fièvre puerpérale. » Ce prix était de la valeur de 1,500

france If n'v a nas en de concurrent, Prix fonde par madame Bernard de Cierieux.-Question pre

292 - N 20 -

ade ; « De l'hystéro-épilepsie. » Ce prix était de la valeur de 1,500 Un seul mémoire a concouru. L'Académie ne décerne pas le

Prix fonds par M. le docteur Capuron. - Question proposée « Des varices pendant la grossesse et l'accouchement. » Ce prix

était de la valeur de 2,000 franca Trois mémoires ont été envoyés pour ce coucours. L'Académie décerne le prix à M. le docteur H. Cazan, médaçin en chef de l'hônital maritime de Berk-sur-Mer (Pas-de-Calais),

autour du mémoire inscrit sous le n' 1 portant pour épigraphe : Postauam oracida est famina, plurimis afficitur malis a sola oranidatate oriundi Prin fonds par M. le doctour Barbiar .- Ce prix devait être decerné à celui qui aurait découvert des movens complets de gué-

rison pour les maladies reconnues le plus souvent incurables, comme la rugo, le cancer, l'épilepsie, les acrofules, le typhus, le choléramorbus, etc. (extrait du testament). Des encouragements ponyaient étre accordés à ceux qui, sans

avoir atteint le but indiqué dans le programme, s'en seraient le plus rapprochés. Ce prix était de la valeur de 6,000 francs. ing ouvrages ou mémoires ontconcouru-L'Académie ne décerne pas le prix

Elle accorde, à titre d'encouragement, une somme de 3,000 fr. à MM. les docteurs A. Faver, de Lyon, et Frans, de Toulon, auteurs de divers mémoires sur le daltonisme inscrits sous le n° 3. Prix fondé por M. le docteur Ernest Godard. - Co prix devait

etre décarné au meilleur travail sur la pathologie externe. Il était de 1.500 francs. Trois ouvrages ou mémoires ont concours. Il n'y a pas lieu de décerner le prix

Prix fondé par M. le docteur Desportes. - Ce prix devait être décerné au meilleur travail de thérapeutique médicale pratique. Des récompenses pouvaient être accordées aux auteurs de travaux de même nature. Il était de la valeur de 1,500 francs Cinq ouvreges ou mémoires ont été envoyés pour ce concours. il set montré ou'on ne saurait repousser l'esprit de synthèse sans amnindrir la science; que ce serait enchaîner la pensée que de

l'arrêter à ce qui se voit et se touche, que ce n'est pas assez d'ouvrir une lutarne sur le monde extérieur; qu'il faut encore le grand air et les grands horizons. Cette prédisection de M. Andral pour l'histoire s'explique aisément. Il avait vu de près les écarts de l'esprit de système, comme il avait toujours cherché à s'en garder lui-même, il en voulais préserver les autres. L'erreur n'est souvent que l'exagération d'une vérité, il en redoutait les prosélytismes éphéméres. Volontiers il est répété ce que dissit tout récomment le célèbre physicien M. Tyndall « les théories sont indispensables, mais elles agissent sur notre caprit à la manière des drogues; les hommes se prennent

s'irriter quand on leur enlève ce stimulant de leur imagina-Le rôle de M. Andral fut surtout modérateur. Constamment II est dominé per cette pensée qu'aucun système n'est capable de tout embrasser; que nous ne devons rien proscrire; que nous devons tout voir, tout observer, qu'en un mot il est de l'essence de toute doctrine d'être intransigeante et de se mal prêter aux opportunités du progrés. « Je désire n'avoir jamais oublié, dit-il, que les systè-

L'Académie ne décerne pas le prix, mais elle accorde un entou-ragement de 500 francs à M. le docteur Bior, de Mâcon (Sagna-et-Loire, auteur du mémoire intitulé : De la diète factée dans le rha-Prix fondé par madame ceuse Henri Buigné. — Ce prix, de la valeur de 1,500 franca, devait être décarné à l'auteur du meilleur travail, manuscrit ou imprimé, sur les applications de la physique

et de la chimie aux sciences médicales. Il n'était pas nécessaire de faire acte de candidature pour les ouvrages imprimés ; étaient setis exclus les ouvrages faits par des étrangers et les traductions · Le prix ne devait pas être partagé

L'Académie décerne le prix à M. le docteur Henry Armaignag. médecin & Bordeaux (Gironde), pour son ouvrage întitulé : Traige

élémentaire d'ophthalmascopie, d'optométrie et de réfraction oculaire, inscrit sous le n° 2. Print fundé par M. le docteur Amuseut. - Ce prix devait sere

décerné à l'auteur du travail ou des recherches basées simultant... ment sur l'anatomie et sur l'expérimentation qui auraient réalise ou préparé le progrés le plus important dans la thérapeutique chirurgicale. Il était de la valeur de 1,500 francs. Six ouvrages ou

mamoires ont concouru. L'Académie ne décerne pas le prix; mais elle accorde à titre d'encouragement une somme de 500 francs à M. Claude Marrie. médecin à Lyon pour son mémoire sur la prothèse immédiate dons

les résections des as maxillaires, inscrit sous le n° 6. Prix fonds par M. le docteur Hard. - Ce prix, qui est triennel, devait être accorde à l'auteur du meilleur livre ou mémoire de médocino pratique ou de thérapeutique appliquée. Pour que les ouvrages pussent subir l'épreuve du temps, il était de condition

rigoureuse qu'ils eussent au moins deux ans de publication. Ce prix était de 2,000 francs. Neul ouvrages ont conce L'Académie partage le prix ainsi ou'il suit : 1' 1,200 france à MM. les docteurs P. Diouv et Dovox, de Lyon, pour leur ouvrage ayant pour titre : Thérapeutique des maladies centriennes et des maladies extandes, inscrit :ous le 1° 2. - 2° 800

francă â M. le docteur Legnann nu Saulle, médecin à Paris, pour son ouvrage intitulé : Le délire des perséculions, portant le n° 9. Elle accorde une mention honorable à MM, les docteurs Henry BOXXIII, directeur de l'asile public de la Roche-Gandon, et Poncunzi, professeur-adjoint à la Faculté de médecine de Nancy pour

l'ouvrage inscrit sous le no 1, intituté : Recherches sur l'annionie pathologique et la naturé de la paratoble cénérale. Prix fundé par M. le doctour Rufa de Lavison. - Question poste pair le fondateur ; « Etablir par des faits exacts et suffisamment nombreux chez les hommes et chez les animaux qui passent d'un

climat dans un autre les modifications, les altérations de fonctionet les lésions organiques qui peuvent être attribuées à l'acclimatation. » Ce prix était de la valeur de 2,000 francs, augmenté d'une somme de 1,000 francs, produit des intérêts accumulés L'Académie décerne le prix à M. le docteur Joussey (Alfred), médecin à Lille (Nord), auteur du mémoire inscrit sons le nº 2,

mas qui ont dominé la médecane n'ont été que les divers points de vue sous lesquels ceux qui ont créé ces systèmes ont successivement envisagé la vérité... Le plus souvent, on ne trouve dans l'étude de la médecine qu'une série de questions à discuter ou de problémes à résoudre ; parmi les faits dont se compose son domains, il en est beaucoup qui échappent à toutes les lois auxquelles on s'efforce de les ramener, parce qu'il n'a encore été donné à aucun

système de les embrasser tous. Des grands problèmes du passé et de l'avenir de l'homme, le médecin ne sait rien, et ne peut rien savoir. Voilà ce qu'a proclamé depuis longtemps ce qu'on appelle l'Ecole de Paris. M. Andrai est de ceux qui en ont le mieux marqué l'esprit; il en a écé l'une des expressions les plus élevées. Pour avoir reconnu son domaine et de passion pour elles comme pour les liqueurs enivrantes, sarf à clairement entrevu son objet, les champs de la découverte qui s'ouvrent devant elle n'en sont pas moins immenses. Voyer en effet ce qui se passe dans cet être doué de vie. Ce qui s'est une fois gravé dans sa substance y demoure. Les empreintes pervent sec-ctder aux empreintes; elles subsistent. « Lorsqu'en martelle un vase, a dit le sympathique auteur de Ciel es Terre (1), la varistion

occasionnée par chaque coup, loin de s'anéantir par celui qui lui (1) Jean Reynaud.

ayant pour spigraphe: Non excogianadum, noque fingiadom, etc. Elle accorcie, à titre de récompense, une somme de 1,000 france à M. le doctour Bannason (Lupien), médecim à Lyon (Eddoc), pour son mémoire portant l'épigraphe suivante: La migration est une fonction de l'Aumanité, inserté sons le 10.

une fonction de l'Aumanité, inserté sons le n' 1.

Prin fonde par M. le docteur Saint-Lager. — Extrait de la lettre du fondaisur : « Le propues à l'Anadémie de médecine une somme de 1,500 francs pour la fondation d'un prix de paraille somme, destiné à récompanner l'expérimentation qui sara produit

la rumeur thiyroidismos à la suite de l'administration, aux unimaux, de substances extratices ées eaux où des terrains à endémies gelreusels: Le prix ne devui être donné que lorsque les expériences auraiens des répédées par la commission acndémique. :'UAcademie n'a reçu asseun mémoire pour ce concours.

Prix Junda par M. le docture de Alfono, correspondos à Marin.

— Note depose par la finadasse y - Roffer à Nichadimi in somme de 5,000 transo pour la fondation è un prix à socorder par que considere mémorir sur la quastion suvinate l'Rocherder par quels moyens no pourrait, dans les sailes publics et privée, destinés aux madidis motations, faire un pois la large part au trainment moral et augmentée les moyens d'action. Indiquer unrout les inconvédients d'un indocume l'oppreuve dans ju sa adrections mémoriques, d'up-

Un seul concurrent s'est présenté.

Bn'y a pas leu de décenser le priz.

Pris el sodsdillés accordés aux auteurs des tracaux relatifs à l'Angièse de l'enfance. L'Académie avait proposs pour sujet de prix le question suivante : « De Tallaitement artificiel . Ce prix était de la valeur de 1.000 france. Douze mémoires un securities.

D'Académie ne décerne pas le prix, mais elle accorde a utre de recompenses :

1° 300 france à M. le docteur Persaux, médecin à Besaucon (aux

Chiprais, Douba), pour son mémoire syant pour apigraphe : Ociale applenter agé, inscrit sons len 1.

2 300 franca à M. led octeur G. Arsza, médecin à Brest (Finiquiere), pour son travail inscrit sous len 2, portant pour égigraphe :
Boire et manour denscour ne sorrént pas monfé. éta par designe.

tion que l'enfant se nouvri.

3' 200 (renne à M. le doctur Fixor, médecin des épidémies à Vitteaux (Cou-d'Or), pour son mémeire ayant pour spigraphe :
Les systèmes passent, les faits resient, inscris sous le nº 9.

4' 200 (ronne à M. le doctur Léon Daneyer, médecin à Lace-

celle-Marival (Lot), pour son travail portant l'épigraphe suivante :
Paellus quoss princres dentes entierit, solo lacte atendus (Galir),
De sanitate (uende), inscrit sous le nº 4.

Elle accorde, en outre, à titre d'encouragement : 1' Des médailles d'argent à : M. le docteur A. Boussaux, médecin à Choist (Maine-ei-Loire), rour con mémoire inserts aux le n. 4 :

socoldo, a'y implique et s'y continue. A chaque instiant, dans la forme du vase se trouve inscribt l'histoire de total les coupus qui l'out façonné. Deux vases puvent abouté à la même forme a prés des mariolages trésdifferents; mais its ont beau présenter la même forme, la différence de leur deux histoires est consignée dans leur

ter mar vaniges revenire runs, man se tont cean presister a nices frome, la difference de leur deux històries as teconigine dans leur forme, la difference de leur deux històries as teconigine dans leur la notre, lour nois. dirons : les éléments de nos organes et de nos tissus sont comme la marière de ce vaue, notre lissaire se écrite et la substance de notre être-car comme la feaille de route que nous emperiens dans les d'atquis de la vie. Cest elle que le mé-

decin doit apprendre à déchiffrer.

(A suberel)

Le concours pour la nomination aux six places vacanaise on créées de chef de clinique de la Faculté de médicine de Paris e'est ouvert land; 19 gilles 1890. Les anolésax se nombre de selas, post 17 pour la clinique d'acconchements, MM, les docteurs Bresse (A.-Ch.), Champsteir de Ribes, Lovie (L.-E.), Porrais (C.-A.) et Ribesnot; 2º pour la clinique d'ophishamologie, MM, les docteurs Béllours (III.), 2. et Benchi (M.-S.), 2° pour la clinique médiciné.

M. la doctaur Moxamor, médecin à Epinay-sur-Seine, pour sor travail inscrit sons le nº 11; M. le doctaur Lubovic Strudent, médecin à la Sauve (Gironde) pour son mémoles inscrit sons le nº 12.

M. M doctor Liboric Strooms, medeen a la Sauve (Giron pour son mémoire inscrit sous le n°12. L'Académie accorde aux travaux en debors du contours;

T Des midailles d'argent à :

M. le doctour Louis Ausz, médocin side-major de première classes
au Si' régiment d'infanterie, pour son étude statistique comparée
sur la mortalité des enfants dans la ville de Cette, régidant outrase

sur la mortaine des emains cans la vine de Cette, pendant quinza années; M. le docteur Rozan, médecin principal d'armée, pour son mémoire sur la suppression des bureans de placement de nourrices et sur la création de bureans de placement admissiratifs, etc.

2 Une médaille de bronze à : M. le docteur Benoux, médecin-major au service das hópitaux militaires, pour son travail intitulé : Essal sur l'éducation physique au premier age en Algèrie.

SOCIÉTÉ DE BIOLÒGIE

Fin de la séance du 3 juillet: — Présidence de M. na Sinkry.

— M. le docteur Raphani. Blanchann présente à la Société deux

colleures vipidios (uppliconos viporinos) qu'il a récemmen propus de M. E. Boots, professeur d'histoire naturelle à Ciedad-Real (Engago). Ce animars, qui proviennet de Carcolires, présentent à la queue de petites sumeurs mamelonnées qui sont sans doute companibles à celles que M. Bianchard a dejà decrite devant la Société, en 1878, chez deux Istanda cellés, Ces tumeurs étalent des molleureums.

L'exames histologique dos tumours que portent ces coaleuvres sera fait ultérieurement et le résultat en sera communiqué à la

Société, s'il y a fice.

Note sur les préviouènes chimiques et inécésages et la respnantion crite : Le valant du mésent (Varanus acresias); par MM. le doctour Paux Resoune et le doctour Aranus, Bean-MM. le doctour Paux Resoune et le doctour Aranus, Bean-

CEARD.

La physiologie comparée des animaux de la classe des reptiles est encore fort peu avancée. Cela tient sans doute à taitle trèspetits des espéces sur lesquelles ca peut expérimenter en Europe. Nous derons à notre ami M. Fernand Lataste, exterile-rope. Nous derons à notre ami M. Fernand Lataste, exterile-

rope. Nous devons à notre ami M. Fernand Lataste, actoellemont en mission dans le Shara, de, gréeneure à la Société de salametr de grande tallés que note possibles en asses grand nom périences que l'on pers fifter éche les manuféries. Des les cripériences que l'on pers fifter éche les manuféries. Nous voisifrois seulement anjoirfa frui nous occuper des phécomiess mécaliques et chimpepas de la respisation des varan. L'enmiess mécaliques et chimpepas de la respisation des varan. L'en-

pice ser haquelle nous expérimentons est le varan du désert (Varouss eremères). Les animaix out un polés d'environ un kilogramme.

pour celle des maladies des enfants et des affections cutantées et syphiliques, MM, les-docteurs Burthélomy (M.P.-T), de Beurmann, Brisand, Cloud de Boyer, Cossy (L.-A.), Ceffer (P.), Demann, Brisand, Cloud de Boyer, Cossy (L.-A.), Ceffer (P.), De-

caines (G.), Dreybous (F.) et. Jenn (A.)
Le jury sei consisties de la menière suivanne : l'elinicat d'accouchements, MM. Depaul, président; Guyon, Pajos, Richett et Verneull, mismires : l'elinicat d'ophitalmologie, MM. Penns, président; Bichard, Gousein, Le Fort et Trélai, membres ; l'elinicat de
midécine. MM. Lasègne, président; Bouchard, Alfred Fournier,

Jaccoud, Parrot et Peter.

ECOLE DE MEDICINE DE DUOS. — M. Bralet, professeur de clinique externe a l'Ecole préparatoire de médicine et de pharmacié de Bjéon, est nommé, pour trois ans, directeur de laillé école, en semplacement de M. Morior, relevé de ses fonctions sur sa demande et nommé directeur houseait précetur houseait par la nommé directeur houseait par la nommé directeur houseait.

Si on pitto un coup d'est sur la tende respiratoire de ces animanz peis par la méthoda que nous avons précédement décrite, co voit que l'Empiration se fait hexaquement tout d'abord, pair, dans au derniter péricles, seis aut. Est pair per la contraction de la faction de la companya de la companya de la contraction d

Si on yeut blen se reporter à la description et aux tracés que nous avons donnés de la respiration du Meard vert et de la couleurre à collier, on verra qu'il y a identité presque compléte et que les mouvements de la glotte se font de la même manière.

mouvements de la giotte es font de la meme manière.

Pour os qui est des phénomines chimiques, nous les avons étnéss au moyas d'un appareil dont nous donnerons prochainement la description et qui permet en particulier d'opérer sur la masse natie des exe, avantanc réel présuril suporime la multifluctation

dos causas d'erreur par un coefficient élevé.
Un varan de 605 grammes est resté 24 heures dans l'appareil.
Il a exhalé pendant ce temps 600 centimètres cubes d'acide carbonione et absorbé 919 centimètres cubes d'oxydens. Le rapport

Oct est donc de 0,60.

Si on rapporté à l'heure et su kilogramme d'animal les chiffres ci-dessus éconorés, on voit qu'un kilogramme de varan aborche 20c., 5 d'oxygiene et exchale 20c., 6 d'acide carbonique à l'heure. La tallie considérable des sanimaux que nous metions sous los yeux de la Société va nous prembrite saus doute des expériences.

de cardiographie et de manómétrie que nous lui soumettrons prochainement.

Séance du 10 juillet 1880. — Présidence de M. PAUL BERT.

La séance est ouverte à quatre heures et demic. Après la locture du proclev-evbal, M. le président donne communication à la Sociédé : l' d'une lettre ministérialés annonçant une augmentation de 600 ft. à l'allocation annuelle accordée à la Société de Bilolègie; d'une accetain nombre de volumes destinés à la hiblindhéme de la Sociédé.

Les membres présents votent des remerciements à M. le ministre.

— M. Le Présentent annonce à la Société la perte qu'elle vient de faire dans la personne du professeur Broca, l'en de ses anciens vice-présidents. Il racoulle en cuelquer mots la part activo

cians vice-presidents. Il rappelle en quelquer mots la part active que prit M. Broca aux travaux de la Société el propose de la grego aux des part de la Société el propose de la grego aux obséques le socrétaire-général de la Société pour promoner, au nom de la Société de Biologie, quelques mots sur la tombe de son ancien vice-président.

La proposition est accepté.

La proposition est acceptes.

M. le président propose ensuite de lever la séance en signe de leuil.

La séance est levée à cinq heures.

Le Secrétaire, François France.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE Séance du 30 juin. — Présidence de M. TREAUX.

M. es montransa-nérdana. donce lecture d'un tervail de M. Policación (Barcheaux) membre correspondent, relutif à l'incression nérrite. L'autère risconité que chez uns de ses malades, nécisite de rite. L'autère risconité que chez uns de ses malades, nécisite de sur la pédicite de la tenuer; il a semistr écros sur op déficials un silho avus le thémen-autère, et placé finalement dans ce silho une lapture désintée; refrestien a partitionnel récult. Lorquéon pasiques autères (répertains a partitionnel récult. Lorquéon pasiques autères de l'opération à partitionnel récult. Lorquéon pasiques autères de la constant de ce plus origines est despitement des partitions de la constant de ce plus origines est despitement des partitions de la constant de ce plus origines est despitement desposits de l'autère de la constant de ce plus origines est despitement disposit de la constant de la constant de ce plus origines est despitement deposit de la constant de

— M. Guéxior revient sur un fait rapporté par M. Delens dans la dernière séance, fait dans loqued une inversion utérine avait été priso pour un polype. Il rappelle à co propos que, dans les cas de ce gears, le diagnostic pourra toujour être tranché par l'houpamo-

M. Mano Ske se demande pourques M. Polimot a appliqué l'ecenaeux, loquel n's évidemment serié à ries dans le con particulier. D'autres chirurgions ont, il est vrai, fait l'opération complex avec l'écraseur seul : mais dure un produit une puble content, qui peut circe le point de départ d'une péritonite ou d'une infection, praiette.

—M. Lucas-Ceaarroscontur reprend la question du traitiences de

cale sicients, soulewice par M. Le Dento. Îl a su, pour son corriecte. Pocession d'observer deux niste de ce genre. Dans le presierce, il s'agissait d'un malade entré en 1868 dans le service de Lissor, Le chirurgien anglais fit une réacción de la partie saïlente, etle malade guérit partitiement; le second malade était un aboolipso des lequel le rédressement a poi étre égibement obtence au moyas des lequel le rédressement ap étre égibement obtence au moyas des lequel le rédressement a poi étre égibement obtence au moyas de la companya de la company

d'un appareil spécial construit par Mathieu.

—M. Varareur, dit qu'eujourd'hui la lutte est ouverte entre l'es.

otociasis e l'oudoromie; il est difficile de prévoir à laquelle de a descriptations repetitors repetitors l'aveniter de la prevoir à laquelle de la conseque que et lième certain qu'en Franço, du moins, les chirezgiens prédieres carcer les ou sons le passe, pluvil que de la satasquer à cied sus carcer les ou sons le passe, pluvil que de la satasquer à cied sus causes les ou sons le passe, pluvil que de la satasquer à cied sus classifiques, il y a là sune tanadance générale qu'il sessi impossible de métonnaitre.

Al Versuell rapporte qu'el peu de face qui près proconnait par de la conseque del la conseque de la cons

rieure de la jumbo; l'inte singué sant hien que mai, réspect é agrico discription que ou consignition. Best, rieur mois espeti, forseptie un en Prace, il excistat un époveratable peus nedjans. M. Vac. les intendes dans au general, Alguerd-la la jumbo est societat de la semble de sant son les intendes dans un general. Alguerd-la la jumbo est societat de qu'il se santendes des peus nous parfaits. M. Verneuel de deut eq il 11 se santendes son tentre les services que las readules que qu'il se santende son tentre les services que las readules portes définitivement sur l'ordéroules, il est certain que cette en-cheix aux contribute pour une pumbo peut de estable deut de salution. M. Nouar fait deverve que le malché deut M. Le justice spècie.

rien contre l'ostécolaisé. Elle fint bien évidemment aux appareils employés confecutivement. Bans ces cas, il vauderitaines aux espareils en survir d'ahord de l'appareil de Suellet, qui permet de surveiller le membre de plus près pendant les premiers pours. Ce n'est que plus tard que l'on appliquerait un appareil inamorible.

M. Le Four s'éléve dencryquement contre l'appareil de Senliet,

qui lui paraît hien inférieur aux autres agents de contention dent on dispose aujourd'hui. M. Nicanz dit qu'il n'a entendu parler de l'appareil de Seullet que dans les fractures hi-malfolaires, slors qu'on ne neut otte-

nir, dés le premier jour, une réduction complète. M. Faransur reconté qu'il connaît un médecin qui s'est fait, il y a deux ans, une fracture bi-malléolaire. Le pied est en debors de l'axo de la jambe, et la marche ne peut s'effectuer qu'avec une canno

et des attalles d'acier.

M. Lamé dit que l'un des inconvénients de l'appareil de Scaltes, cets qu'il chilge à faire chaque matin un passement doulourezz.

Aussi ne croêt-le pas qu'il y ait fleu de le rehabilite; n'il y a d'allierze des ces où accun appareil ne réussit. C'est sinsi que M. Labbis e un une fois affaire a une fractare de jambe qu'il lui a été impossiue une fois affaire a une fractare de jambe qu'il lui a été impossi-

ble de réduire, même après avoir chloroformisé le mainde jusqu'à la résolution complète. M. Sée dit avoir eu tout récemment à soigner une fracture dans

des conditions absolument identiques.

— M. Laxvesscours présente à la Société un enfunt qu'on lui assend le matte même à l'hôpital : oet enfant est atteint d'une de saure coapitaited des bourses, du volume d'un ceut de point, des traites une ser coapitaited des bourses, du volume d'un ceut de point, des traites une ser est mobile, non adhérente à la peau ni au darcos; elle ser composa de poétite masses during, reliées entre elles par des courses de poétites masses during, reliées entre elles par des courses.

salliants. Au centre de la masse totale, on trouve la testicule droit libres avec son épididyme.

Quelle post être la nature de cette tumour? En procédant par élimination, deux hypothèses susiament restant en présence : On hien la "agit d'une inclusions servaise, ou bien d'une tumour formés par les débris du corps de Wolff. La sensation toute spéciale que donne la nathacton teste à faire de la corps de la companie par les débris du corps de Wolff. La sensation toute spéciale que donne la nathacton test de faire proncher pratôcte facteur de cetteders.

ukere opinion. Faut-il maintenant intervenir, ou bien faut-il s'abstenir M. Lannelongue servit pinôt tenté d'agir, car la tumeur augmente de volume et pourrait nécessier plus eard une intervention qui offirait plus de dangers qu'mjourd'hoi.

24 JUILLET 1880

M. Desents croit aussi qu'il s'agit d'un débris du corps de Wolff, mais il pease qu'il y a fieu de differer l'opération, de peur que la tameur ne renferme un prolongement du péritoine. M. Lascentonouz répond que ce prolongement péritoinel n'existe

 A. LESSELONGUE repond que ce protongement péritonéal : évidenment pas.
 A cinq heures, la Société se forme en comité secret.

D' GASTON DECARRIE.

BIBLIOGRAPHIE
LES RELATIONS PATROMQUES DES TROUBLES REPUBLY, OU LES
TROUBLES REPUBLY ÉTUDIS DANS LEUES RAPPORTS RÉCIPIOQUES DE CALESE A PEPET ATRO LES AUTHES PRINCONCINES MORBRUES, par le Récuert Adoutant Parez, professer de chilique
initure à l'Ecolo de plois exercice de médeclice et de plairparez de l'Ecolo de plois exercice de médeclice et de plairparez del l'Ecolo de plois exercice de médeclice et de plair
maigne déliére. Perez, V. Ad. Delahaye et C, limaigne déliére.

Dans ce livre, M. Fabre a réuni une série de legons cliniques faites par lui à Marseille et recueillies par l'un de ses élèves, le docteur Audibert, lauréat de l'Ecole. Le titre de l'ouvrage indique assez le but que l'auteur s'est proposé. Comme il le fait remarquer dans sa préface, on a, surtout dans ces deruieres années, étudié avec soin les affections nerveuses en elles-mêmes; mais on a trop souvent négligé de les considérer dans leurs rapports avec les autres états morbides, notamment avec les lésions viscèrales. Or, il existe, à n'en pas douter, des rapports réciproques où l'on voit tantôt le trouble nerveux altérer le viscère, et tantôt l'altération du viscère troubler le système nerveux. De là une division toute naturelle de l'ouvrage en deux parties. La première est consacrée quy troubles nerveux consécutifs aux affections viscérales de l'abdomen, du thorax, etc. La seconde a pour but de mettre en relief les états morbides consécutifs aux troubles nerveux

(états fébriles et inflammatoires, ordémes, etc.) Le programme conçu par le professeur de Marseille était, on le voit, des plus vastes. Hâtons-nous de dire qu'il l'a rempli aussi complétement que lé compartait l'état actuel de la science. Si l'on songe à l'incertitude qui règne encore sur certains points de la pathologie du système nerveux, que l'on pouvait croire presque entièrement élucidés il v. a melones années à peine, on se fera facilement une idée des difficultés considérables contre lesquelles l'auteur a dù se heurter dans la tache laborieuse qu'il a entreprise. Trop souvent, en effet, comme il le dit, le clinicien, en présence d'un ensemble morbide, est impuissant à distinguer l'état primordial des phènomènes consécutifs. Il les place alors tous sur le même niveau, et sa situation est analogue à celle d'un astronome qui, dans un groupe d'étoiles, mettrait une planète au même rang que ses satellites. Combien, ajouterons-nous, est-il de satellites qui usurpent, aujourd'hui encore, la place des planétes; combien de planètes aussi relèguées au rang des satellites! C'est qu'en effet la médecine n'a malheureusement pas cette précision banale que le vulgaire a trop de tendance à lui attribuer. Chaque malade soulève un problème qui lui est spécial; chacune des phases de la maladie en soulève un autre; enfin, l'appréciation de l'influence réciproque des différents appareils et systèmes de l'économie dans un cas ne peut être que la résultante de données qui varient à l'infini.

Farmi les différents chapitres qui composent la première partie de l'ouvrage, nous signaleross celui qui a trait à la mort rapide par accidents revreex dans la tithiace biliaire, en l'absence de toute lésion grave de l'apporeil hépatique. Plus foin, l'auteur tutude le rôle du grand sympathique dans l'algi-

dité et l'état typhoide. Vienment ensuite les leçons relatives à l'action pathogénique des viscères de l'abdomen sur les viscères du thoars par l'intermédiaire du système nerveux, à l'action analogue des viscères de l'abdomen les nns sur les antres, aux trombles nervenx de la vie de relation provoquès par les affections abdominales.

Dean une dexultene accion, l'autent étable les diffrences trombles nevers consecutifs aux grânciens floraciones (alla-rations des gangliones et des gros vainessex, phirirarible, plemante de particularité, plemante de la contraction de particularité, province de la contraction de la

Véconomis). La destricta partie du livre de M. Fabre délinite par une laque des pius intrécessantes sur l'influence participatique du destricta partie de la companie de la companie de la destricta de la companie de la companie de la companie de destricta de la companie de la companie de la companie de précise pareux. L'outilisé cotte influence à termogine du précise pareux. L'outilisé cotte influence à peut sire qu'exciante et tous productives. En un mot, il chaisur est le résultat de la companie de la companie de la companie de la companie de la differencie la vier motifice de la companie de la companie de la districta de la companie de la com

de cause à effet.

Après une leoçan fort originale aur l'artilité de la fitere dans certains cas toat à fuit spéciaux, l'auteur étaile l'influence par longeingue du système nerveux sur les únfamentions, les procumoites nerveuxes, les authrites nerveuxes, les gangreises procumoites nerveuxes, les authrites nerveuxes, les gangreises les controls nerveuxes, les authrites nerveuxes, les gangreises les serveux sur les competitions et les hémorrhagés, sur les purpurs et le scorbut, sur l'oedems, sur les troubles de la serviciou trainire, sur la mentartuation, enfis sur les affections

contantes. Tal est, à grands traits, le plans général du livre de M. Fal'al est, à grands traits, le plans général du livre de M. Fal'al est, à grands favour par le public médical. Il y a lième certamement apolage point as mujet después l'aviter ne manquent par de renomirer des contradiciones. Mais quoi d'écondit d'une centre qui contracte de questione encore en suspens M. Fabre prétend d'alliente modestement qu'il n'e avent de l'al est de l'alliente modestement qu'il n'e ayet, qui périodre it salièses. Non corques, pour note prévent à l'ab-enies. Non nous en apportend de rates en le-

D' GASTON DECAISNE.

ARIETES

CHRONIQU

Coxcouns. - Le concours de l'agrégation, section de chirurgie et d'accouchements, s'est terminé mardi soir, 13 juillet, par les nominations suivantes :

nominations suiventes:

Paris. — Chirurgie: 1. M. Reclus, 2. M. Bouilly, 3. M. Perrot.

— Acouchements: M. Budin.

(Nous sommes heureux de citer permi les valaqueurs de ce concours M. Bouilly, un de nes collaborateurs les plus assidus et les plus distingués, et dant nes lecteirs ont pe apprécier Féredition et la haute compétence dans toutes les questions chirurgicales.) Montpeller. — Chirurgie : 1. M. Dumas, M. Mistay

Lyon. - Chirurgie : 1. M. Levrat, 2. M. Guibal. - Accouchements: 1. M. Duchamp, 2. M. Stayfer. Bordenser. - Chirargie : 1. M. Boursier, 2. M. Piéchaud. -Accouchements : M. Lefour. Nancy, - Chirurgie : M. Weiss

Lille. - Accouchements : M. Gaulard

396 - 15 30 -

Par décrets en date du 12 juillet 1980 ont été nommés ou promus dans l'ordre de la Logion d'honneur Au grade de commandeur : MM. les docteurs Alphonie Guérin. chirurgien des hopitaux de Paris; Germain Sée, médecin de l'Hôtel-Dieu; Didiot, médecin-inspecteur des armées; Mouillac et

Masso, médecias principaux de première classe. Au grade d'afficier : MM. Coquerer, médecin en chaf de la police municipale à Paris; Penquer, médecin du lyese de Brest, maire de la ville; Chauveau, directeur de l'Ecole nationale vétèri naire de Lyon; Lemarchand, médecin principal de première classe en retraite : le docteur Cosson (de l'Institut) ; Léon-Dufour, Vanthier. Alix, Vedrenes, médecins principaux de première classe; Goinard, Scouttetten, Morel, Cléramboust, Clary, Luc et Castéran, médacios majora de première classe; Privat et Thomas, pharmaciens-majors de première classe; Mitaut, vétérinaire principal de première classe; Locard et Le Roy, médecins-majors de première

classe en retraite; Regnault, professeur à la Faculté de médecine de Paris. Au grade de chevalier : MM. Ball, professeur à la Faculté de médecine de Paria; Morel, professeur à la Faculté de médecine de Nancy; Pouchet et Vaillant, professeurs au Muséum; Brown-Séquard, professeur au Collège de France; Hamy, aide naturaliste au Muséum; de Seynes, agrégé libre de la Faculté de médecine de Paris; Bourgoin, professour à l'Ecole de pharmacie de Paris; Saint-Pierre, ancien agrésé de la Faculte de médecine de Montpellier, directeur de l'Ecole nationale d'agriculture de hiontpellier; Prelly, véssemaire du dépôt d'étalons de Tarbes; Arloing, professeur d'anatomie à l'Ecole nationale vétérinaire de Lyon; Legrand, médecin consultant à Aix-les-Bains; Maurin, ancien médecin cantonal dans le département de l'Isère, directeur de la Sainté à Nice; Savidan, médecin des épidémies à Lannion; Parthenay et Billot (Gaston), ancions chirurgions militures; Vibert, medecin on chefde l'Hôtel-Dieu du Puy; Lemarre, médecin adjoint de la maison: d'éducation des Loges; Bouloumié, ancien médecin-major; Berger, ancien médecin de la marine; Péphan, directeur de l'hospice national des Quinze-Vingts; Labbé, médecin de la Maison municipale de santé; Weill, médecin de l'hôpital Rothschild; Jaubert, médecin de l'état-civil du premier arrondissement de Paris; Napiss, membre de la commission des logements insalubres de la ville de Paris; Pereton, ancien médecin nide-major stagiaire au

Val-de-Grace; Mougeot, médecin à Bar-sur-Aube; Turgis, médecin des hopitaux de Falaise; Picou, médacin à Mont-Salvy; Fournier, médecin des hopitaux d'Angoulème; Perrussault, médecin de l'hospice d'Henrichemont; Valles, médecin à Saint-Amand; Decoux, médecin à Treignac, Brulet, professeur à l'École de mêdecine de Dijon; Aubergier, médecin à Chambon; Perret, médecin a Maintenon; Caradec, médecin de l'hospice civil de Brest; Carcassonne, médecin en chef des lospices de Nimes; Durand, médecin à Salles; Molinier, chirurgien en chef de la Maternité de Toulouse; Hameau, médecin à Areachon; Vergne, médecin en chuf de l'hospice de la Châtre; Lasségue, médecin à Pouillon; de Glode Besset, médecin à l'hôpital de Montfaucon; Legrael, médecin en chef de l'asile de Pont-l'Abbé; Nidart, médecin de l'hospite de-Sainte-Menebould: Comon. médecin à Longuyon, Nivelet pere, médecin de l'hospice de Commercy; Mantel, médecin des hospices de Snint-Omer; Gaye, médecin à Pau; Cénac, médecin à Argelés; Bonafos, médecin en chef des hospices de Perpignan; Dumesnil, chirurgien en chef de l'Hôtel-Dieu de Rouen; Marical, pharmacien au Havre; Chebron, médecin à Niori; Carrère, médecin à Saint-Nicolas-de la Grave; Bourgarel, médecin en chef des hospices de Toulon; Loriol, médecin en chef des hôpitaux d'Avignon; Kelsch, Josset, Thomas, Aubert, Sonrel, Bonnardot, médecins-majors de première classe; Blavot, Paloque, Landrin, Bolard, Delors, Du-mont, Bishiot, Bolin, Robest, Bonouer, Laurent, Blaise, médacin-majors de desaxiéme classe; Dubois, Perant, pharmaciens majors de prémière classe; Barille, pharmacien-major de deuxième classe;

Barthelet, Abrial, Serres, Pelletier, Salles, Issartel, Bobichen, ve-

térinaires en premier.

Cours particulter be technique merocomous - M. le doccur-Larteux, chef du laboratoire d'histologie de la Faculté, à l'hôpitel Norker, commencera un poveau cours le lundi 26 juillet, dans con Inhoratoire particulier, 5, rue du Pont-de-Lodi, et le continuera tous les jours, de 4 à 6 heures. Co cours, essentiellement pratique, est destiné à mettre les élàves en mesure d'exécuter toutes les analyses micographiques qu'é-

xice journellement la pratique médicale. Pour cela, ils sont exercés individuellement et répétent oux-me. mes toutes les expériences.

On s'inscrit, 5, rue du Pont-de-Lodi, de 4 à 6 heures

BULLETIN HERBOMADAIRE DE STATISTIQUE DÉMOGRAPHIQUE (Nº 28) DÉCÈS NOTIFIÉS AU BUREAU CENTRAL DE STATISTIQUE DE LA VILLE DE PARIS DU 9 JUILLET AN 15 JUILLET 1880

Fiévre typhoide 22; - Typhus 00; - Variola 37; - Rongsola 28; Scarlatine 10; - Coqueluche 10. - Diphthéric, croup 31; -Grippe 00; - Choldra épidémique 00; - Dysantárie 00; - Erysipéle 6; — Affections puerpérales 8; — Autres affections épide-miques 00; — Philisie pulmonaire 132; — Autres tubérculõese 53; - Autres affections générales 55; - Bronchite sigue 37; - Pora monie 41; - Diarrhée infantile 115; - Maladies locales aigués 76,

- Maladies locales chronique 149; - Maladies locales à forme douteuse 58; - Aprés traumatisme : Pièvres inflammatoires ou infectantes 1; - Epulsament 1; - Causes non définies 1; -Morts violentes 31; - Choléra-nostras 00; - Autres caixes 6 -Total de la semaine ; 969 décès.

Conclusions on La 28' SEMAINE." Nos décès continuent à diminuer :: de 969 de la semaine précédente, mus voils descendus à 908. La variole elle-meme s'est notablement affaiblie : au lieu de. 58 décès elle n'en a plus que 37, de même la rougeole qui, au lieu de 38 décés, n'en compte plus que 20. Les infections puerpirales sont presque les soules affections épidémiques qui aient accru leurs sévices (9 au lieu de 6). Toutes les autres causes de mort ont diminue leur contingent mortuaire (la bronchite et l'athrepsis enfin-

tines exceptées). Quoi qu'il en soit, la variole est presque la scule maladie épidémique qui soit encore décidément au-dessus du taux ordinaire des années précédentes (37 au lieu de 4), c'est pourquoi je reviendrai var les différences signalées dans les constavions de l'avant-dernière semaine (26'). J'y avais établi, en chiffres adsolas, que la population civile avait fourni dans les six premiers moss 1,048 de ets par fiture typhoide et 1,519 per variole, tandis que la garni-son, dans le même temps, avait compté 206 décès par fiévre (yphoide et sculement 3 par variole. On m'a demandé avec raison de fournir la mortalité respective de chacun de ces deux groupes, c'est-é-dire le rapport des décès aux vivants pour chacune des deux populations; si je ne l'ai pas fait d'abord, e'est que notre hureau ne connaît pas pertinemment le personnel de la force de la carnison, d'ailleurs essentiellement mobile. Cependant il résults de nos renseignements qu'à Paris, en admettant pendant cette période une garnison movenne de 24,000 hommes, nous sommes pluto au-dessus de la verité; des lors, la mortalité militaire par va-riole devient à paine de 1,25 par 10,000 hommes, pendant les six mois écoulés, mais celle par fièvre typhotde monte au chiffre lormidable de 85 à 85. Pour comparer cette mortalité militaire à celle des civils placés à peu près dans les mêmes conditions de sexe et d'age, il convient de nous restreindre pour chacune des deux affaccions précisées aux seuls décés maculins de 15 à 55 ans. Os trouve alors 386 décès par váriole et 570 par fiévre typhoide fourses. per une population male de 15 à 35 ans, d'anviron 388,000 hommes; ce qui donne pour 10,000 hommes 9 à 10 déces per variole au lieu de 1,25 fournis par les militaires ou près de 8 tois plus) 4 14.7 par fièvre typhotde (au fieu de 96 pour les militaires ou pres-

que 6 fois moins Ainsi, dans la demi-année que nous venons de parcourir, mortalité par fièvre typhoide a été six fois plus grande dans l'armée que dans la population civile et la mortalité par variole environ huit fois moindre. Un tel résultat peut se passer des com-

mentaires pour lesquels l'espace me manque D' BERTHLON. Le Ridgeseur en chef et gérant, F. DE RANTE. ... Index En. Romaner et Cie, 24, rue Caries, Paris, (Unice a Principal). ..

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel.

Paris, la 31 juilles 1850.

LA VACCINATION OBLIGATOIRE EN ANGLETERRE. Par une singulière coïncidence, au moment où les Chambres françaises, à l'instigation de M. Liouville, se préparent à rensire obligatoires la vaccination et la revaccination, un mouvement en sons inverso so produjt en Angleterre. On sait que dans ce pays, comme dans plusieurs autres grands Etats de l'Europe, les parents sont tenus de faire vacciner leurs enfante. Faute par eux de sa soumettre à la loi, ils deviennent passibles d'amendes renouvelables et même de l'emprisonnement. Ces prescriptions, paralt-il, semblent aujourd'hui trop sévéres à un certain nombre d'hommes d'Etat anglais. Le même gasti qui combat, avec tant d'acharnement la pratique des vivisections voudrais, non pas abroger positivement la loi, mais la modifier de façon à la rendre presque illusoire. En effet, le bill proposé par M. Dodson, su nom du gouvernement, abolit les panalités multiples et fixe à 20 shillings le maximum de l'amende à laquelle pourrout être condamnés les délinquents. Ainsi, pour vingt-cinq france, un bomnie aurait le droit de laisser son enfant exposé aux arteintes de la variole, et d'entrutenir à sa guise une source de dangers pour son voisinage; pour vingt-cinq frança, il schaterait la faculté d'enfreindre une loi formelle de son pays. Cette façon d'autoriser la violation permanente de dispositions, dont la sagesse et l'utilité ont été démontrées par l'expérience, nous a para vraiment étrange. M. Ernost Hart, le savant directeur du Berrish Michael Joun-NAL, rapporteur à l'Association médicale britannique, n'a pes eu de peine à faire ressortir toute la bizarrerie d'un pareil systême. Dans un rapport plein d'ara-lision et de fairs, il a su grouper de la manière la plus saisissante tous les arguments qui plaident en faveur de la vaccination obligatoire; comme il le dit justement, le bill proposè n'est qu'une concession faite & l'entêtement de quelques-uns, au grand détriment de l'immerse majorité des aitoyens. Ceux qui connaissent la marche des épidémies de variole ne sauraient penser au rement. Certainene doivent être ni abordées, ni transhées à la légère. Il est clair que, si la variole n'était ni contagieuse, ni épidémique, la vaccination obligatoire ne s'impostrait pas d'une facen aussi absolue. L'individu, somme toute, est maître de son corps, maltre aussi des moyens hygieniques et prophylactiques dans lesquels il a le plus de confinnce. La contrainte est ici hors de seison; c'est à la persussion seule que les hommes de science on le droit de recourir, pour faire pénétrar la vérité dans les masses. Mais lorsqu'il s'agit d'une affection éminemment infectieuse et diffusible, il n'en est plus de même. La soziété a le droit de se mettre en garde contre l'individu, lorsone l'individu devient dangereux pour elle; et tout varioleux met en péril l'existence de coux qui l'ensourent...

Ces vulgaires notions de bon sens nous paraissent d'ailleurs Atre partagées par la grande majorité du public angiais. Quant au corsa médical, il s'est levé tout entier pour protester contre le bill de M. Dodson. A cet effet, une pétition a été rédigée par les membres du bureau de l'Association médicale britannique. Cette pétition, qui se couvre aujourd'bui de signatures, est à peu près conque dans les termes suivants

1-Les sonssignés considérent avec la plus grande anxiété et les regrets les plus vifs le bill présenté à la Chambre des communes par le gouvernement de Sa Majesté, dans le but d'abolir la multiplicité des amendes dans les cas de contravention aux

lois sur la vaccination 2º Its pensent fermement que l'adoption d'une telle mesure entraveralt o meidirablement le fonctionnement des fois er question, lors dont l'execution se fait, de l'avis de tous, dans

des conditions excellentes aujoord'hul. 3º L'opposition que l'on fait à la vaccination obligatoire est simplement due à certaines personnes intéressées qui, par la proriagation d'écrits violents et le colportaire de mensondes

et d'erreura, cherchent à égarer l'opinion des masses lanorantes et inintelligentes. 4º Le principe de la veccination obligatoire à récit dans mainte occasion la sanction expresse et l'approbation du Parlement. Une commission de la Chambre, nommée en 1871, à l'effet d'examiner les arguments proposés par les anti-vacci-

ment, toutes les questions qui touchens à la liberté incividuelle FEUILLETON

ANDRAE OF

Suite at its. - Votr la numéro propilent

On a dit que l'Espai d'hématologie faisait de M. Andrei le fandataus de l'humosisme selentifique. Cet hommegé compequentant, If he l'ear pas accepto. Aims qu'il l'ir écrit lui-même, les éléments de nos organes, tantit mobiles et tempt fixes; seut toujours des éléments duntomiques.

lesse tellarive re lui a jamai- fait iffusion. A ses youx, l'icl-creme, co cheer parend at plus on mains housens d'aginions, n'ésait par (1) Éloge promocé par M. J. Biccarp, secrétaire persénul de l'Acidémie de médecine, dans la écanist publique aconnelle du

20 juilles.

une philipophie, pas mime une méthode, tout nu plus un procédé Pour sout dire, l'écleccisme, en modecine, nu fut pour lu qu'une arme de combat. Une fois la verité médicale reconcerisei Déclaretisme à ses youx ne répondait plus à aucen beson, sa raison d'eure avait dispara, at comme on n'était qu'un mot et rien de plus, le mot lui-même davait somber dans l'oubli. Voici co qu'il exposnit lui-incine dans une de ser lacona sur l'histoire de la médacine. que j'emprunte au journal qui l'a reproduite : c'est etr mêmo temps

une belle pape littéraire. « C'est l'éclectisme qui, lorsqu'une idée longtemps dominante ruinité par le- doutes, sapte par les investigations, ébranée par les critiq es, s'é-t écroulte enfin par ses coups, c'est l'étiectisme di-je, qui, apros avoir renverse et détruit; robre et reconstruit On a dis encora da Mi Amiral, penti-tiro à cause de ses amisle, la science Il requeille les débels du presé et, choiséeant-parm qu'il apportentit à l'école édectique Mais cetze vaine et argueileux coux one les s'écles n'ent pa détrura, mais sur le-quels' ils out pa-sé ou leur communiquant un degré de plus de grandeur. de solidité, de ré-l taince, il les climinte, et, sur cette bere-plus ferme. Sete un nouvel écifice. Ce n'est p'es alors la science telle que l'avait faite une idee exclusive, c'est la science composte de toutes les idées, de toutes les vérités, de torres les découvertes

sont le génie (écond des grands hommes à sorpessivement émitch)

Phumanisé... Quand on travail est accompil, péréconé alors n'a plus

nateurs, a décidé á l'unanimité « qu'il était du devoir de l'Etat de faire tous ses efforts pour assurer la vaccination de toute la opulation ».

5º Cette vaccination générale deviendrait absolument impos sible si l'on permettait anx parents de se soustraire à la loi

après avoir payé l'amende ou les amendes proposées par le bill actnellement en discussion.

6º Tont en reconnaissant qu'il serait inhabile de rendre la loi impopulaire en poursuivant impitoyablement toutes les personnes qui négligent de faire vacciner leurs enfants, les soussignés pensent que la question de l'opportunité de la suspension des poursuites dans un cas déterminé ne saurait être

réglée par une disposition législative générale. 7º Dans les cas de ce genre, les renseignements locaux sur

chaque récalcitrant pris en particulier sont absolument nécessaires pour juger de l'étendue du mal que pent causer sa

propagande contre la vaccination. C'est donc aux autorités locales qu'il appartient de juger du degré de sévérité qu'il convient de déployer.

8º Le fait d'accorder des dispenses moyennant une certaine somme ne saurait manquer d'augmenter considérablement le

nombre des enfants non vaccinés. 9º Le bill proposé est en désaccord flagrant avec tous les règlements relatifs à l'hygiène publique, et en vertu desquels on inflige des pénalités pour des dommages nullement plus graves que celui qui peut être occasionné par un enfant non

10° Le bill est également contraire aux règles générales du droit civil, puisqu'il permet d'acheter, moyennant une certaine somme, le droit de se sonstraire à une obligation nationale.

11º L'opinion des médecins et le sentiment public, en général, sont opposés au principe que le bill tend à consacrer. Le nombre de ceux qui voudraient en profiter serait donc très restreint; en revanche, la sécurité de la majorité de la population se trouverait diminuée dans une importante proportion. Cette pétition, dont nous avons donné le sens général plutôt que le texte précis, se termine par une conclusion facile à prévoir, c'est-a-dire le rejet pur et simple du bill de M. Dodson. Nous

espérons, nous croyons même que cette immense protestation sera accueillie par le Parlement anglais. Il y va, en effet, de l'intérêt général qui ne doit pas être sacrifié aux préjugés et à l'ignorance d'une très infime minorité.

D' GASTON DECAISNE.

le droit de se dire éclectique, l'éclectisme devenu général est

tombé dans le domaine public (I) ». Si les conceptions systématiques trouvérent en M. Andral un constant adversaire, ce n'est pas seulement parce qu'elles détou nent l'esprit du droit chemin et peuvent aboutir à l'erreur, c'est aussi et surtout qu'elles conduisent à une thérapeutique faneste. Les idées qu'on se fait en médecine se traduisent nécessairement

en actes : la pratique est l'épreuve fatale du système. L'emploi et bientôt l'abus des émissions sanguines, telles devaient être les conséquences naturelles d'une doctrine hasée sur le docme de l'irritation. Les choses allèrent si loin qu'on aurait pu se croire revenu à deux cents ans en arrière, en plein dix-septième siècle, « Grace à dix-huit saignées et à vingt purgations, Courtois, notre confrère, l'a échappé belle, écrivait en 1661 Guy Patin à son ami Falconnet, Gallam debet Esculavio (2), M. Mentel a été fort malade d'une fièvre continue, écrivait encore Guy Patin, nous l'avons fait saigner trente-deux fois (3); « Quant à Van Helmont, ce mêchant pendard figgmand, il est mort enrage pour ne s'être pas

(1) Journal l'Union minicale, 1853 (2) Guy Patin & Falconnet, 24 msi 1661.

(3) Guy Patin & Belin (de Troves), 14 mai 1639.

CLINIQUE MÉDICALE

II. - DE L'HÉMOPTYSIE. Conférences de thérapentique clinique, professées à Phérital

Laënnec par M. le docteur Ferrant. Première conférence recneillie par M. An. Thuvien, interne du service, et recne par le professeur.

Seite. - Voir le numéro préotdent.

Messieurs.

Il nous reste à passer en revue les indications physiologiues et nosologiques de l'hémoptysie. Parlons d'abord des incations physiologiques. Rappelons que l'hémorrhagie du poumon est le terme de processus divers, l'effet de causes multiples. Nous avons vu qu'il y avait des hémorrhagies actives et des hémorrhagies passives. Dans les unes il y a pon sculement afflux plus considérable, mais encore excès marqué de la tension vasculaire et par suite effort expulsif. Dans l'aptre forme, il v a stase sanguine résultant, soit d'une inertie des parois vasculaires, soit d'un obstacle à la circulation. Ce double caractère d'activité ou de passivité peut relever soit des valeseaux, soit du cœur, soit du système nerveux.

Les vaisseaux jouent un rôle dans la détermination de cette congestion pulmonaire. Pai déjà insisté précédemment sur l'indépendance des divers territoires vasculaires qui partagent le poumon en autant de circulations locales. Or cette circonscription des territoires vasculaires explique la délimitation de la congestion et de l'hémorrhagie. Il ne faut pas aller kin pour trouver un exemple d'un tel processus. Vous vous enfoncer une épine dans le doigt, vous vovez survenir aussitôt de la rougeur dans une certaine zone autour du point intéressé. Vous vovez une congestion naître rapidement en ce point. Le même phénomène se produit dans le poumon. Autour de l'épine tuberculeuse, autour du néoplasme qui joue le rôle de corps irritant, autour même du travail nutritif qui le prépare, se dé-

veloppent les mêmes phénomènes de congestion Nous avons des hémoptysies qui relèvent de l'état du cœur, ou du moins dans lesquelles nous devons tenir compte de l'état du cœur. Dans la dernière leçon je vous disais que l'hémorrhagie pulmonaire de cause cardiaque était une hémorrhagis passive et donnait lieu à l'apoplexie pulmonaire. Il n'en est pas de même quand le cœur est excité, lorsqu'il v a hypersthénie cardiaque, lorsque le cœur lance dans le poumon une onantité de sang exagérée dans un temps donné. Le mécanisme est hien différent. L'effort congestif ne résulte pas d'un

bisser saismer (1) ». Son propre fils étant tombé malade, « Quia add lescenti simper stulte gount. Il l'avait tiré du mauvais pas cè il s'était jeté, par le moyen de vingt bonnes saignées des bras et des pieds avec, pour le moins, une douzaine de honnes médecines (2). » « Je viens de lire quelque chose de votre Sennert, écrit-il encore, et j'en suis tout en colère... Le bonhomme n'entend rien à la stignée des enfants et des vieillards; ce qu'il en dit me fait pitié... Les malades sont hism malheureux avec de tels médecins... Il ne se passe pas de jours à Paris que nous ne fassions saigner plusieurs enfants à la mamelle, et nous guérissons nos malades apri vingts ans par la saignée (3) » Il saigne en effet le fils de M. Choart aga de trois jours (4), et il pratique à « ce bon M. Baralis », qu avait plus de quatre-vingts ans, onze saignées en six jours (5). Les « hémaphobes », dont nous sommes presque tous aujourd'hui, les apothicaires, « ces cuisiniers d'Arabie » excitent tout particulière-

Guy Patin à Spon (de Lyon), 6 avril 1645.
 Guy Patin à Belin, 16 janvier 1650.

Guy Patin & Spon, 27 août 1658. Guy Patin & Falconnet, 19 janvier 1653. (5) Guy Patin à Falconnet, 27 mai 1659.

difficulté relative due à l'impulsion exagérée dont le cœur est l'organe. Pour ce qui est du système nerveux, son rôle est difficile à priciser. Certainement il se passe dans le poumon des actes réflexes, comme nons en voyons se produire pour l'estomac, par exemple. Une infinence morale ou de tonte antre nature peut réagir sur la circulation du poumon. Mais il est difficile de préciser si c'est par l'intervention des nerfs dilatateurs on des nerfs constricteurs. Une hémorrhagie active résultera surtont de la mise en activité des nerfs constricteurs on de la paralysie des dilatateurs, tandis que la paralysie des constricteurs ou l'excitation exagérée des dilatateurs pourrait à la rigueur amener nue hémorrhagie passive, mais ces données physio-

obstacle absolu opposé à la circulation pulmonaire, mais d'une

31 JUILLET 1880

logiques sont encore trop pen connues pour servir de base aux indications therapentiques. Je vous parlais tout à l'heure de la congestion qui résulte de la présence du tubercule et de celle qui la précède. Il faut, en effet, pour satisfaire à l'indication thérapeutique, distinguer la congestion qui tantôt précède, tantôt accompagne, tantôt suit l'évolution de la granulation tuberculeuse. La congestion préinherculeuse est surtout active, c'est elle qui multiplie à l'excès les éléments dont le tubercule va naître et se nourrir : elle est son pabulum vitor. La congestion qui accompagne l'évolution du néoplasme varie beaucoup; elle est tantôt active, tantôt passive. La congestion post-tuberculeuse est surtout passive; elle résulte d'un mouvement de régression des tissus. L'hémorrhagie ultime en effet est souvent causée par l'ulcération des vaisseaux plutôt que par l'exagération de l'af-

flux sanguin on par l'excès de tension vasculaire. Quels sont maintenant les moyens de satisfaire aux indications physiologiques de l'hémoptysie suivant ses deux modes pathogéniques : congestion active, congestion passive; la première ayant pour effet l'hémoptysie du début, la seconde l'hémontysie de la fin.

En présence de l'hémorrhagie active du début de la tuberculose, quelle doit être la ligne de conduite du praticien? Il y a d'abord un moyen thérapeutique qui paraît banal, tant il est simple et rationnel de l'employer : c'est l'émission sanguine. En présence d'un effort circulatoire exagéré, rien de plus simple que d'onvrir une décharge sur un point quelconque dn système vasculaire et de lui soustraire une certaine quantité de sang. Souvenez-vous toutefois que nous avons affaire à des individus dont la déchéance nutritive est imminente si elle n'est déjà réalisée. Mais sachez aussi qu'il y a plus de

danger à laisser se former des congestions répétées dans un poumon suspect qu'à priver le malade d'une certaine quantité ment sa hile, et c'est avec des larmes dans la voix qu'il répéte avec notre vieux poète Joschim du Bellay : O bonne, o saincte, o divine aziante!

Après ce regard jeté sur le passé, les entrainements de la doctrine physiologique, et la vogue nouvelle des saignées coup sur coup, n'ont pas lieu de nous surprendre. Un des plus fervents admirateurs de Broussais nous apprend qu'au Val-de-Grâce on prenait les sangaues sans compter et par poignées (1); qu'en 1824 la consommation annuelle de sanganes, alors de deux ou trois cent mille, s'élevait, trois ans plus tard, au chiffre de trente-trois millions. Les étangs en France étalent épuisés; on alla les chercher en Bohême, en Hongrie ; dans toutes les eaux dormantes de l'Europe. Cette industrie, devenue subitement si florissante, où en est-

elle aujourd'hui? Pour expliquer le discrédit dans lequel l'emploi des émissions anguines est tombé, pour justifier et les altes d'autrefois et l'abandon du jour, on invoque je ne sais quel affaiblissement de notre énergie physique et comme une sorre d'abaissement de la santé nationale ; comme si la misére moins profonde, l'aisance de plus (1) Reis, Etude aur Broussais et aur son œuere, in-8, Paris,

ce cas, je venx parier de la saignée révulsive. Fonssaorives dont je partage la manière de voir sur ce point, insiste sur la haute valenr de la saignée du pied dans l'hémoptysie. Et lorsque vous serez en face de ces phthisies florides, dans lesquelles le pouls est dur, vibrant, la fiévre vive, les sueurs abondantes, la dyspnée intense, la saignée du pied sera certainenement bien indiquée. J'arrive maintenant à une mesure plus souvent indiquée et plus pratiquée aussi. Je venx parler des émétiques et de la thérapentique des hémoptysies par les vomitifs. Cela a paru une tentative bien audacieuse, quand Trousseau s'est pris à donner 4 grammes d'ipéca dans les cas d'hémoptysic abondante et rebelle. Rien cependant n'est plus physiologique. Il est facile de s'en rendre compte si l'on étudie les actes qui constituent la nausée et le vomissement. La nausée est constituée par différents troubles du côté de l'appareil gastro-hépatique, du côté du système nerveux, du côté de la circulation et du côté de la peau

du sang dont il pent encore à ce moment réparer assez facile-

ment la perte. Il fant donc parfois savoir employer les émissions

sanguines, rarement, il est vrai, les émissions sanguines géné-

rales, mais les ventonses scarifiées et les sangenes. Il est un mode

de saignée anjourd'hui pen counn et qui peut rendre service en

Pour ce qui regarde l'appareil gastro-hépatique, il nons résente, sous l'influence de la nausée, un afflux sanguin dans l'appareil vasculaire du tronc cosliaque; il en résulte une congestion qui peut être supplémentaire et dérivative de la congestion pulmonaire. Il se produit de plus une sécrétion exagérée de l'estomac et de l'intestin. Le foie lui-même entre en jeu; son activité sécrétoire s'accroft, il élabore plus de bile, Des selles abondantes se produisent anssi da côté de l'intestin. Tout ceci conspire encore pour opérer une décongestion des noumons. Il en résulte encore une diminution de l'activité. L'état de nausée diminue, en effet, le besoin de respirer. Il y a alors dans l'appareil pulmonaire moins d'activité nutritive et moins d'excitation fonctionnelle. Mais ce qui produit un effet plus puissant encore, c'est l'état de collapsus qui suit l'administration du vomitif. L'état de mal de mer nous en fournit un tableau exact. Dans ost état de collapsus, le pouls est petit, la respiration plus rare, les malades deviennent d'une indifference absolue, ils tombent dans un calme complet, les extrémités se refroidissent, il y a tendance aux lipothymies. Il en résulte une sédation profonde, laquelle vient contrarier avan-

tagensement l'effort hémorrhagique. Du côté de la peau se produit un travail analogue : il se développe une sudation énergique avant et après le vomitif. Pendant la nausée, une sueur froide et visqueuse et au moment du vomissement ou après lui une transpiration active et en plus répandue, une alimentation plus abondante et plus riche. l'espace, l'air, la lumière à la place des sombres et sordides de-

meures où s'estassait neguére une population pressée, et comme conséquence démontrée l'élévation progressée de la durée moveme de la vie humaine, ne protestaient pas contre une pareille approsition! M. Andral fut au premier rang de ceux qui organisérent le résistance. A cette therapeutique active, emportée, impatiente d'en venir aux prises avec la maladie, il fit sucoider des procédés plus conciliants, et dont le maisde du moins n'avait pas a subir les vio-

lences. L'expectation, sinsi s'appelait la méthode nouvelle, c'està-dire la prodence, la temporisation, le régime, l'emploi raisonné des agents de l'hygiène, préparait une victoire que quelques-uns trouvent aujourd'hui trop complète Cette campagne, M. Andral la conduisit avec un grand discer-

nement, non sans quelques concessions aux nécessités du temps. Nous étions en 1840 attaché à son service en qualité d'élève stariaire : il était rare que nous n'eussions pas quelques saignées à faire avant de quitter l'hôpital. Or, chacun sait que de pos jours beaucoup de jeunes docteurs n'ont jamais pratiqué ni vu pratiquer

cette operation La réserve d'aujourd'hui, l'observera-t-on demain? Ce qui semlation pulmonaire.

Enfin une sédation importante de tout le système nerveux est encore le résultat d'une semblable situation de l'éconòmie Quel sera le meilleur agent à mettre en œuvre pour réaliser un état aussi favorable? L'émétique pourra y être employé ; il a été préconisé depuis longtemps, mais son emploi n'ést ni sans inconvenients ni sans dangers. Il produira le collaneus; mais il peut produire l'un et l'autre gyec excès, provoquer des évacuations alvines surabondantes, le choléra stibié et un dangereux équisement. Or nous avons affaire à des individus menacés dans leurs forces vives, sinon déjà débilités, et pour lesquels ces conséquences ne sont pas sans périts. Done, sans dire comme Gubler que l'emploi de l'émutique est « irrationnel et dangereux », je pense que dans la plupart des cas il vant mieux s'abstenir de donner l'émétique. L'ipéca peut offrir les mêmes avantages sans exposer aux mêmes dangers. Il n'est même pas nécessaire de donner 4 grammes ni 6 grammes d'ipéca comme fassait Trousseau; 2 grammes suffisent. Sans doute il vous arrivera d'administrer vos 2 grammes d'ipéca et de ne constater ni vomissement ni nausse; mais ceci le plus souvent ne tient pas à la dose employée; l'asphyxie en est la cause. Pendant l'hémoptysie le malade voit diminuer son champ respiratoire, il est dans un étet d'asphyxie latente; et cet étai, vous le savez, est on ne prut plus propre à provoquer ce qu'on a nomme la tolérance des médicaments. Mais dans ce cas encore Pipéca pe sera pas inutile. Alors qu'il pe fait pas vomir, cet agent, grace au principe tannique qu'il renferme, agit sur la plasticité du sang qu'il renferme ; il agit en outre, comme le démontrent les recherches et les expériences

profuse contribuent doublement à décongestionner le poumon. I

Il pet socces, nessicurs, quelques autres moçussi qu'un posimetre es quirre sur perfet, i ets soni persognit. Les prusgatio du jour effet d'annere un dérevation parava-instituita. Le proposition de la commentation de la commentation de la dévient petit et high. L'inflamement général, un certait depuir de colliment, etle sont les principurs phécemètres imputables de colliment, etle sont les principurs phécemètres imputables commentations et complet. Ils appetent donc a in décicionnes troffereurs et capitals, il suppose de con a in déci dochlement utiles. Or, il est un chick à faire permi les purposers. Les pregnits sains, l'authé est de, de, pourvou tiere partie les principals de plus derable, ciud seu des fus intensient plus considerable et plus derable, ciud seur l'étan-devie all manding, les pitable éconsisses, plotifiques, il

de Pécholier, en déterminant une anémie relative de la circu

scammonée, etc.

On a cancoro proposó l'opium, la digitale à hautes doses dans
es congestions actives. Béhier, en offet, était arrivà à donner
blait à jamais ensevell s'est taut de fois ranime, la voix de la se-

Edde an critic des tarres, nour l'éte crian le prinche de l'entre et le liè avuit, voui la plus ive de la plus respectueux d'élècies, si, Ardial dirait à se détance des revenus de jour dans d'élècies, si, Ardial dirait à se détance des revenus de jour dans d'élècies, si, Ardial dirait à se détance des revenus de jour dans de l'entre l'entre de l'entr

Ogr. 50 d'extrait thébatque dans les hámopiyées. Răpjutarvous aussi que la digitule dennée en nature et non en systeme ou extentre se beseiven proposation. A pointes accordant en contrait, aussi de la companie de l

nacines qui est beaucous plus active.

La froit, vous le saves, est un moren sint-bémorrhaignei,
nous os avons dés parté à projos des moyens distois de cano
battre Dhémogrete. Boselor avait de la signate l'utilité de
locissors froides et des aliments froides. Le régime d'utilité
de distre service et privé d'accinents; le lait est occident des
pes conditions, et surtout le lait glacé.

(6 élitra)

PATHOLOGIE INTERVE

DEUX CAS DE PACHYMANIXOITE HÉMORRHAGIQUE A CARACTERIS EXCEPTIONNELS; noie lue à la Société de Biologie, séance du 17 juillet, par M. Maghan,

Obe I.— Paratyrik ciethata, attace byettyinona syvie gyinderden olochi; bedutisk attace filatyironia syvie gyinderden olochi et dylamate, mizavoza idote be il, bene ubbe olochi et dylamate, mizavoza idote be il, bene ubbe olochi et dylamate, mizavoza idote secto a zbo-utmanas a l'ascumbio a y la selución. P... (Anne), ágia de 35 ans, couturine, entre à Saint-Anno la

Très hel sociale pendant les premières somaines di coi séguir. Parèle, elle cas fraire, ci nociale di la prepi de ambient, de casacient, potente qu'on la bourisait, qu'un veut la couprir par mèccours, à assistate, pràce de reconces qu'elle est reine, valet le seurrie son les levres, ses qualités pluyiques et montres, précend-qu'elle se son les levres, es qualités pluyiques et me partie le seurrie son les levres, es qualités pluyiques et me partie l'heccent chayeft de la courrie les contents, jouvant et me familie plus comme chayeft et partie de la contract de contents, pour les mes conceptions tirons d'après et se specificet sons i unisition.

Les facultés sont notablement amountires, la mémoire jugement n'a aucune portée, la volouté est presque sui se. La parole est liésitanne, la pupille gras ha est plus large.

Cest vere l'aussie 1876 que madeine Andral pessentir les premières atseintes de tind e us lois, prendant de d'ilosgène autrès, devait la tenir étentie sur sou te de douleur. L'épite fançations, des arait vois à l'hommes s'apite eur grujou alse suit unites ses filoculous prochods, absoute, exclusivo; son étai except des soits de tous les instantes, élib ne concentra à les recevoir que de lai.

Lo cold gauche du corps est plus faible, il est ansei légérement meatheria, loutsities les réflexes se montrent exagérés à un égal degré dans les membres inférieurs. Le 5 écombre, attaque épilentiforms; les convulcions, étendues dans tout le cost droit, graneut à pers 49 de ricque de drocte; aprés les socioners, les membres re-tent légorament, contragaires pendant que que s heures, pars le clas droit est complétement paraly é du mouvement

31 JUILLET 1880

Rendunt Prinque des sesurs profuses courrent tout le corps; le T B. donne di degrés, la T. A. 40 degrés, le pouls plain, résistant est à 132. La 6, la malada na pour prononcer aucune parole, ne parait pas comprendre ce qu'on lui dit, tantit elle gemit, tantit elle sourit. Le outé droit est socaly-é, le bras et la jambe, soules és retembens sur la lit; la sons bijité est émoussée, les réflexes sont très dére-

loppés des daux coiés T. R. le matra 33,2 le soir 38.4. Le 7, quetre attaques épilopuformes de d'a à onze heures du matiq; et la température reciale s'élève à 40 degrés Le 8, deux popies attaques dans la nuit, le muen la T. R. n'est qu'à 37.4, le pouls à 12; le soir, la T. R. est à 23.2 La malado ne peut pas parier, ou prononce des svilabre sans se guification : memo, ra ra ra Quand of a souris, in commisegre ganche citraine le côté droit, la paupière gauche est légirement.

abalissée, le bons gemba est l'bre et jouit de tous les mouvements. le bras droit squievá natombe sons fince; les deux jambés no pesson être -oulevées au-dessus du plan du lit; debout, elle penche du cool droit, mais les daux pieds trainent légérament sur le soi; les réflexes restant tras acousés, des deux cutés Janvier et février 1880; P. ... très excités par moments, bouleverse sa chambro, déplace son lit, jette drans et marelas à trire. qu'elle replace pele-mele; elle crie et pleure; parfois, au contraire

. Elle no peut désigner aucun objet par son nom, répand : ellé el . le en insistant sur la première svilabe à la n'upart des eucscions eufon. lui pose; elle comprend ce qu'on lui dit, mais ne pout s'axprime-Da temos à nutre elle proponce les mots « qui monsieur » dits à Le température prise régullérement s'est montrée p'us élevée le soir, et tandis, que le matin ellu a varie entre 37 et 37.8 le soir elle o-cille entre 37,6, et 38,6, faissant en général a x à laut divisires

de degré entre les températures matina es et vespérales. février. Attaque épiléptiforme étandus à tout le corps, anrès laquelle la coté douit reste plus fa.ble. L'atat minutal avac l'aphreis ne subjected pas, do changement notable. 5 jure, Attaque épis pritorne très légice. 15 juin. Presumence gauche à la boss, s'accompagnant d'affrie.

blissement rapido. Acrosse. - La face interne de la dure mêro, dans sa portion correspondante à la convexité de chique bémisphére, est reconverte par une néo-membrane épaisse, l'ouge, dans l'épalisser de

Tout d'abord M. Andral s'efferci de concilier les devoirs de sa profession avec les témolénages de tendresse ou'il produgueit à sa chère malado; et c'est hinsi que pendant pres de dix ans il mens l'existence la pras pécible et la pers troublée. Loin de s'améliorer, l'état de mademé Androl s'aggrevait. En 1836, le sacifico foi complet, ab-elu ; M. Andral descendis de sa chilira, et se con-acre, sins partige, a son œu re de dévoucement. Assida jusque la aux scances de l'Académie des sciences, of il.

siègealt depuis 1813, on l'appreut e core de lois en loin, mus ce n'épuit guive que pour prendre part à la discussion des titres, défendre 'es condidatulos qui lui paraissai at les plus dig les, et rempile altal co que cet honime, pro ondement honnote, regardant Lors de la guerre de 1870 et 1805 la mendos des événements, on dut sonber a transporter la miliade hors de Paris. Le voicere fut long of penithe. On a teignic entiri Cliffongvioux. Days cette resdence, qu'elle tennit de sa famille, Madame Andral vécut envere deux aunées. C'est la que M. Andrai recat le dernier soutir de cette femine supérioure, dont la maladie avait a la fin brisé l'intelligence. Jamais dévoucement ne sur nius initationale, plus insuite et slus

Tous les liens qui rattachaient M. Andral au passé étaient do-

knouelle se trouve un hématome ; celui du côté gauche plui ésendu que celui de droite. Les deux néo-membranes sécurées par la faux du cervenu ne tapissent pas la face interne des hémispheres, sauf à la partie autérieure où, glissant sous le hord intérseur de la faux cérébrule, elles sont réunies per une pedite languette de deux centimètres de largeur. Des deux cotés, l'hématome non seulement s'applique sur l'hémisphère, qu'il comprime et reforfe, mais encore sa parol affecte les adhérences les plus intimes avec le femiliet viscéral de l'arachnoïde et avec la pie-mère, si blen que par son intermediaire la dure-mère se trouve soudée aux deux autres minimes. Ces adhésions sont tellement intimes qu'elles ne oldent qu'aux tractions un peu fortes et au grattage avec Pon-

gie. Du coté gauche, la surface adbérente ne mesura pas moins de dix cantimètres dans le sens antero-postérieur et 5 à 6 centimétres transversalement; à droite elle à 6 centimètres sur 4; à ce niveau la néo-membrane est celluleu-e, plus resistante, prisatre et offre un degré plus avancé d'organisation. Dans le reste de l'étendue, la sito-membrane est libre par sa fine profonde ou vizidrale, comme dans la pachyméningite ordinaire. D'autre part, l'adhé ence à la dure mere est uniforme sur soute l'étendue de la néo-membrane. que l'on neut décoller par des glissements successifs du doiet. Les forers des deux bématomes sont remplis par du sang poir et des callots mous et noirêtres. La tente du corvelet et de la dure-mêre qui tanisse la base du grâne sont libres de toute néo formetion. La dure-mire et les hématomes enlevés, on voit les deux bémisobires ditrimes dans les doux tiers antérieurs, le gauche avec

une ensollure plus acquele que le droit. Le poids total de l'encé-

shale est de 970 grammes seplement, l'hémisthère droit nése 465

grammes. Phemisphire gauche 300 et le cervelet et la protubé-

rance et le bulbe 165 Les méringes épaissies et opalines à la face convexe des hémisphères sont plus minors et presque transparentes au fond dis grundes soissures; toutelois elles adhirent à la couche corticale dans presque toute l'étendue des deux tiers des hémisphères; en arrière, les méninges se détachent sans entraîner la substance carébenie. Sur le corvelet il n'y a pas d'adhérence et les méninges s'enlévent uvoc facilité. Sur les deux hémisphères, le bord supériour et l'extrêmité antéricure du lobe subégoidal sont soudés au bord inférieur carre-pondant de lobe frontal; les méninges se sont nécolées et présentent use certaine résistance à leur séparation.

L'épend (me est époissi: il est recouvert de granulations dans los ventricules lateraux, et colles-ol très confluentes dans le 4' ventricule se sont réunies par places, donnant un aspect réticulé à la membrane, su niveau de bec qu etlemus. Los chones praticoles sur toute l'étendité de l'engénhale révélent un amineissement de la couche corticale, mais he font découvrir en ancon point de lésions en foyer L'examen microscopique dénote une organisation déjà très avancés du feull'et néo-membraneux accolé à l'arachnoide et à la piemire; les capilla res ont une puroi régulière, sans bosselures, reconverte de noyaux allongés, et l'on voit dans la préparation de

puis lontriemps brisés; il resta dans sa retraite. La mort de celle out avait si complésoment rempli sa vie veisit tout à coup d'e fa re un grand tide; M. Andral cherche à le combler par le travail. Sa liberté, si douloureusement recouvrée, il la consacre tout 'entière à la ré-laction d'une cenvre, qui, dans sa pensée, devalt être comme le résumé et le testament de sa carrière médica e, Courrage avait pour titre : Notes et sousceurs. Pendont les oustre annies qu'il survécut à madame Andral, et comme s'il est vocin racheter sea doulouroux lossirs et son inaction forces, il.,

travailla salla relache et avec une ardeur extrême Il ne sortait guère. Souvent on venait le consulter, S'il ant deare moins d'empressement, il ne sapat pus refusor ses consails

aux madegreux. C'est à la suite d'une de cés vieitre qu'il puisa le germe de la maindle qui devait l'emporter. On etait au mois d'autobre; la jour-

hie et at chracia, is distance assez, grande, les chemins deseaux he, it so no to to to a sed. Surpra an retour, par la pluio, il det se mais pluce dons une volure ou certa at retorne, retraich, se Suche tout free mant et le revelle le fendemain avec une bron-

china li materia mos complimentente a del lorso de a pien inversit se mit en route pour Paris. Sa senté ébuange; les eulevisone parteté, amit le pressait. Son livre était à peu près terminé; il avait hate de

néo-membrane qui confine à la dure-mère présente des capillaires irréguliers bosselés avec des noyaux moins allongés, queiques-uns arrondis de formation plus résente Des grains d'hématine et des cristaux d'hématoidine se remar-

402 - N 31 -

nombreux faisceaux codulés de tissu conjonctif. La portion de quent dans toute la préparation, et plus particuliérement au voisinage des vaisseaux.

Le cœur est petit, dense, et ne pése que 157 grammes; le péricarde viscéral est louche, recouvert par places de plaques lai-

Le lobe inférieur du poumon gauche est le siège d'une hépatisation griss; le tissu est friable, va au fond de l'eau; le lobe supérieur est légérement engoué. Le poumon droit est faiblement congestionné; il crénite et les portions jetées dans l'eau surnagent. La plèvre présente à droite des fausses membranes et quelques adhérences celluleuses au niveau des lobes moyen et inférieur

Les reins offrent de nombreux kystes, de volume variant depuis celui d'une lentille à celui d'un petit pois. La plupart sont remplis d'un liquide séreux transparent, et la paroi est recouverte d'un enduit jaunitre pulvérulent; d'autres sont remplis d'un liquide san-

La couche corticale et les pyramides de Bertin sont Moirement

jaunatres. Le foie est jaunatre, un peu gras,

Nous voyons dans cette observation une nouvelle cause d'aphasie dans la paralysie générale; jusqu'ici ce syndrôme s'est trouvé en rapport chez les paralytiques généraux avec des lésions maxima au niveau de l'insula et de la 3 circonvolution frontale gauche; la compression produite par une pachyméningite bémorrbagique peut également le provoquer. Dans le fait qui vient d'être rapporté, il semble qu'on ne pout rattacher les deux hémiplégies brusques successivement développées de l'un et de l'autre côté qu'aux deux hémorrhagies méningées qui ont si violemment comprimé les bémisphires cérébraux. L'appartion brusque de l'aphasie et sa con-comitance avec l'hémiplégie droite appartiennent assurément à l'hémorrhagie, les issions de la couche corticale n'étant pas d'allleurs au niveau de la zone motrice plus accusées que dans les autres parties de l'encéphale. Le développement considérable de l'hématome et la pression paissante exercée sur les hémisphères ont été, sans doute, les conditions favorables à la production des adhérences établies entre la fausse membrane et les deux méninges sous-jacentes; celles-el, du reste, par le fait seul de la maladie, étaient disposées à l'inflammation chronique.

Les hallucinations pénibles avec la frayeur et l'agitation de la maiade dans les premières semaines de son séjour à l'Asile ne doivent pas être comptées parmi les symptômes de la paralysie générale, mais ils relévent directement des abus de boissons auxquels s'était livrée la malade et constituaient ainsi des phénomènes surajoutés transitoires qui se sont amendés et ont disparu avec la cessation des abus de beissons. Teutefois, j'ai eu l'occasion de le signaler chez les alcooliques chroniques qui finissent par tomber mettre sous presse ce darmer né, objet de toutes ses pensées et

de toute sa sollicitude. Il ne voulut pas attendre plus longtemps Il arriva en effet parmi nous. Chacun fut houreux de revoir ce visage, à l'expression à la fois si sérieuse et si douce; il ne nous parut pas changé. Quelques jours plus tard, le lundi 31 août 1876, au sortir de la séance de l'Académie des sciences, il s'attarda dans la cour glacée de l'Institut et rentra chez lui avec un grand malaise; sa bronchite se réveilla et le mai prit rapidement une ex trême gravité. En vain son élève, son ami, un maître (1), déjà marqué lui-mime du sceau de la mort, lui prodigua les soins les pius affectueux et les pius éclairés; tout espoir fut bientôt perdu. Le 13 février M. Andral expirait en pleino possession de laimême, avec le calme et la sérénité de l'homme de bien,

Ainsi s'étaignit l'un des hommes qui ont le plus bonoré la médecine. Avec tui disparatt une intelligence forte, élevée, pénétrante, d'une activité sans égale. M. Andral fat, parmi nous, le type achevé du professeur. Esprit judicieux, clair, net, précis, ouvert aux nouveautés, rebelle aux engouements, riche des connaissances les plus variées, servi par la langue des maltres, ne s'attardant ni à pein-

riode avancée de la maladie des hallucinations pénibles qui ran-ODS. H. - ALCOOLISME CHRONIQUE; CHOC SUR LA TÊTE; PACEY-MÉNTIGITE HÉMORRHAGIQUE DROITE : SUPPURATION DE L'HÉMATOME : CÉPHALALGIE PERSISTANTE ; HÉMIPLÉGIE GAUCHE, CÔTÉ OPPOSÉ A LA

peltent l'intoxication du début.

NEO-MEMBRANE ET CONTRACTURE DU BRAS CORRESPONDANT. ... (Charles), 39 ans, entre le 4 juin 1880 à l'asile Sainte-Anne. Cot homme, adonné aux boissons alcooliques, reçoit, en décembre

dernier, une planche sur la tête, et depuis cet accident il n'est plus le même ; il dort mal, devient mélancolique, reste taciturne, s'excite sans motifs, se plaint de sa femme, craint que ses enfants ne tombent dans la misère. On n'avait remarqué aucun trouble de la motilité, lorsqu'à son arrivée à l'astle il offre une hémiplésie incomplète du côté gauche; mais son intelligence est alors très obtuse. il reste assoupi, il répond lentement et après de vives interpellations; il accuse de la céphalalgie, il a le cou raide, la tôte étendue, les yeax déviés à droite, une légère contracture de la main droite, symptomes d'un ictus probablement passé insperçu

La température rectale donne 37,8 le matin, 38,4 le soir, le pouls est à 80. Le 5 juin, à 6 houres du matin, attaque épiloptiforme légère, petites secousses dans les bras et les jambes ; à 8 heures, état dem comateux, on ne peut obtenir aucune réponse, hémiplégie gauche, le bras et la jambe soulevés retombent lourdement sur le lit, légère

contractore de bras droit. T. R. le matin 39,4, le soir 39,6; P. 88. Le 6, six attaques épileptiformes dans la journée, les convalsions prédominant à gauche; déviation des yeux à droite, commissure gauche abaissée : les réflexes sont plus accusés à gauche ;

légères roideurs du bras droit; P. 196 inégal et irrégulier; T. R. 19,6, le soir 39.8. 7 juin. 4 attaques épileptiformes ; état comateux ; le côté gauche est toujours plus faible; la sensibilité est conservée, le pincement

du bras ou de la jambo est suivi d'un grognement et du retrait du membre; P. 160 inégal, irrégulier, dépressible; T. R. 39,6 le matin, le soir 39 ; les attaques avaient cessé le matin. Le 8 juin, léger réveil ; en insistant, on obtient quelques réponsos, courtes, lentes, mais assex exactes. Pas de déviation des yeux;

hamiplegie gauche, T. R. 38,8; P. 120. 9 juin. Il répond mieux aux questions, mais toujours avec lenteur; la cephalalgie est la meme; paralysie du bras gauche, la jambe gauche affecte quelques mouvements; T. R. 38,4, le soir 38,6 Du 10 au 15, rien de particulier, aur la douleur persistante de la tôte. La faiblesse du côté gauche n'est pas sensiblement modifiée.

La température oscille entre 37,6 et 38,4. Le 16, tonx, oppression, matité, souffle à la base du posmon gauche et rules sous-crépitants fins. P. 112; T. R. 39, soir 59,4,

17, 39,2 : P. 120, soir 39,4, dre an lieu de décrire, ni à prodiquer les images là cù il fallait des preuves, il recherchait la vérité seule, et sous les sévérités de sa zarure, celle-ci se montrait plus éclatante encore. Homme de science aussi bien qu'homme de devoir, il marcha

toujours escorté de deux guides d'une infaillible clarté : l'évidence, cette lumière de l'esprit, la conscience, cette lumière du cour. Un fils était né de son mariage, L'éducation de cet enfant, doué d'une rare et précoce intelligence, avait été le charme des premiers jours. De brillants succès remportés dans la carrière du barreau, et, plus tard, l'une des plus hautes charges de l'Etat dignement et no-blement remplie, furent pour lui le soulagement des jours d'épreuve. C'est dans les bras de ce fils, formé à son image, que M. Andral eut la suprème consolation rendre le dernier souzir; c'est par ses soins, qu'après la cérémonie funébre, ses restes mortele ferent transportes à Châteauvienz. Ils reposent nour toujours aumrés de celle qu'il a tant aimée!

plus intenses.

 Oppression plus grande; affaissement, subdélirium.
 R. 39,6. P. 128. Mort le lendemain

31 JUILLEY 1880

Auropsia. — Néo-membrane rouge, épaissie, charune, tapissant les trois cinquièmes moyens de la face intérne de la dure-mère dans la portion correspondante à l'hémisphère droit, Hématome dans l'épaisseur de la fausse membrane, limité du côté du corveau par une lame mince, dédoublement de la néo-membrane que le sang a décollé; ce feuillet, d'une étendue de 8 à 10 centimètres de long sur 4 de large, est jaunâtre, infitré de pus ; refoulé par l'épanchement, son sommet atteint la surface cérébrale au niveau de la moltié supérieure des circonvolutions frontale et pariétale ascendantes, qu'elle déprime assez fortement. Par ses bords, ce feniilet se continue avec la fausse membrane, mais au point où il yient s'unir à celle-ci se montre une saillie rouge formant une sorte de oercle éliminatoire analogue à celui qui se produit sur la peau on les muqueuses au pourtour d'une portion de membrane stha-

La cavité du kyste hématique ne renferme ni caillots, ni sang rouge ni noirâtre, mais un liquide sanieux, d'une teinte brun iaunatre. Examiné au microscope, il renferme des globules de gano altéré, des granulations et des corps granuleux en grand nombre. Dans le feuillet grisktre qui sert de paroi au kyste on trouve éca-

lement de nombreux corps granuleux et des granulations L'hémisphère droit est déprimé par l'hématome dont le somme répond à la moitié apérieure des circonvolutions frontale et narictale ascendantes. L'arachnoïde et la pie-mère, légérement jaupâtres dans toute cette région, sont très épaissies, ordémateuses et opaques au niveau de la scissure sylvienne. Les méninges s'enlè-

vent partout avec facilité, même au niveau de la portion la pine déprimée. Sur l'hémisphère exuche, les méninges, faiblement injectées, w'offrent aucune adhérence. Les coupes saccessives pratiquées sur les deux hémisphères ne décélent aucune lésion en foyer; toutefois, la conche corticale est légèrement amincie dans la moitié supérieure des circonvolutions centrales gauches, région déprimée par l'hématome. Pneumonie arise de la moitié inférieure du poumon ; pleurésie ancienne et adhérences des deux obtés plus accusées à gauche; coeur gras; caillots fibrineux dans les cavités droites; petites plaques athéromateuses à l'origine de l'aorte. Foie jaunitre par places, Reins jaunêtres au niveau de la couche corticale et des colonnes de Bertin.

Un choc violent sur la tête paraît avoir été le point de départ chez cet homme affecté d'alcoolisme chronique, de la rachyméningite droite. L'hémorrhagie dans l'épaisseur de la néo-membrane semble s'être produite plus tard, pez avant l'entrée à l'asile, puisque le malade s'est présenté dans un état de torpeur intellectuelle socompagné de céphalalgie, d'bémiplégie gauche, de contracture droits et de fiévre, qui est l'expression habituelle de lésions céré-

brales récentes. La persistance de l'hébétude, de la cénhalaleie et de la fiévre militait en faveur d'un travail inflammatoire se faisant autour d'un fover circonscit dont l'hémiplégie gauche était l'expression. Mais pouvait-on songer à une pachyméningite, à une hémorrhagie dans la néo-membrane? A la rigueur, chez un alosolique chroni que, ces lésions ne sont pas rares, mais l'existence même des symptômes qui révélaient une inflammation circonscrite du cerveau semblait devoir éloigner l'idée d'un hématome de la dure-mère, la pachyméningite suppurée étant un fait exceptionnel. Il faut remarquer l'absence absolue de toute esquille, de fracture crànienne qui auraient pu expliquer l'inflammation; à l'autossie, on ne trouvait trace ni sur le cuir chevelu ni sur le crâne du choc

produit par la planche six mois auparavant. Un second point qui mérite d'attirer l'attention, c'est l'existence simultanée de la paralysie du côté gauche et de la contracture du côté droit. Dans ce symptôme, contracture du bras droit, on aurait pu trouver un siene clinique indiquant l'Irritation de la dure-mère du même côté, alasi que les expériences de physiologie l'ont démontre : mais que de fois ne voit-on pas avec une lésion limitée à une bémisphère des troubles moteurs ou sensitifs des deux côtés, que l'on explique soit par des phénomènes de compression, soit par la propagation de la lésion, soit par une action irritative de volsinage

Le travail d'élimination qui était établi autour de la paroi en l

sur le côté opposé?

ET DE TOXICOLOGIE LE MORPHINISME. Suite et fin. -- Voir les numéros 28 et 30

voie de suppuration est un fait très intéressant au point de vue de la physiologie pathologique, car ce feuillet en voie de mortifica-

tion se détachant donnaît issue au liquide purelent contenn dans l'hématome qui n'eût pas manqué de provoquer une méningite des REVUE DE THÉRAPEUTIQUE

Après la symptomatologie et le traitement, l'étiologie du morphinisme mérite de fixer notre attention à certains égards. Dans sa dernière communication sur cette matière, Lewinstein a publié une statistique comprenant 110 cas soumis à son observation personnelle (\$2 hommes et 28 femmes). Au point de vue des professions et de la situation sociale, ces cas se répartissent de la façon suivante : 32 médecins, 8 femmes de médecins, 1 fils de médecin, 2 diaconesses, 2 infirmiers, 1 sagefemme, I étudiant en médecine, en tout 47 sujets touchant de près ou de loin à la pratique de notre art : 18 officiers, 1 femme d'officier, 7 pharmaciens, 11 négociants ou industriels, 15 femmes de négociants, 4 semmes d'employés, 2 demoiselles du monde, 5 rentiers et rentières, 3 propriétaires, 4 avocats, 1 pro-

fesseur, 2 institutrices. Ces chiffres démontrent à l'évidence que le morphinisme, à l'opposé de l'alcoolisme, se rencontre jusqu'ici à peu près exclusivement dans les classes aisées de la société. Cela tient, crovons-nous, à ce que la pratique des injections de morphine n'est pas à la portée du premier venu. De la l'extrême fréquence du morphinisme chez les médecins et chez les personnes qui, par leurs occupations professionnelles, ont facilement sous la main un remède dont l'abus est aussi pernicieux que l'usage modéré en est salutaire. A ce point de vue, il v a lieu de regretter la facilité avec laquelle nombre de médecins abandonnent ce remède, sans contrôle, aux mains de leurs malades, enand ils jugent ceux-ci assez intelligents pour se servir à point donné de la seringue de Pravaz. Pour que les injections de morphine réussissent à calmer la douleur et l'insomnie, il faut progressivement en forcer les doses. Mais il est une autre circonstance qui favorise l'abus de cette pratique ; c'est l'état de béatitude intérieure et d'excitation factice des centres nerveux qu'elle engendre à la longue, et qui ne manque pas d'attraits pour les individus qui se complaisent dans une vie inactive. Sur les 110 sujets observés par Lewinstein, 20 étaient devenus morphiniques par pur libertinage ou pour résoir contre des charrins domestiques; chez 26 autres la cause occasionnelle de l'intoxication avait été une maladie aigué; chez 63 une maladie chronique. Enfin l'intoxication par la morphine a été recherchée par certains individus pour l'anaphrodisie ou'elle procure.

Disons en passant que si le morphinisme engendre par l'abus des injections hypodermiques est une intoxication en quelque sorte aristocratique, l'opiophagie menace de faire une concurrence assez sérieuse à l'alcoolisme, dans certaines régions industrielles de l'Europe. Au dire des médecins anglais, cette triste passion serait déià trés répandue dans les districts de Lincolnshire et de Norfolk, parmi les ouvriers de fahrique, qui recherchent dans l'abrutissement de l'alcoolisme et de l'opiophagie l'onbli de leur misérable existence. D'après les chiffres publiés par Hawkins (1), tel pharmacien de ces districts débitait, dans le courant d'une année, jusqu'à 150 et 200 livres d'opium consommé dans ce but.

(I) HAWKINS, PRARMAZ, JOURNAL, Feb. 1868.

Un antre fait curieux à mentionner, et dont la raison se dovine sans peine, c'est la fréquence des récidives en particulier chez les médenns. Sur les 110 cas de l'ewinstein, 71-se compliquèrent de récidives, et sur 32 médecins 28 retournérent à leurs abus antérieurs. Or, il importe de savoir que les morphiniques sont très portés à cacher leur vice, et qu'ils imaginent toutes sortes de subterfuges pour absorber de la morphine en secret, sauf à nier la chose avec élorination. Si l'on songe que l'abstinence de la morphine peut, comme nous l'avons dit, entraîner au bout de quelques mois des accidents graves simulant une ricidive, on comprendra de quelle importance il est d'avoir à sa disposition un moyen sur de reconnaître les fraudes des malades. Ce moyen nous est fourni par l'examen des tirines. Dingendorf a îmaginé un procédé pour retronver la mornhine dans ce liquide, et qui est d'une exécution relativement facile. Il consiste à évaporer jusqu'à siccité, au bainmari; 100 centimetres cubes d'urine. On reprend le résidu par de l'alcool absolu; on filtre et on évapore le liquide qui posse: Après avoir dissous le residn dans l'esu, on filtre une seconde fuis et en agite le produit de filtration avec de l'alcool amirlione pour éliminer l'urée. On ajouté ensuite de l'ammomaque à la solution, pour mettre en liberté la morohine qu'elle tient en suspension sous forme de combinaisons salines. On amite cette solution ammoniae de avec trois à quatre parties d'alcont amelique du'on ipole ensuite par distillation. Le résidu contiens la morphine. La présence de cet alcatolde neut être reconnue à l'aide du réactif de Froehde (molybdanate de soudé st acide sufferique), ou à l'acide de Husemann (chauffer à 150 decrete avec de l'acide sulfurioue concentre et ajouter de l'aoide chiorlivérique étendu). Le procédé de Dragendorf permet de reconnaître le passage à travers l'organisme de doses très minimes de morphine (15 milligrammes). Ajoutons que l'élimingtion de ces alcaloïde par les urines est achevée, dans le ent d'intoxication obronique, das le sixième ou le huitième jour après le sevrage

Nons avons dit que les accidents qui caractòrisent le morphinisme se dissipent très promptement lorsque les maindes sont gritsches à leurs funestes habitudes; Mais encore faut-il que l'abus des injections de morphine ne dapasse pas certaines limites, auqual cas la mort peut en être la conséquence. C'est ce que Lewinstein a vu se produire quatre fois chez des médacins adonnés au morphinisme. Trois d'entre eux s'étalent mis au lit dans un état de bien être apparent ; à leur rivoli ils présentèrent les symptômes du morphinisme aigui 'et tous les contre-poisons qu'on leur administra-farent minufactors a les arraches à la mort. Le dustrième s'était resigné à l'abstinence de la morphine ; mais Blontôt il parvint a se spesimire à la surveillance dont il était l'obiet et il s'iniecta sous la peau le tiers de la dose de morphine qui lui était devenue habquelle. Cutte doso, suffisainte à peine, fruit jours avant, pour assoupir le malade, amena très rapidement un denouement fatal.

B. RICKLIN.

TRAVALX ACADÉMIOURS

ACADEMIE DES SCIENCES

Seafor de 12 febber — Presidente de M. Res. Becombini. Personosse. — De l'acriox de la structure a inde pour dons sea les manufage. Note de M. On Richet, presente par M. Veines.

On self que les airretantes est un périon qui, à la dose de 0 gr. 652 à 0 gr. 653, tuo responsent un etisée de moyenne salle. N. Essemble il montré qu'en pariquait la respection a artifiéelle en dinémue les convulsions serçainneus, et qu'en putrate les artifiéelle du posse, de talle sorie qu'il mui tune du dé débule pour produite

la mort. MM. Leube, Pauschinger, Berbheim oot fail sur fe mine sust des expériences asses rentraliscoires, mais qui, en général confirment les expériences de M. Rosembal. Or, jul. coc-atié qu'ayes, la respiration irrificielle on pourin, resis produire la mort minediate de l'enimet, lut fair steories

rests produirs la mort immédiata de l'unimat, lui faire alsoniré une deux cent fois plus forte de struttime («del, per extem le, 0 gr. 5 de chieb rindrate de strychnique à que chen de 10 lilegamment, (il peut aires observer des phériomères test à qui délècecta de cent que produit la strycholoe à faible dons Cost, on tielems sorie, un nouveau poisso dont les affers sort intérvessains à situ-

offer. So, après avoir adapté une canule à la (rachée, ou librer seu la peau (d'un chian ou d'un lapin) ou dans la veine septem (p. 90. 40 de chian ou d'un lapin) ou dans la veine septem (p. 90. 40 de chiante attespe corvulère. Cette attespe septem (est pris d'une violente attespe corvulère. Cette attespe sent un cele seus la re-printine arquicitaire, units, so pu parige l'indition printine la reconstruire de la company de la compan

retreod un rythme plus regulier. On peut alors infecter specessivement des doses de plus en blik forces de strychning saos déterminer la mort de l'animal. Les disnomines d'intextention sont différents suivant la dose injectés. Il v d'alord line période transme (c'est celle qui a été observés me In playant des auteure); plus terd, une parioda concerdint, caracteriste par des contractions spa-modiques, ince-santiss, de tous les muscles. Un peu plus tard encore, guand la quantité de strychière absorbée dépasse 0 gr. 01 par kilogramme de l'animal, annorall une páriode qu'on pourrait appuler chovéique. Elle est carrictériste par des secousees viocentes, rhythmiques, très brusques et très courtes, et se répétant à des intervalles de trois à quatre secondas environ. Dans ous intervalles, l'animal est en résolution présidue complète. A une do-se déparsant 0 gr. 01 par kilogramme de l'ammal, les mouvements chorésformes ne peuvent se produiré : d'est une derintre sériode, au on courreit appelar sériode de résolation. Il n'v a plus apeun réflexe. Les mouvements residratoires suontsnos out cossé. Le cour, tumuitueux es friégulier dans les grantes convulcions téta-leures du cébut, se contract, alors avec friquence. mois regularité. La pupille, très dilutée àu début, devient une La pression artérielle, qui s'était élevée éncemement au détact

de l'infoctionation, diministra gradiantimente (dansoné est. de 97, 180 à 185 à 185

sufficiency on the subjection artificially perform graph of a property of the subjection artificially performed processing the demandance, per schemely, poor que for individualisate of course for them are before the subjective of the subjective o

some, at he ventilation pathonomier tris consignar, Asia risket to some, at he ventilation pathonomier tris consignar, Asia risket to misux avas dei lapina at dee chicas de petita saile qu'ave les chiers permit IL Microp. et plus Si, au less d'injuster des doncé intesivos, on injecte des docs plus fables de strychnius, soit, per complès, 0 gr. (0) pur l'ibpina fables de strychnius, soit, per complès, 0 gr. (0) pur l'ib-

gramme de l'ancient, la mort survivent une vinc, più remone de l'ancient, la mort survivent une vinc, più remone de come s'arrest cut un comp. Cette de la come s'arrest cut un comp. Cette de la come de la come

(1) "Latinghe straint on survival tres randoment, Dans and the dones has colored by gr. Or. Latingue Size, gradues let appropriate agree This color. On point and appropriate it temps the execution for a color passe de la value supplies d'une la capit decreasit de comment a capit de la value supplies d'une la capit d'une, d'asse poumbre, dans le color gradues et dans la mocific.

Quand la quantité de strichnine ab-orbée a été frès forte, on 1 Dans un travail que M. Dumontpollier présentern à l'Académie, il peut constater que le pneumogratrique agét à peine sur le circus Maja, pour que ces effes soit abuna, il faut que la dose dépusée 0,05 (par kiogramma). Les muscles conservent leur excustrite normale; quant aux nerts moteurs, quoque four settion agri les musclos soit très diminuée, je n'al jamais pu constater son abolition

Il s mble don- que l'absence complète de monvements spontanés ou red-xes suit dus plutte à Tabelle on des fonctions de la moèlle qu'à la perte de functions des ne fa motours et des plaques motrique a personales. L'autreal est dans un état antique à celui é ca-animia chiaralisé ou alcoulisé, Ain-i à strychnine à ries force dossagit un peu comme le curere et un peu comme le chloral On no peut ma hourqueement e-pérer avoir dans la respiration artitleielle un moyen hérosque de combattre les empoisonnemente par la strychnine. En effet, è mesure que la done diminue, par elle

mingalon du polion, les phénomènes cardiaques (alfabilissement du edjur et syncore) s'accontuent, ce la hibrt survient par arrêt du comer. Toutefois, comme la protongation de la vie, ne fut ce que pour epolopes houses, est une indication formalle, je pense qu'en présence d'un empoisounement graye par la strychoine il sera absolument nécossaire de recourir à la respiration artificielle, et de la faire intergiquement par la tranble suyerte.

Avec la suyefinine monocidorée (1) ore phéromenés sont plus nots. L'étude ul valologiette de cutte sub-sance parmet de mieux connab-

tre la moda d'action de la strychning; j'y reviendrai proclaine-

ACADEMIE DE MEDECINE Sonnes du 27 juillet 1830. - Présidence de M. Henni Rooms. M. le ministre de l'instruction publique fignamet l'ampliation d'an détrot par lequet est approprés l'élection de M le distouteur Méhu, comme membre titulaire dans la vector de pharestets.

Sur l'invitation de M. le Président, M. Mehe prend place parmi and collogues. La correspondance non officialle compressi : If Une serie de lettres de remerciements adressées par divers laurésts de l'Agademie.

2' Un mémoire pour servir à la distinction de la most réclie et de la mort apparente, par M. le docteur Champault, Compa, M. Morequ.k S. Un résumé des travaux de M. lo doctour Mourgues (du Cin/4) sur le rule du la phiegose pneumo-gastrique dans les maladeis orgapiques, inorganiques et asystolitiques du capr, et sur le role des causa des maiudies générales, la résolution cosmique, le parquitisme, etc., dans les maisdes épidémiques des végéraux, des uni-

maux et de l'homme. - M: ra Satratanne prarrivers, anneace qu'un Congrès interperious d'hyuitine doit avoir lieu provincement a Turin, et que M. Pauvei n ésé désigné par le conseil pour suprésenter l'Aca-AND ALL ROADS OF BE domie à ce Courris. M lo Secrétaire perpetuel annonce, en outre, que M. Depardin-

Beaumetr a bien would recepfür de représonter l'Académie au Conconsider Palcoblisme on doit our sens h Bruxelies. M Di mostrailisk présente une mainde à loquelle il a pratique l'opération de l'ampyonte pour une pleuréaiq purulente puerpéra'e. Cette jeune femme est aujourd'hui guerie. Un fait important dos pres serve din seria observation, what que, p prierus feel. lorsque fon proceduit ad lavage de la plèvre avez des injectionic pheriquees, alcoulistes or todees, la maiada avest ressenti mi malai-e géréral avic fortige et colorarios rouge de la peac de la face et de le parci briter une de la poirme. Une fois ces necidents furent p'us accu-és, et, immédiatement après le invace de la clavro, le malade dui tine synespie avec mismus et écume à la bouche. Cot état de mort apparenté dura quelques itistants, et la mulade ne fut rampelés à la vie qu'après plusieurs pressions rhythmiques sur is postrine. Daja M. Maurice Raynoud a appelé l'astention sur les accidintes inoreals déterminus par les injections dans les plévres.

(1) M. G. Bouchardal et niol, dens le laboratoire de M. Bertins. lot, nous avons pa préparer cetts substance et ch ctudier les pre-

dendiam las conditions des acces réflexes d'arigine pleurale. na Mr. Di avenos, au nom da la commission des ramédes escrets et pogyeoux, it une serie de payores dont les consumons sont adop-

they says discussion, M. Da verye lie un fravall incitule : Henherches our le tradement des medadlies charlenneuses chez l'hamine. Sou- le repoort du traitoment, dit-il, il fairt distingues, dens la maladie charbonnettie de

l'homme, trais parladte e la bremblero convi-te dans une pustule formidir our les factorelles dévelonnées dans le cores données de la menis. Il excisto à baine del gonffement autour de 14 postule, et les hectfridies sont ence e continges dans un espaçe bien thurts. La secondo est caractérico par un coleme qui environtio la pag-

tu'e et qui s'etend quelque ois loin du point d'inoculation; les tineafridies se trouvent dans out ordeme, mais clies n'ent point encore pénetre dans lu sang, du moins les résultats de certains trajiements Erifin. dans une troisitme période, les bactérédies ayant penetre

dans le sang se trouvent dans les organes internes; la muladie est devenue gonérale. Dans le pessier cas, il su'illi de ditruire le forer primitit, ce qui

est facile par des moyers divers. Dans le second, on peut encore obtenir igalques bans effera des moyens qui agisseix loculi ment sur la pastula misma; ma is l'existence des bectàrid es, de debers de lour foyor primitif, montre que ces moyens ne doivens paint etra newlement destructeurs, mais qu'ils do vent energe avoir un effet anti-optique, saus quo l'on devisat fore subir aux organes stdes delabrements qui, par excemproes, constitueraient des midadles graves

Daya le troisième one, le traitement local ne paut avoir aucun Al. Mayaine s'accupora dos moyens applicables principalement à l'ordinamatiq qu'à la descrisco période de la passula mategos, en .. particolier de l'iode, du subtimé corresif et de l'axtrais de fauilles

L'introduction de l'iode dans la thérapeutique des maladées charbonneuses est due à un joune vétérinaire, M. Stanie Cfourd, que out le houleur de guerir, parce sooyen, un de ses amis acceint d'un ... crétimo malin do la fore.

M. Davaine avait d'aillaurs constaté, en 1873, qu'ane solution d'inde lecturés au douze millions détruis le virus charbonneux apres una demi-lieure de contact; tendis que pour obtenir le même resultas avon l'acido phémique, par exemple, il faut une solution au daux, contiome. Due expériences n'un récentes best montré à 31. L'avaine que la limite extrême de l'action anti-optique de l'indeest la proportion de 1/170,000; ce qui représente la socution de I consigramme d'iode dans 1,700 grammos d'estr. M. Daubine cite un corrain numbro de faits dans baquele Plede

a did concloyé avec surgis nous combativo to charless they thomas as out cont due à MM. Stanis Cozard, Rimbert (1876); Patedoui (1875); Remy (1876), Chivault, d'Or cona (1880); An limite de l'action antisoptique du sublimé corvosit sit la phoarticu da 1/150.000. ar 1/150,000; or qui représente té solution de I configramate de sublime dans 1,000 grammos d'ésé. Ce médicamont a été employé ever apocès es préconisé par les médecirés de

Quarrie l'action du suc des feuilles de nover vantée sur un medució de Persuman; Mr. la doctour Pomaviol, es bur M. la dortour port de Núlseon da 1857; au sein de l'Académie, M. Divalte a tela à ce sujet des Expériences au nombre de 7 dont il éruit bodynie conclure que le sucréta feuilles du payer det doué de propriette

antisentiques suffisques pour détroire le vires charbonneire 4 Nos expariantes estatives nan proprietes mitisepitous de l'iode er les latte chrisques que lux confirment, d'u M. Duvalne, ne pouvent inisser do douis ker l'efficacité du fraisement lots dans les affections charbachouses. L'sode pout être employé à l'exclusion de mos seure moyes de traitement dans la premiere et la accorde période de l'indémis malen et de la pustule nofigue. Ce traligient est exempt de doulours vives, il n'entire point les tipous envalets,

il ne lesse point dups les parties atteintes de recordres consequities graves, il set facili chre son application et prompt chis see 19-sultats; il pour done, sans inconvénient, etro mis en pratique des le début du mal, alore même que le disgossite laisserait quelque incerdiude.

C'est l'action des lujections sous-entandes qui parait la plus manifeste, ai l'on considère que 10 gouttes d'une solution au 1,500 recrésonant il milipramme d'olor, quantité beaucoup plus d'une proposition de la milipramme d'olor, quantité beaucoup plus de l'action de l'actio

406 - r 31 -

d'esu.

C'est partien des injectores sous-entaines qui partie in pian ininifiets, al l'en considére que lo gestiers time sous-certe par les mêtes, par les considéres pour les considéres par les que enflicates pour neutraliser 100 grammes de liquide virulent. Vauil mieux nijecter des soutions au 1/500, au 1/1,000, au 1/2,000. Yaut-li mieux les répéter souvent ou ne les faire que deux fois par jour, comme M. Davaine insiste à le croire? Ce sont la des ques-

tions auxquelles les faus cliniques pourront seuls répondre. Quant au sublimé correctif, il pourant recover des applications semblables si l'on n'avait pas à craindra sea affets toxiques. Peutêtre que sa fixité, plas grande que celle de l'icée, trouvera, dans certains cas, des applications particulières.

Le collectional per les resilles de nover se doit jus dere spiete de la fortgantique de subsidient devidencement. Combinée de side au les comments de la fortgantique de la subsidient de vibratique de la subsidient de la companie de la subsidient de la companie de la subsidient de la companie de la particula della d

m. Hammeter: Act-on commune que se upusce en la puscuse not virulent et consiste des bactérisles des faits n'ont pas changés, mais, depuis 'impt ann, on sait missux es que l'on fait, on a missux précisé les conditions des exprésences. On sait, aujourd'hui, que le meilleur moyen de faire absorber le virus charbonneux est de l'étendre moyen de faire absorber le virus charbonneux est de l'étendre

M. LACEMENT delivered savole M. Davalana, fall des explosiones oppositiones oppositioned to the proposition of the contract of the proposition of the contract of the contract

septique s'étaint au delà d'un cartain degré de dilution du principe médicamenteux. M. Lanczaraux est bien size d'avoir provoqué les explications que vient de donner M. Davzine; on avait, en effet, généralement mal compris l'exposé de ses expériences. On avait cru que M. Da-vaine, aprés avoir inoculé le virus charbonneux, faisait sur l'animal une injection d'une solution antiseptique. Davaine, ainsi qu'il vient de le reconnaître, n'a pas fait cette expérience, qui seule ceptudant aurait une signification importante pour la détermination de la valeur du traitement. Après les expériences de M. Davaine, on ignore compétement quelle est la valeur des injections iodées. Il en est de même en ce qui concerne les observations cliques rapportées dans le travail de M. Davaine. Dans le fait de M. Cázard, en particulier, rien ne permet d'attribuer la guérison du malade à l'action de l'iode, puisque, anterieurement aux injections iodées, on avait pratiqué la cautérisation au fer rouge. M. Lancareaux fnt appelé, il y a quelque temps, auprès d'un boucher atteint de pustule maligne et d'odéme malin; il pratique la cautérisation au fer rouge, l'odéme persista et augmenta même, pendant un jour ou deux après la cautérisation, puis les accidents commencérent à diminuer et la guérison fut complète. Si, dans ce cas, lorsqu'on vit les accidents persister et augmenter après la cauterisation au fer rouge, on est employé les injections d'iode, on n'est pas manqué d'attribuer à celles-ci le guérison, qui fut due cependant à la seule cautérisation. Donc, suivant M. Langereaux,

ni les expériences de M. Davaine, ni les faits cliniques rapportés dans son mémoire, nont un caractére pochasa. M. Davaixe répond que le mémoire qu'il vient de lire «'est quels première partie d'un travail qui doit comprende d'autres expériences dont les résuliats satisferont aux desiderate qui viennes

récezed dont les resembles santairemes aux dessertemes que verifiere.

M. Manuere arrance demandé à M. Dovalhe s'il y aureit finon.

M. Manuere in pratique, à faire des injections iodées plus consectes que celles de cont il à été question dans son travail. Il s'est par toujours facile, à la campagne, d'obtenir d'un pharmacien une santine au millaime ou au deux milleme ; une coulton se contiens.

par exemple, sersit plus facile à préparer. M. Davaine versait-il quelque inconvénient à sa servir d'une solution de ce genre? M. Davanne répond qu'il y a tout avantage à faire des injection le plus concentrées qu'il soit possible, à la condition qu'elles scient

supportées par les tisses.

— A cinq heures un quart, l'Académie se forme en comité secret pour entendre la lecture du rapport de M. Léon Le Fort sur les titres des candidats à la place de membre correspondant étranger,

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

Séance du 17 juillet. — Présidence de M. DE SERTY.

La séance est ouverte à quatre beures et demis.

Le procés-verbal de la précédente seance est lu et adopté.

Discouns recencé sun la romae nu propesseure Broca, au non

re La Socrité ne Biolosse, par le docteur Dunontralline.

Messieurs,
Cest au nom de la Société de Biologie que je viens rendre un
superhen homenage à la mémoire du professeur Broce.

Pendre la parole sur as tombe est pour moi un devuir que l'accomplia avec respect — c'est aussi un homosor que l'accepte avec la medesté que commande la haste situation d'un mattre vinnée. L'Indelpandance de caractère dont Broca fit preuve toute sa vie réclama que son d'age soit fitt le rappoint autoute sas trivaux scientifiques et les services qu'il a rendus à son pays. Cet éloge vient d'être prococco par des matiers autorisés. Le

rappellard seulement les principaux fravaux de notre collège qui out été consignée dans les archives de la Société de Biologie.

Ce fut en 1856 que Broca rédigns, pour nos mémoires, son rapport, retaé cébère, sur la physicologie de la modife égalaice. Puis en 1961, nos bulletins devalent être enrichis par son savaur rapport sur la revisionne des animanz, tevarul de critique supérimentale considérable et dont l'auteur revendiquait avec juste raison la sulte labrem surt.

A la même a poque, Broca nous communiquais ses recherches sur l'aphasite, ou trouble fonctioned de correase dont il cel la gière de démontrer et de décourrir le niège anatomique. Il est parmi d'affirmes que los premier trevait de frece sur le décodisse de vige années, ont été antequês en Penno et à l'étranger sur les viges années, ont été antequês en Penno et à l'étranger sur les condistantes ordérhouisse. Los nominifiques de notes avant sur des combreuses comparatiques de notes avant sur les sonders de la comme de l

les discussions auxquelles il presait pari, il faindi preuve d'une grande explérieure. Proprie de la comment pratique, et el marit de ma es un sur monte de la commentation de la commen

qual il savait éconter.

De plus, un grand exprit de justice présidait à tons ses jugomente, et cebul qui evait mérité aon appul pouvait compter sur
un défenseur passionné.

Le présessor Proca avait l'affection respectueuse des élèves, il
compait de nombreux annis, la mort seule déchirait les liens qu'il
avait consentir. D'occuséed de son Caracchéra la attaurait l'evaiteur.

de tom, et sur octte pierre tumulaire on pourrait, à côté du nom du professeur Broca, graver deux mots qui disent toute se vie : science en nonatura! Au nom de la Société de Biologie, dont tu fus le vice-président,

Au nom de la Société de Biologie, dont tu fus le vice-présides adieu savant illustre, ami dévoué...

SUR LE GASTRODISCUS SONSIMOII (CORDOLD), PARASSTE SU CHEVAL, par M. Médnes.

En 1070, no derença parasita for rescourie, ches un claval, as Egypta, par est velification finale, end carpital in Clave, e qui gara in princiser S. Cobboll, de Chanlona, et l'haura parti a proconcurset poir une compositation de la compositation de concurset poir une compositation de la compositation de concurset poir une compositation de la compositation de protect des TREMATODIS et au groupe des Assemmentones, in Control des TREMATODIS et au groupe des Assemmentones, in Control des Compositation (Cobboll). Con particular des distributions des consistent de la compositation de control des consistent de la collection de control des consistent de la collection de consistent de la compositation de la compositation de control line de l'obolite, préventient anticorresent son sensition en control de l'acceptant de l'acceptant de ventions hescoup plus grands à l'activitation oppode, su lord pochérent de des productions de l'acceptant de des l'acceptant de l'acceptant de des l'acceptant de l'acceptant de de l'acceptant de de l'acceptant de l'acceptant de de l'acceptant de de l'acceptant de de l'acceptant de l'acceptant de de l'acceptant de de l'acceptant de de l'acceptant de l'acceptant de de l'acceptant

à l'autopsie d'un mulet mort, lui troisième, d'une affection à marche tellement rapide qu'on la croyait due à un empoisonner Le parasite en question était en nombre incalculable, tapissant la muqueuse digestive, depuis le pharynx jusqu'à l'anus. Un certain nombre de ces vers ayant été envoyés en France, nous ayons pu-M. Poirier, aide naturaliste au Muséum, et moi, en déterminer l'espèce, grace au mémoire que Cobbold a rédigé sur cet helmin-the (In Vétérinarian, avril 1877). Seulement, nous avons constaté quelques petites erreurs dans la description et les figures de l'auteur anglais : ainsi, il place le pore génital au milieu du cou, tandis qu'il est à la base de cette région sur la face ventrale, et ordinairement caché par un repli du bord du corps; ce bord est aminei et membraneux dans tout son pourtour; il se recoqueville ordinairement dans l'alcool, ce qui fait paraître la face ventrale de l'animal crousée et bordée d'un large ouriet; c'est ainsi que l'a figurée Cobbold, tandis qu'en réalité la face ventrale est plane et se continue sans interruption avec le bord minos membraneux du torns qui est étalé en tous sens comme les napeoires d'un terbot. dont ce parasite représente prosone une miniature. Les dimensions sont de 13 à 15 millimétres en longueur et de 10 à 12 millimétres en largeur, la différence étant entièrement fournie par la longueur du cou, ce qui prouve que le corps a exactement la forme d'un cercle. Le nombre des papilles-ventouses qui garnissent la face inférieure du corps est de 450 environ. (Vovez le spérimen que je fais passer sous les yeux des membres de la Société, ainsi que cicontre le dessin le représentant grossi à 5 diamètres,) L'anatomie de ce singulier parasite sera faite et publiée par M. Poirier; je me contentersi de dire que l'intestin est à de branches, deux coccums, qui émergent d'un oncophage commun, le

L'annionie de ce singuier paraiste sera faite et publiée par M. Poirier; je me consenieral de dire que l'intestin est a deux branches, deux coccums, qui demorpesi d'un cosphege cocasum, le teaficule est lobusé, preque en grappes et l'utitrus contient une grande quantilé d'euris peties, obloque et clories en brun. Les paraistes de l'ordre des trémotodes sont extrêmement rares chez le chevai je celui-ci est le pedant de l'emplésémuse conseguen

(Dies) qui vit dans les organes digestifs du bourf, mais qui est loin d'être aussi dangereux.

— M. HAFAE fait une communication sur les modifications du sang sous l'influence des divers agents (oxygène et arsenic).

— M. Magnan lit un travall intitude: Deux cus de pachgmentegite himorrhagique à caractères exceptionnels. (Voir plus haut co travall in extenso.
M. Hayras, à propos de l'une de ces deux observations, dans la-

(1) Le geure Gustrodiscus de Lauckart parati étre le même que le geure Aspidocosfeta de Diásing, fondé sur une espèce paradis, de groupe des amphistoniens; travels seu un taitou du Brédit, per Naturer, et nommé 'Aspidocosfeta matabilis, Dies (Avx. Mn. Wuxe, t. II, p. 230). Celul-ci à les corps plus allongé que la non-velle espèce de Cobbolé, más il est sues carandériés par une dillatation provue orbitalisé; corprerie de ventiones au nombre de states provue orbitalisé; corprerie de ventiones au nombre de l'action de la companie de la comp

14 rangées en tous sens.

quelle on tronva un foyer purulent avec un hématome, demand zi la purulence extonnécetire à l'épanchement sanguin. M. Macavan considère le fait comme très probable, le traume tisme ayant été la cause déterminante de la lésion. Le Secrétaire, François François.

BIBLIOGRAPHIE

De la gingivite, ses formes, son traitement, par V. Bontemps.

La giagivite est une affection, qui, jusqu'é nos jours, n'avait guère été l'objet d'une description isolée et dont l'étude avait presque toujours été confondue avec celle des affections du groupe des stomatites ; c'est à peine si, dans les anteurs classiques, on la trouvait mentionnée cà et là d'une manière spéciale. Il s'agit cependant bien là d'une affection à part, avant ses caractères propres et qui, de plus, est assez commune pour mériter une description spéciale et une étude plus complète. On ne saurait donc considérer les termes atomatite et giagivite comme synonimes, et c'est cette confusion que l'auteur repousse avec force et ou'il cherche à faire disparaître en établissant d'une manière définitive les caractères distinctifs des différentes formes de gingivites. Il tire d'ailleurs un premier argument de la structure du tissu gingival dont il fait ressortir l'indépendance vis-à-vis de la maqueuse buccale, soit su point de vue anatomique, soit au point de vue pathologique. Il y a, en effet, entre ces deux membranes, malgré leur continuité apparente, une différence profonde qui explique leur individualité respective. De même les affections de la bronche

s'étendent très rarement au pharynx, comme l'a fait remar-

uper avei nari de raison lo professeur Listique.

La gingivite peut affecter tous les degris de l'inflammațion, depuis la forme service peut affecter tous les degris de l'inflammațion, depuis la forme-erythiamateus simple jusqu'il la forme uthermose this perioritorite, se ne passant part de nombreux desta intermédiaires. Touriefais l'auteur n'a pas cru devoir penadre cuts donnée comme hase de sa classification et il si priduce s'appayer sur la notion des cauxes' qui étent beancoup le calre des affections gingivales. En se plaçent à ce print de vue il

est conduit à d'attiguer quatre formes principales : A. Les grigotiques ceresficiles, qui correspondent aux formes les plus simples et les plus friquettes de l'authemation partien plus simples et les plus friquettes de l'authemation parditunca canatrée établiques en syndrique bene définion pourrait les considèrer comme les formes d'urence d'un metamorcesses illitamanties, plusique comme des varietés bien direntesse; l'authematies, plusique comme des varietés bien direntesse; l'authematique etinq varietés principates : l' privir phigramenesse, d'imprivit foraquesse, y grappitte byprivir phigramenesse, d'imprivit foraquesse, y grappitte by-

pertrophique. B. Sous le nom de gringivites traumetiques il faut entandre celles qui se developpent par suite de l'action toxique de cartaires substances irritances; telle est la gingivite des fameurs, due à l'action prolonjée-du tablez, la gingivite tartarique, consécutive à l'accumulation du tertre's la base des dentes, la

gragativa do certaines industrias (veranies, oristalleria).

C. Les gingitives conjuger constituent un groupe reis important, parfaitement hémogine par le oddé étiologique, important parfaitement hémogine par le oddé étiologique, litter que l'element distinuation à celui qu'i Carcactèrie les fopmes procédentes con his-minos de celui qu'i Carcactèrie les fopmes procédentes conceilents servente avec le accountêt de bosen gon et qui est souvente august les sexualité doubes que et qu'en es avouveit esquait le sexualité, et en tous ces la première des manifestations de l'introduction mercurielle. Le graphite phosphopes, produite par l'augus interné des proporations de jiboquipour, et qu'il sa fait pas confortée sexe les accoultées produites parts de l'est sa fait pas confortée sexe les accoultées produites parts de l'est sa fait pas confortée sexe les accoultées produites parts de l'est de l'est de l'est de l'est de l'est partie de l'est partie de l'est partie par l'est partie pa

contact direct du phosphore (nécrose phosphorés) 4. Les gingivites apécifiques se développent sous l'influence d'un état cénéral particulier ou d'une diathése à laquelle elles empruntent certains caractères. Dans cette catégorie, on peut ranger: 1º La gingivite uleiro-membranouse dont l'histoire se confond avec celle de la stomatite du-même nom, décrite autrofois par les médecins militaires, et plus récemment par Rengeron comme une maladie contagiause et. épidémique se developpant imbituellement sous l'influence de l'encombrement et des mauvanes conditions hygiéniques. L'auteur ne conteste pas d'une manière absolue la valeur de ces causes, mais il pensă que dans bien des cas il a pu y aveir erreur d'interprétation, et pour sa part il serait plutôt disposé à rattacher ceste forme de stomatite aux accidents dits de la dent de saucase. C'est la une vue nouvelle, mais qui aurait besoin, pour preudre rang dans in science, d'être appuyée sur un nointre suffi-

sent d'observations.

2 La gingivite scorbatique, qui fait partie des manifestations symptomatiques du scorbut.

3º La gingvita gangvinesse, qui se combind avec la gangrine de la bonche et dont les gauses habituelles rendent dans un mauvais dats ginéral, conséquence de la misére ou d'ans maladis antarisers ; mentionnons encore une autre variété de pinglitte qui swinant M. Prand, se développerait souvent chez les friames encountes et particulièrement chez les primi-

Le diagnostio de la gingivite présente généralement pau de difficultés. On ne pourrait parte confondre este maladie qu'eve. l'oxid-périorite dentaire, et encorre este dernièse, se diatnoque-t-alle facilement par son niege spécial intra-culvéelaire, par l'étonimenset et la chius prématurée des dents dont

elle s'accompagne, par la localisation habituelle du mai et l'atrophie consécutive de la généroe au niveau des poètes enflammés.

Les divers moyens therepeutiques qui doit des percentes dans les traitements on tries lord nêvero Dui la misse victue. L'ezlous, vanté par Veipean et Buschet, doit être hicherine dans lagant. L'ezlous, vanté par Veipean et Buschet, doit être hicherine dans lagant. L'ezlous, vanté par Veipean et Buschet, doit être hicherine dans lagant et l'experiment de poduirs une soloration nichéaire des desses; l'azie, dobbletydaire access comme Palma inse action muilles area des faus des l'experiments de l'experiment de l'experiment

niode g'emploi.
En résunes, ce travail nous paraft atteindre le but que l'unteur s'était proposé, sé qui stait de combler une lacence den l'histoire des gingivies. Pour cele, il a su mettre à profit le travaux récebus et en particulier ceux de son savant mêtre, M. le docteur Magitot.

D.P. Meserren

VARIETES

CHRONIQUE

Le concours du climent en médecine vient de se te misser par les pominations suivantes : Climique médicale générale. Chaf de climique : MM. Cultural

de Beu-mann, chasta de clinique adjointes: MM. Brissand et Dréglive.

Clinique des maladies cutonées et applifitiques: Clori de alnique; i M. Barthélmy; che de clinique adjoint; M. Des des Clinique des sealentes ces enforce. Chat de clinique adjoint; M. Des des policies de clinique adjoint M. Coned de Bruse.

Bureau cerraal. — Le concours pour trois places de médicir da bureau central des hopisaux vient de se terminer par la nosination de Mâl. Homolle, Despuis-Biresco et Mostard-Marsin. Souisre de Biocour. — Prin Ernert Godard, Conformément sur

terione de loctament d'Ernect Goderné un prict de 300 francés vez domné en junt les 1851 en decilleur motacoler de retichent de 16 delogie, et accun miglet de prix he delt durp propués « En conclepation», les personnes qui d'alimentant concourrir part le prix Ernece Goderné post inviccio l'aire per retir leur ministre de
partic Ernec Goderné post inviccio l'aire per retir leur ministre de
an accetaire général de la Societé de Biologie avant e l'aire
tenthol 1850, al est légie de l'aillé Société (3, rec de l'Écolo-à-l'écolotenthol 1850, al est légie de l'aillé société (3, rec de l'Écolo-à-l'écolol'aire de l'Écolo-à-l'éco

BULLETIN HEBOMADAIRE DE STATISTIQUE SUMOGRAPHIQUE (Nº 29) DÉCÉS ROTHIES AU SURRAC CENTALE SE STATISTIQUE DE LA VALU DE PARIS DU 16 JUILLET AU 22 JUILLET 1888

decine, a Paris.

Fibres typhode 10: — Typhac09: — Verrice 11: — Engages 15: — Separation 19: — Cyphac09: — Verrice 11: — Engages 15: — Separation 19: — Cyphac09: — Dephetests, or good 15: — Separation 19: — Cyphac09: — Separation 19: — A separation 19: — Separation 19: — A separation 19: — Manifest Separation 19: — Manifest Separation 19: — Manifest Separation 19: — Manifest Separation 19: — Se

Le Heducteur en over et gerant. F. op Nasaflage. En Recour et Ce. Di, me Cades, Paris. (Orme à Reise)

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel.

Paris, le 5 août 1880.

Aeudémie de médecine : A Propos de la communication de M. Davaine sur le traitement des maladres charbonneuers ceiex l'homes.

Dans l'avant-dernière séance de l'Académie de médecine

Dans l'avant-dernière séance de l'Académie de médecine M. Davaine a fait une communication sur la traitement des maladies charbonneuses ches l'homme, dont nons crovons devoir signaler quelques points à l'attention de nos lecteurs. Après avoir distingué dans l'évolution de la maladie charbonneuse trois périodes : celle où les manifestations apparentes de la maladie se réduisent à un foyer d'invasion circonscrit, la pustule; celle où la pustule s'entoure d'une zone cedémateuse plus ou moins étendue; enfin la dernière période, ou le principe morbifique a envahi tous les tissus et où la maladie est devenue générale, M. Davaine s'est occupé des moyens propres à combattre les accidents de la seconde période, c'estdire l'adème malin. Il a étudié comparativement l'action de l'iode, de l'acide phénique, du sublimé corrosif et de l'extrait de feuilles de noyer, et la conclusion pratique qu'il tire de ses recherches, c'est la supériorité du traitement jodé, d'une application prompte et facile et à l'abri de tout accident consécutif grave. Le sublimé corrosif a sur le virus charbonneux une action dissolvante tout aussi énergique, mais ses propriétés toxiques en rendent l'emploi très dangeroux chez l'homme. Quant au suc des feuilles de noyer, il posséderait également des propriétés antiseptiques suffisantes pour détruire

le virus charbonneux Restait à savoir par quelle voie M. Davaine était arrivé à ces conclusions. Si l'on s'en rapporte au titre même de sa communication, le programme qui s'impossit à l'éminent expérimentateur comportait évidemment l'étude de l'action de divers agents thérapeutiques sur des individus de notre espèce, ou à la rigueur sur des animaux, affectés de l'ordème malin consécutif à la pustule charbonneuse. On devait s'attendre, en un mot, à des preuves cliniques établissant d'une facon, indubitable les effets curatifs de tel on tel agent sur un état morbide antérieurement développé chez le suiet en expérience. Or, c'est d'une tout autre façon que M. Davaine a poursuivi la solution du problème. Comme il l'a déclaré lui-même en réponse à une question posée par M. Lancereaux, il n'a pas injecté la solution médicamenteuse à des animaux déjà en puissance du charbon. Il s'est contenté de mélanger, dans des proportions variables, le virus charbonneux avec l'assent thérapentione dont il se proposait d'étudier l'action, et ce sont ces mélanges qu'il à ensuite inoculés à des animaux, pour de la sorte déterminer à quel degré de dilution tel ou tel agent antiseptique cesse de neutraliser les effets du virus.

Aims comprises, one experiences remtrainest platife dans in domains de la christarie que denne celle de la chetrapeutique expérimentals, et M. Lancereaux a en parfaitement raison de principals, et M. Lancereaux a en parfaitement raison de principal de la compressión de la compressión de la compressión de principal de la compressión de la compressión de la compressión de principal de la compressión de

reils sont modifiés dans leur texture et leurs fonctions per ce même agent morbide. Admettons que le médicament parvenu dans l'organisme en vie ne subisse angune transformation qui en altère les propriétés physiologiques; mais une maladie infectiouse ne se rédnit pas à la présence dans l'organisme de ermes virulents ! Pour peu qu'elle ait duré, elle s'accompagne d'altérations profondes du sang, de la lymphe, des éléments cellulaires qui président aux principales fonctions, et ce sont les troubles fonctionnels engendrés de la sorte qui commandent le pronostic et les indications thérapeutiques à remplir. A quel clinicien fera-t-on croire que dans la fiévre typholde, par exemple, ce sont les parasites, schyzomicètes ou autres, qui constituent tout le danger? Ne voyons-nous pas cette maladie, comme la plupart des autres affections réputées infectieuses, suivre son cours cyclique, et la mort ne survenir le plus souvent que dans la période de convalescence, par le fait d'accidents qui n'ont rien 4 voir avec la présence de microorganismes dans les tissus et qui demandent à être combattus

par de tout autres movens que les antiseptiques. On ne saurait donc assez protester contre cette tendance à conclure des réactions qui se passent dans un bocal aux effeis qu'une substance est susceptible de produire an sein de l'orxanisme vivant. Non seulement elle conduit à des idées fansses sur l'action des médicaments, mais elle peut abontir à des expériences cliniques très dangereuses. En voici un exemple frappant. Un professeur de Pesth, le docteur Schwimmer, publiait, il v a quelques mois, un travail considérable sur le traitement de la variole. A Pesth, on le sait, la théorie parasitaire compte un de ses défenseurs les plus éminents, le professeur Klebs, qui déconvre des micro-organismes comme causes de toutes les maladies, jusque dans le rhumatisme articulaire et la pneumonie. Il était donc naturel que M. Schwimmer, dominé par de semblables doctrines, songeât à juguler la variole à l'aide des antiseptiques administrés pour anéantir les sucrocoques qui, pour quelques-uns, sont les germes de la variole. Comme l'acide phénique, l'acide salycylique, le thymol, mélangés à un liquide qui tient en suspension les microcoques de la variole, détruisent les parasites et les éléments globulaires qui lour servent de lieu d'éclosion, c'est à cette substance qu'il eut recours. Il plongeait, par exemple, des varioleux dans une véritable atmosphère d'acide phénique; l'absorption du médicament était tellement active que dès le troisième jour les urines des malades présentaient la teinte vert foncé caractéristique de l'élimination de l'acide phénique par les reins. En même temps éclataient les accidents graves de l'intoxication phéniquée, que nous avons fait connaître ici même dans une publication récente(1). « Dans le cours de ce traitement énergique, écrit Schwimmer, les malades se plaignaient de douleurs lancinantes; ils tombaient dans une stupeur profonde, quelquefois même dans un come interrompu par du délire; ils étaient pris de crampes violentes dans les organes abdominaux, avec strangurie; le pouls devenait misérable; les malades étaient pris de frissons, quoique la température interne s'abaissat de 2° 5 × (2). Voilà certes des microcoques condamnés à vivre dans un milieu saturé d'acide phénique. S'en portaient-ils plus mai et se trouvaient-ils entravés dans leur œuvre malfaisante† Il paraît que non, pulsque, de l'aveu même de M. Schwimmer, les ma-

(1) Voir Garrytz minicals, somés 1879, p. 345. (2) Schwimmer, Drot. Ancher yfür sam. Menc., t. XXV, 1880. lades mouraient parfaitement de la variole. Nous voulons hien croire que les accidents toxiques dont il vient d'être question n'ont pas contribue à précipiter le dénousment. Mais cette facon de carboliser les malades n'en est pas moins une tentative téméraire, blamable à tous égards et qu'un mêdeein cousciencieux se gardera bien de répéter.

Et pourtant ce n'était là qu'une application rationnelle des propriétés antisentiques du phénol, démontrées par une expé-

rience de laboratoire ! M. Davaine a promis de fournir à l'Académie de médecina des preuves d'un autre ordre, qui démontreront d'une façon péremptoire l'efficacité du traitement iodé dans les affections charhomeuses. Nous avons une trop haute idée de sa valeur scientifique pour douter un seul instant de la réalisation de ses promesses. Mais cela ne norte aucun préjudice aux critiques que nous avons dirigées contre une manière de procéder qui est habituelle aux gens de laboratoire et qui consiste à appliquer à la pathologie humaine les données de l'expérimentation, sans égard aux conditions spéciales où ces données ont été obtennes, sans souci du contrôle de la clinique qui, elle,

est souveraine en matière de traitement. Puisone nous venons de parler de la maladie charbonneuse. nous crovons devoir signaler à nos lecteurs la récente découverte de M. Toussaint, qui a fait l'objet d'une note communiomée vaz M. Bouley à l'Académie des sciences et à l'Académ mie de médecine. Il s'agit de l'immunité pour le charhon, acquise à la suite d'inoculations préventives d'un liquide qui joue, par rapport à cette maladie, le même rôle que la vaccine par rapport à la variole. Chose curieuse, ce liquide n'est autre que le sang d'un animal charbonneux, défibriné et débarrassé, à l'aide d'un filtrage très minutieux, des bactéridies qu'il renferme. Il sera évidemment difficile de trouver une théorie plausible, pour expliquer comment ce liquide privé des germes de la maladie charhonneuse devient du même coup ante à conferer aux animaux auxquels on l'inocule l'immunité pour cette même maladie. Mais, comme l'a dit M. Bouley, l'essentiel est que la chose soit, et que nous possédions, irrice à la découverte de M. Toussaint, nn moven sûr de rendre les animaux réfractaires au charbon.

CLINIQUE MÉDICALE

II. - DE L'ИЕМОРТУВІВ. Conférences de thérapeutique clinique, professées à l'hépital Laënnec par M. le docteur Fernann. Première conférence, recueillie par M. An. Thuvren, interne du service, et revue par le professeur.

Suite et fin, - Voir les remiens 26 et 31.

Parlons maintenant de la congestion et de l'hémorrhagie passive du poumon, celle, avons-nous dit, qu'on observe surtout à la fin de la tuberculose. Cette hémorrhagie se produit alors que la nutrition générale, profondément alterés, s'épuise dans la cachexie et se consume dans la fièvre hectique, alors que le poumon envahí par une dégénération progressive, tout ulcéré et criblé de cavernes, tombe en une sorte de déliquium. La thérapeutique dont nous disposons en face d'un tel état morbide est peut-étre heaucoup plus riche quant au nombre des moyeus d'action qu'elle met entre nos mains ; elle est certainement plus pauvre quant à l'efficacité de ces mêmes moyens. Parmi eux nous avons tous les astringents possibles, lesquels diminuant la plasticité des liquides, augmentant la tonicité des tissus, ont une influence générale contre l'hémorrhagie passive. Et quand ces astringents sont susceptibles d'une déter-

n'est nes exempte d'un certain degré d'excitation tonione Le perchlorure de fer est un des agents à mettre en mare. comme un des hémostatiques les plus effectifs. Mais si l'astion topique de ce médicament est des plus certaines, son aption générale est plus doutense. On lui préférera donc averaison l'usage des acides minéranx dilués et celui des ac-

mination locale sur les voies pulmonaires, ils doivent enem-

être préférés, hien entendu, alors même que leur astringen

des végétaux; toutes les limonades dont le codex nous et. fre les formules. Dans le même hut et avec les mêmes avantages vous prescrirez les substances astringentes que vous me voyez souvent mettre en œuvre ; le tannin, la ratmhis, le quinquina, l'écorce de chêne, le cachou, le matico, le moneria e suo d'ortie, le guarana, l'inga, la tormentille, etc.... Cer différents agents, sous forme de poudre, de macération, d'extrait, ont une réelle efficacité La créosote et le phénol ont une action analogue, Mais l'ai

hâte d'arriver à un agent important, qui exerce son infinere sur la fibre musculaire lisse et générale, et paraît agir efficecement sur les vaisseaux. Je veux dire l'ergot. Vous nave qu'on l'a employé surtout contre les hémoryhagies ntéries. Mais d'une façon générale, l'ergot agit sur le système musqulaire des artères, et administré sous la forme d'injections sous cutanées, il jouit d'une efficacité aussi certaine que rapide. La formule que l'emploie est celle de M. Moutard-Martin : ess 15 gr. et extrait alcoolique d'ergot 2 gr. L'injection d'un gramme de cette solution sous la pean agit en effet vite et fort. Avec l'usage interne de la poudre ou bien de l'extrak l'action est plus lente et plus aléatoire,

Dans les cas de congestion passive la digitale et l'orign

peuvent encore être utilement prescrits, mais seulement à petites doses : ainsi administrés ces agents ne peuvent su'astiver la circulation intra pulmonaire et par conséquent dissinuer la stase d'où dépend plus ou moins l'hémorrhagie. Si l'esa affaire à une stase par thrombose des veines pulmonaires on ponrra obtenir par ces movens un notable résultat. Il en est de même de la quinine, aussi bien que de l'alcool. Mais rurpelez-vous que c'est par le poumon que s'échappent les produits de décomposition de l'alcool, les aldéhydes; et le passage de ces agents à travers le traumatisme pulmonsire peut n'être pas sans inconvénients. Je vous ai déjá dit avec quelle réserve il faut donner la quinine. A dose tant soit peu élevée, la quinint ralentit les contractions du cœur et active la circulation périphérique; la décongestion du noumon en résulte donc, et cela est bon ; mais cet effet n'est obtenu qu'aux dépens de la force contractile du cour, qu'il importe de ménager; il faudra donc ne l'employer que prudemment et à petites doses.

Je ne vous dirai qu'un mot des narcotiques qu'on a conseillé de mettre en usage. Les fumées d'opium, de helladone (Schrosder), de jusquiame (Hoffmann) sont d'un usage pen facile et dancereux. Elles provoquent trop aisement la toux. A l'intérieur, au contraire, vous pourrez donner la belladone, la iusquiame, etc. Lea balsamiques peuvent être prescrits avec avantage à

tous les gens qui ont l'habitude de cracher du sang; ils forment la base de beaucoup de préparations telles que l'orist de Fernel, la poudre de Sydenham; le bol d'Arménie, la thérébenthine, le benjoin, le camphre, la poix de Bourgogne rentrent dans ce même cadre. Il en est de même des eaux hémostatiques de Bocchieri, de Tisserand, de Lechelle, etc... Rice agissent après absorption en augmentant la plasticité du sang et sur le poumon en modifiant les sécrétions bronchiques.

Je ne vous dirai rien de l'électrisation, qui est bien peu pratiquée, ni du froid, ni de la chaleur, sur lesquels nous nous som-

mes déjá expliqués procédemment. Parrive à mon troisième chapitre, celui des indications nosologiques. Je me suis efforcé ailleurs de distinguer cinq formes de la phthisie pulmonaire. Je n'ai pas à y revenir. Cette division tronve son application dans les indications nosologiques de l'hémoptysie.

7 AUGUT 1880

Dans la phthisie commune, l'hémoptysie est en général modérée, et l'indication thérapentique est subordounée à la quantité de sang perdu.

Dans la phthisie aiguë, il n'y a pas d'hémoptysie, et partant nas d'indication à remplie de ce chef Dans la phthisie acquise, nous avons affaire à des sniets dont les poumons ne sont pas préparés par l'hérédité à l'éclosion du tubercule; c'est une ruison pour que chez enx l'effort congestif ait tendance à se produire. Dans quelle mesure fautil arrêter on respecter cette hémoptysie? C'est un problème édicat. Vous aurez pour cela à consulter l'état général du suist. S'il a le pouls fort et vibrant, le teint coloré, s'il ne présente pas de sigues d'affaiblissement général, si les fonctions digestives sont intactes, yous ne your hâterez pas d'intervenir : vous laisserez votre malade cracher du sang pendant un jour ou deux, si tant est qu'il n'en crache pas beaucoup à la fois. Dans le cas contraire, et pour demeurer d'accord avec cette appréciation, vous pourvez choisir, parmi les movens d'action, les spoliateurs ; les ventouses scarifiées, les sangues et même une saignée. Mais c'est dans ces cas surtout que vons devrez employer les émétiques, l'ipéca bien entendu en première ligne, puis tous les décongestifs directs et les révulsifs

que vous savez. Cette même réserve, qui est de mise en face des hémoptysies chez les sujets à phthisie acquise, vous l'aurez encore en face de la phthisie arthritique au début, contre les poussées de congestion et de congestion active avec fièvre, vous n'emploierez qu'en dernier ressort les astringents, mais avant tout les ravulsifs, les dérivatifs, les calmants et encore l'ipécs, qui sont nettement indiqués

Dans la phthisie scrofuleuse, le rôle est différent. Vous avez affaire à des individus débilités chez lesquels les échanges nutritifs sont lents et défectueux; les spoliateurs ne sont plus de mise. C'est alors que vous vous servirez utilement des balzamiques, des eaux hémostatiques, de l'opium, de la digitale à haute doze, voire même du fer et de ses chlorures, perchlorure et protochlogura.

Telles sont, messieurs, en résumé, les indications que réclament les hémoptysies des phthisiques. Vous avez pu voir par cette simple esquisse de thérapeutique clinique comment il n'y a pas à traiter l'hémoptysie, mais bien à vrai dire des hémoptoloues, et comment la division des indications telle que je vous l'ai proposée nous permet de distinguer parmi les hémoptolques des variétés distinctes auxquelles correspondent des indications et des moyens thérapeutiques tout à fait différents. Heureux si j'ai pu mettre un peu de méthode et de netteté dans la confusion avec laquelle vous sont si souvent présentés et les accidents morbides et les moyens de les combettre.

PHYSIOLOGIE

RECHERCHES SUR LES PROPRIÉTÉS PHYSIOLOGIQUES ET LE MODE D'ÉLIMINATION DU PROMURE D'ÉTRYLE: URAGES DE CET ÉTHED: SON ACTION SUR LA GERMINATION ET LA VÉGÉTATION. Mémoirs communiqué à la Société de Biologie, séance du 5 juin 1880, par M. RABUTEAU.

Seite et fin. - Voir les numéros 26 et 20.

Usages du bromure d'éthyle. - 1º Cet éther, d'après mes recherches, dont j'avais présenté, en 1876, les régultats à anesthésique. Le bromure d'éthyle a été employé avec succès, postérieurement à mes recherches, par les chirurgiens américains pour ohtenir l'anesthésie, et plus récemment par des chirurgiens français. Des observations nonvelles sont donc vennes combler la lacune qui existait dans l'étude de cet agent an point de vue de l'anesthésie chirurgicale.

2º Après avoir constaté sur moi-même les effets du bromure d'éthyle introduit avec de l'ean dans l'estomac, le l'ai fait prendre dans deux cas de gastralgie. Chaque fois, ce médicament, qui n'est point caustione ni même irritant, a produit de hons effets. Il a celmé la douleur et n'a point modifié l'appétit. Au lien de diminuer l'appétit, il l'a angmenté plutôt, ce que j'avais constaté sur moi-même. Ce résultat ne doit pas surprendre, car Troussean avait déiá fait remarquer que l'éther ordinaire, on éther sulfurique, loin de diminner l'ap-

pétit. l'augmentait plutôt (1). 3º J'ai fait respirer des vapeurs de bromure d'éthyle dans les tonx convulsives comme celles de la coqueluche, de la rougeole, et dans les accès de toux ordinaires. J'en ai respiré moi-même dans cette dernière circonstance. Les vapeurs de cet éther ont calmé momentanément la toux, par suite de la diminution de l'action réflexe.

En somme, le bromure d'éthyle constitue un agent anesthésione et analgésique d'une grande valeur. Il produit l'anesthesie plus rapidement que le chloroforme et les effets en disparaissent plus rapidement, du moins d'après mes expériences sur les animaux. Introduit dans le tube digestif, il calme la douleur s'il en existe et ne trouble en aucune façon l'appétit. Il calme les toux convulsives et les accès de la toux ordinaire lorsqu'il est respiré. On pourvait sans doute l'employer à la place du chloroforme dans les cas d'otalgie. Pour cala, on introduirait dans l'oreille des boulettes de coton imbibées de bromure d'éthyle. Pai constaté, d'ailleurs, qu'on pouvait parfaitement l'introduire de cette manière dans le conduit auditif externe sans craindre aucune action irritante lorsqu'il était

Action du bromure d'éthyle sur la germination. - On sait, d'après les expériences de Claude Bernard, que les vapeurs de chloroforme et celles d'éther ordinaire empéchent la germination. l'ai fait des expériences analogues à celles de Claude Bernard en me servant écalement des graines de cresson alénois, lesquelles germent très vite dans les conditions ordinaires (en 1 à 2 jours) et en employant un grand nombre d'éthers, près d'une vingtaine. Je dirai seulement ici ce que l'ai observé avec le bromure d'éthyle et l'un de ses concénères, le bromure d'amyle, me réservant d'exposer hientôt les résultats de mes expériences avec d'autres éthers (acétates, trichloracétate, formiates, valérianates, benzoates d'éthyle, de méthyle, de butyle, d'amyle, iodures d'éthyle et d'amyle,

chlorure d'amyle, etc.). Voici comment j'opère : Je mets au fond d'une éprouvette (fig. 3) un peu d'eau en α puis une éponge humide e, enfin du sable humide sur lequel ie sème des graines de cresson alénois. La végétation commence le deuxième jour, du moins en été. Elle est très belle quatre jours après. A ce moment les racines r et les tiges f ont à pen près les mêmes longueurs. Plus tard, le développement des tiges l'emporte sur celui des racines qui était plus considérable au début, c'est-à-dire dans les trois ou quatre

premiers jours. Je mets de même dans deux autres éprouvettes de l'esu avec du bromure d'éthyle dans l'une et du bromure d'amyle dans

l'autre, puis une éponge humide à nne assez grande distance de l'eau pour qu'il n'y ait pas sontast direct avec cette sau charmée d'éther. Je mets ensuite du sable et des graines de cresson alénois. Ces graines plongées dans une atmosphère

(1) On pourrait certainement remplacer les perles d'éther ordil'Académie des sciences, se présentait comme un excellent naire par les perles de bromure d'éthyle.

parfaitement pur.

de vapeurs de bromure d'éthyle ou de bromure d'anyle qui remplissent consamment les áprovettes, à cause de leur forre remplissent consamment les éponvettes, de leur forre densité, ne germent pas. Elles se gonfient, elles deviennent mucliagirusses es djeautes, les cotylédons s'écariest un pea, leur commissure devient trés apparente, mais la radicale n'apparatip se. Ces graines étant entirée des éprovertes au bout de deux jours, puis étant exposées à l'air ét étant même lavées à l'êvan ne germent plus.



Fas. 3. - Vágdictio naturelle des graines de creason aldacia,

o graines syam officered
37 Jours dans use
487 Jours dans use
488 Journé 37 Jours
487 Jours
487

Il résulte de ces expériences que la propriété germinative des graines ne peut se manifester dans les couditions ordinaires de la germination lorsque les graines se trouvent dans

une atmosphére éthèrée.
Une question importante se présentait. La propriété germiuative, qui est lateute dans les graines placées dans l'air ordinaire en l'absence de l'humidité, pourrait-elle se conserver lorsque ces mêmes graines seraient conservées, ceudant un

temps prolongé, dans une atmosphère séche chargée de vapeurs de bromure d'éthyle? Pour résoudre cette question j'ai expérimenté de la manière

Val involuit au foud d'approvettes, on hieu sous des eloches, du bromure d'éthyle per avec du chourue de achieum achyles. l'ai placé au milieu des éponvettes uns éponge et mis undessus des graines de cresson alennie. Puis y la bouch les éponvettes, et, quand il réginsait de cloches de verre, y la letté des cloches. De cette façou les graines es touvaisent dans une atmosphère éthérée complètement séche. Les graines, en l'absence de toute humilité, ne pouvaient pas même éponver un

commencement de germination.

Après avoir listes ces graines pendant trente-appt jours
dans cette atmosphère suchs, chargés de vapeurs achies de
formuns d'athyls on de bromuns d'athyls, je les ai retirises et
les ai placées dans les conditions de la germination, comme
dans l'expérience axpliquée par la figura 3. Or, toutes ces
graines ont germes su un à danx jours. Toutesfois le développemills et à été u pee moins resplée que cedi des graines qui

n'avisoti jamais été soumises aux vapours éthérées. En pronant, comme terme de comparaison, la germination dans propouvatte (fig. 3), en vois que celle des graines préslabléesses soumises à l'action des vapours de bromare d'éthyle a été un pamoins rapide, et que celle des graines soumises à l'action de vapours de bromare d'amyle see a été eucore mointre. Plutard ells s'est tels blan continuée de part et d'aux de

Le fait capital qui résulte de ces dernières expériences, ces que les vapeurs de brounne d'éthyle et de tromure d'augine peuveut anéantir la propriété germinatire lorsqui étaillatente dans les graines, c'est-à-dire lorsque celles-ei es trauvent dans les conditions où la germination un peut s'affectus. La propriété germination s'est détruite par les appeurs étherées qu'un moment où elle se manifeste.

Cette propriété est commune à tous les éthers volstils que y'ai étudies. Pai vu, par exemple, les graiues de cressou aisouis germer aprés avoir été placées peudant 25 jours ét 67 jours dans des vapeurs sèches de chloroforme, d'éther sulferique, d'actact de trichloracetate d'éthyle.

Action sur la régétation. — Une antre question se présentait. Quel était le degré d'activité du bromure d'éthyle et des divers éthers sur les végétaux en voie de développement?

Ce degré d'activité paraît pouvoir être mesuré par le temp plus ou moins long pendaut lequel les végétaux pourraient stjournair dans une atmosphère saturée de vapeur de dives éthers sans perdre la vie. On sait que la même question u'est pas résolue eu ce qui concerne les animaux, même au poin de vue de l'action prolongée du chloroforme ou de l'éther ordinaire.

l'expérimente sur les végétaux de la manifere suivanté: le place sons une cloche de verze, soit du cresson alètois en plaine végétation, soit de petits pots de fleurs, par excepis, de petits planta d'hélictrope, avec une capsule de porcéalise ou de verze coutesaux l'éther dout les effets sont à étudier. Le cloche est lutée au un plateau de verze suve ou usuf, de cannière qu'il n'y ait pas de communication avec l'air extérier. Avec le brommer d'éthej l'air constatés ce qui autre d'éthej l'air constatés ce qui autre.

Le crescon alencie pour résister deux heures dans une atimphère saturée de vapeurs de cet éther. Eant retire de la clocks au bout ce temps, la petite piante est faitguée, inclinée; side continue néamoine de vivre d'une maniére lauguisante purdant un ou deux jours, puis elle végéte comme si elle su'un subi un long carard dans son développement primit courserativement à d'autres potites plantes du même âge. Au toût de trois heures de sélour dans la même atmosphère ethétés,

ces plantes meureut presone toujours.

Les plants d'hellotropes merents au bont de deux herres. Déborde leurs relaires s'miliente et prement une couleur leurs une foncte, herrelle n'étond eur la tige. Les fleurs ne changeir part de couleur. Le plante étant résirée le comment, ou cert ainte que les feculles out tout à fait frantes, presque toutre et pour le four de le comment, ou cert ainte que les feculles out tout à fait frantes, presque toutre et produit par une densiente de l'étant en que le forde que préduirable en l'est en l'est le fait site le comment de l'aire projeté, à l'était l'épuide sur les plantes. Il n'une et rien, our le même de fait lies lovraprès luremure d'éthyle est additional d'eau; d'autre part, il us se produit pas de réfriquée sour le doché aites le comment de l'aire part de l'aire par l'aire par

produit pas de réfrigération appréciable sons la cloche dans laquelle ou a placé une capsule contenant de l'éther. Pai comparé les effets du bromure d'éthyle avec coux de l'acétate d'éthyle ou éther acétique ordinaire.

Le cressou alénois peut coutinuer de vivre après un sijore de frois Asures dans l'air saturé de vapeurs de cet éthet. Il meuri lorsqu'il a séjourné six heures dans un air semblable. Les plants d'héliotrope nofreissent également. De plus, leurs feurs prement une coloratiou jaunatire pule. Elles peurest

continuer de vivre après un séjour de deux heures à deux heures et demie dans l'atmosphère chargée d'éther acétique;

elles ne résistent pas à un séjour de trois à quatre heures | 17 décembre, après quelques convulsions. Pendant tonte cette der dans cette même atmosphère. Il résulte de ces expériences que l'éther hromhydrique agit sur les végétaux plus activement que l'éther acétique ordi-

7 AOUT 1880

naire. Pai constaté, d'autre part, que l'acétate d'éthyle exerçait sur les animanx, notamment sur les animaux à sang chand, une action beaucoup moins énergique que celle du bromure d'éthyle. Pai étudié et j'étudie en ce moment les effets d'un grand

nombre d'éthers sur la vie. Qu'il me soit permis de citer ici, par anticipation, deux remarques générales qui viennent confirmer la relation que j'ai établie ailleurs entre l'activité des alcools et leurs poids moléculaires

On sait que les alcools sont de véritables oxydes hydratés de divers radicaux tels que le méthyle, l'éthyle, le butyle, l'amyle, etc., et que les éthers, tels que les chiorures, les hromures, les iodures de méthyle, d'éthyle, etc., sont des sels de ces mêmes radicaux. Or, de même que l'alcool amylique est plus toxique que l'alcool éthylique ou vinique, de même les éthers de l'alcool amylique sont plus actifs que ceux de l'alcool éthylique. Ainsi le bromure et l'acétate d'amvle exercent sur les animaux une action nuisible que ne produisent pas, à doses égales, le bromure et l'acétate d'éthyle. Par conséquent, la relation qui existe au point de vue chimique entre les alcools et leurs éthers se présente également, an point de vue physiologique et toxique, entre ces mêmes alcools et leurs éthers. De plus, la relation d'activité sur l'organisme végétal est la même que la relation d'activité sur l'organisme animal (1). de sorte que les expériences précédentes démontrent, une fois de plus. l'unité de la vie

REVILE DES JOURNAUX DE MÉDECINE JOURNAUX ANGLAIS ET AMÉRICATNS Maindies de l'eppareil circulatoire

SUR UN CAS DE PÉRICARDITE TUBERCULEUSE, par le docteur Saxson. Une petite fille de 6 ans entraît à l'hôpital au mois de join 1879

our une toux légére et un état de malaise vague et indéfinissable. Jamais elle n'avait été malade, à part une scarlatine qu'etle avait contractée trois ans auparavant; depuis trois mois, elle était un pee languissante, et dans sa familie on pensait qu'elle devait avoir des vers

L'examen physique de la poitrine révéta une augmentation notable de la matité précordiale; dans le voisinage du manubrium aternal existalt un bruit de frottement péricardique manifeste; au sommet du poumon exache, la songrité était diminuée, et la respiration obscups avec quelques râles. Il n'v avait queun antérédent rbumatismal, et. à part les symptômes que nous venons de mentionner, l'enfant ne présentait rien d'anormal. Comme traitement, on prescrivit des applications d'onguent napolitain belladoné sur la region précordiale, et, à l'intérienr, de l'indure de potassium et du bicarbonate de potasse. Au bott de trois semaines, la guérison était

presque compléte Vers la fin d'août, l'enfant se plaignit de nouveau d'âtre mai à son size. Il se déclara une toux séche accompagnée de dyspeie (56 respirations par minute). En deux jours, le côté droit de la poltrine était devenu presque entièrement mat; à ce niveau, la respiration était très affaiblie, et l'oreille percevait quelques froitements. Cette poussée de pleurésie fut suivie de l'apparition de symptòmes de broncho-pneumonie; la respiration s'embarrassa de plus en plus, le ventre se ballonna, et la mort survint subitement le

(1) Pour que cette relation se constate il faut faire en sorte que los quantités de vapeurs des divers éthers soient les mêmes dans les atmosphères où l'on fait séjourner les vénétaux. Cette condition est nécessaire parce one certains éthers dont le point d'ébullition

est élevé se vaporisent difficilement.

rales A l'antopsia, on trouva les poumons farcis de granulations tuberculcuses; le sommet droit renfermait un noyau caséeux du volume d'une petite orange. Cà et là existaient aussi des fovers de broncho-pneumonie; la pièvre droite contenzit environ une pinto et demis de liquide séreux. Le péricarde était très épaissi; son feuille pariétal était criblé de tubercules milisires; son feuillet viscéral était lisse et uni; sa cavité renfermait environ une demi-once d'un liquide insunttre. La surface du cœur était recouverte d'une couche de lymphe plastique; ses fibres musculaires étaient pâles et en voie de dégénérescence; il n'y avait pas d'endocardite, et toutes les valvules étalent suffisantes. Le foie et la rate contenaient austi des tebercules, mais il n'v avait pas d'épanchement intra-péritonéal ; le

nitre période, il y avait eu de la fiévre, avec exacerbations vespé-

cerveau présentait sur différents points des plaques constituées par un exendat blanchâtre, et de chaque côté de la scissure longitudinole des dénôts tuberculeux. Un novau de même nature, du volume d'une aveline, existait à la surface du corps strié droit et faisait saillie dans le ventricula latéral correspondant. Des granulations grisex existaient en grande abondanca autour de la scissure de

Les observations de péricardite tuberculeuse sont assez rares pour donner à ce fait un réel intérêt. Lorsque l'enfant fut amenée pour la première fois au médecin, le peu d'intensité des phénomènes subjectifs était réellement remarquable. Cependant un examen attentif permit de découvrir l'existence d'une péricardite et d'une broncho-pneumonie du sommet gauche. Bien qu'il n'y eût pas eu de rhumatisme antérieur, on pouvait croire à la nature rhumatismale de la péricardite. On sait, en effet, que le rhumatisme peut frapper le oœur ot ses enveloppes avant de toucher les articulations. La bronchopneumouie du sommet constituait sans doute un signe d'une grande valeur; mais ne pouvait-on pas supposer qu'il n'y avait entre elle et l'affection du péricarde qu'un simple rapport de coîncidence? Et d'ailleurs l'enfant ne présentait pas l'aspect cachectique propre à la tuberculose. Quoi qu'il en soit, l'autopsie ne laisse aucun doute à cet égard, (Bairish MEDICAL JOURNAL.)

DE L'EMPLOI DE L'EAU CHAUDE DANS L'HÉMOSTASE CHIRURGICALE.

par le docteur HUNTER.

Suivant l'auteur, l'action hémostatique de l'eau chande se révêle surtout chez les malades épuisés par une opération longue et laborieuse. Dans les cas de ce genre, les applications d'eau glacée sur les plaies ont le grave inconvénient d'abaisser la température générale et de rendre par la même les majades moins apres à résister au choc opératoire. Par contre, l'eau chaude a non seulement l'avantage d'arrêter plus rapidement l'éconlement sanguin que l'eau froide : mais elle a encore celui de favoriser le maintien de la température générale et de combettre ainsi toutes les influences déprimantes liées à l'opéra-

tion. La cicatrisation des plaies ne paralt pas être retardée, et la réunion s'effectue dans les limites de temps normales. (Put-LADELPHIA MED. TIMES.)

VICE DE CONFORMATION DU CIEUR; TRANSPOSITION DES ARTÈRES AORTE ET PULMONAIRE, par le docteur LEES. Dans en cas intéressant, dont les piéces ont été présentées à la

Société pathologique de Londres, il s'agit d'un enfant mort à l'âge de sept mois et atteint de cyanose depuis sa naissance. La coloration blave était surtout marquée à la tête et aux membres supéricurs; les doixes ne présentaient pas de déformation. Le cour était gros; mais jusqu'à l'âns de cinq mois on n'v avait découvert aucun bruit anormal. Ce n'est qu'à dater de cette époque qu'er commença à percevoir un souffie dont le maximum correspondair au coté gauche du sternum et s'irradiait vers la clavicule. L'autopsis révéla les particularités suivantes : deux vaisseaux paralliles partaient du cœur ; le plus petit, qui prenait naissance au niveau du ventricule éroit, n'était autre que l'aorte qui fournissait disposition habituelle. Rien de particulier à noter du côté des valvules, sauf un léger épaississement de la mitrale. (BRITISH MEN. JOURNAL.) DE LA PHILÉMPTE DES MEMBRES INPÉRIEURS, CONSIDÉRÉE CORDE COMPLICATION DES LÉSIONS CRANTENNES, par le docteur CROLY.

le septum intérventriculaire faisait défaut à sa partie supérieure. Les veines caves et les veines pulmonaires offraient leur

Oss. I. -- Un homme de 35 ans, à la suite d'une chute de voiture, fut relevé sans connaissance et atteint, selon toute probabilité, de fracture de la base du crâne. Il présenta un écoulement sanguin par l'oreille, des vomissements de sang, et plus tard une paralysie faciale. Au bout de quatre semnines de truitement, la convalescence paraissait être en bonne voie, quand tout

à comp le malade se plaignit d'une vive douleur dans la cuisse et l'aine gauches ; du même obté existait un engorgement douloureux des ganglions inguinaux. Il y avait aussi un peu de fièvre. Bientôt tout le membre devint codémateux et sensible à la pression, et l'ensemble des symptomes ne permit plus de douter de l'existence d'une phiébité, laquelle d'ailleurs s'amenda assez rapidement. Quinza iours plus tard environ. Pautre membre se prit d'une facon analogue ; toutefois le confiement ne remontait pas au-dessus du cenou, mais on sentait nettement un cordon dur le long des volnes fémorale et tibiale postérieure. La guérison fut longue à obtenir. mais elle fut complète.

Oss. II. - Une jeune dame, lancée violenment par son chevel contre une grille de fer, se fit une large plais du cuir cheveiu. avec contusion des parties voisines. Tout alla bien pendant trois semaines, forsque tout à coup la malade fut saisse d'un violent frisson suivi d'une douleur aigué de l'aine gauche, douleur qui s'irradia bientôt dans la cuisse, la jambe et le pied. La veine fémorale était dure et sensible au toucher, et tout le membre était cedematié. Plus tard se déclarait une pieurésie aigue, puis un érvalptie dans le voisinage de la plaie déjà cicatrisée. Toutefois, maigré toutes ole complications, la guerison s'onera comme dans le prèmier cas.

Ainsi que l'a fait observer l'auteur, ces faits sont fort intéressants, mais d'une interprétation difficile. Peut-être v aurait-il lá une comparaison à établir avec ces cas de nhleomotia alba dolens que l'on voit parfois survenir chez des sujets épuisés par une hémorrhagie ou par une affection cachectique. (BRITISH. MÉD. JOURNAL.)

D' GASTON DECAUNT.

TRAVAUX AGADÉMIQUES

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séance du 12 juillet. - Présidence de M. Roy. Bronnour. HISTOLOGIE. - ALTÉRATIONS DES TOBES MERVEUX DES RACYONS NES-VECHES ANTÉRIEURES ET POSTÉRIEURES ET LES NERPS CUTANÉS,

dans un cas d'ichthyose congénitale généralisés. Noté de M. H. LELOIR, présentée par M. Vulnian. Dans une note précédente, que nous avons eu l'honneur de présentér à l'Académie des Sciences (29 décembre 1879), nous avons

décrit des lésions des nerfs cutanés dans un cas d'ichthyose conzénitale Nous avons, pu constater des lésions analogues chez un malade atteint de la même affection, mort le 22 juillet 1880, dant le service de M. Raynaud, à la Charité, (Les lumbeaux entenés forent recueillis aussitot après la mort, et les filets nerveux furent examinés après avoir été plongés dans l'acide camique au deux-centième et colorés ensuite au moyen du picrocarmin.) Un assez grand nombre des tabes nerveux de ces nerfs cutanés présentaient des lé-

sions semblables à celles que nous avons décrites dans la note pré-Mais, outre ces altérations des nerfs cutanés, nous avons pu postérieures. (Les tubes dégénérés étaient plus abondants dans les racines postérieures.) Les racines furent examinées après aveis été traitées d'après les procédés ordinaires. Nous pômes ainsi voir eu'un asseu grand nombre de tubes nerveux avaient subi une de... générescence complète et présentaient les lésions de la névrite dágénérative atrophique : gaines vides présentant un aspect memiliforme (la gaine de Schwann seule persistant et offrant de distance en distance des noyaux), disparition compléte de la emilies et du cylindre-axe; en somme, lésions ultimes de la deménérescence des norés. Opologes très rares tubes nervoux présentaient des lésions plus récentes : fragmentation de la myéline en gouttelettes et même résorption totale de cette substance et certains points, disparition du cylindre-axe, apparition d'une matière colorée en jaune par le pierocarmin dans l'intérieur de le

un certain nombre de tubes nerveux des racines antérieures cu

Les ganglions spinaux n'ont malheureusement pas été examinés La moelle que nous faisons durcir en ce moment sers l'objet d'une communication ultérieure s'il y a lieu

gaine, multiplication des novaux.

Patrologie expérimentale. — De l'immunité pour le chargon ACCUPAGE A LA SCOTE D'INCCULATIONS PRÉVENTIVES. - Note de M. H. Toussauxt, présentée par M. Bouley.

Les nombreuses expériences que j'ai faites dans ces dernières années sur la maladie charbonneuse m'ont démontré que la bacstridie, lorsqu'elle est introduité dans l'économie des animaux sptes à contracter le charbon, ne s'y trouve pas dans des conditions absolument normales, quoique son développement se fasse toujours, dans les races françaises du mouton et chez le lavin, d'une facon suffisante pour entraîner la mort. Elle végète néanmoins pê mblement, et l'on peut en donner comme preuve qu'elle n'arrive iamais, dans les tissus ou les liquides d'un animal, à parcourir la páriode complète de son développement : elle n'y donne Janais de 200res, pa multiplication se fait toutoure par une dicision du my-

D'un autre côté, certains animaux ne contractent ismais le charbon, quoique leurs conditions de vie paraissent semblables à celles des espèces oul le prepnent avec la plus grande facilité : tel est le porc. Enfin, d'autres animaux deviennent facilement charbonneux dans leur jeunesse et perdent cette faculté dans l'age adulté ou dans la vicillesse; telles sont les espèces du chien, du cheval, de Pane, chez lesquels les jeunes sujets succombent toujours & Pinoculation, tandis que plus tard un grand nombre résistent

M. Chauveau a même démontré que, dans une race de moutons d'Algérie, le plus grand nombre des sujets est réfractaire à l'infection bactéridistane.

Ces diverses observations m'ont donné l'idée de chercher i mettre l'organisme dans des conditions telles que la bactéridie n'y trouve plus les conditions de son développement, et i'ai fait de nombreuses expériences dans ce but. Après des essais infructueux, ie suis enfin arrivé, avec un moven d'une grande simelicité, à em pacher la bactéridie de se multiplier chez les jeunes chiens et chez le mouton; en d'autres termes, je puis vacciner actuellement des moutons out resistent aux inoculations et sux injections intro-vasculaires de quantités considérables de bactéridies, que ces bactéridies soient à l'état de spores et obienues par la culture, ou qu'elles scient à l'état d'articles courts, comme on les trouve dans le sang des animaux qui Viennent de mourir.

Voici le récit des expériences términées jusqu'à présent, et qui démontrent pleinement l'assertion que je viens de faire Chicas. - Je me suis assuré que les chiens, de la naissance jusqu'à six mois, contractent très facilement le charbon par de simples piqures et qu'ils meurent en présentant de très grandes

quantists de bactéridies dans le sang, en même temps que des 16sions locales et gangliomaires extrémement grave Hult Jounes chiens de chasse, provenant de trois mères, ont été mis en expérience. Quatre ont été vaccinés par le procédé que

l'adopte, et quatre ne l'ont pas été. J'avais choisi mes animaux de telle sorte que dans l'un et l'autre lot il y ent des fréres Les quatre animeux vaccinés ont résisté à quatre inoculations successives par piqures ou injections de sang charbonneux sous la

Les quatre témoins non vaccinés ont succombé à la première inoculation en deux à quatre jours avec grôfme considérable au constater avec la plus grande netteté des altérations évidentes dans tour du point d'inoculation; le ganglion le plus rapproché avait

de mentionner.

de hactéridies : leur nombre dans le sang dépassait celui des glo-A la première inoculation de charbon, les animaux vaccinés eurent un peu de fiévre, et chez deux il v eut un très léger codème au point inoculé. Les autres piqures d'inoculation se comportérent comme des plaies simples. Moutons. - Ils appartiennent tous à la race du Lauraguais, sur

augmenté de dix à quinze fois son volume primitif; il était farci !

7 ACCT 1880

laquelle le charbon dit spontané fait souvent de grands ravages. Mes expériences ont porté sur onze de ces animanx. Cine furent inoculés du charbon une seule fois, mais à diverses énocues, et en mournment en deux ou trois jours. Je n'ai jamais va d'ailleurs aucun mouton de cette race, qui sert depuis trois ans à mes expériences, résister aux bactéridies, quelle que fût la quantité inocelás.

Les six animaux restants ont été inoculés préventivement. Après une seule vaccination, deux furent inoculés du charbon et l'un d'eux mourut avec les caractères ordinaires. Je fis aux cinq q restalent une nouvelle vaccination et, depuis un mois environ, f'ai fait à chacun trois inoculations sous-eutanées avec du snag charhonneux de chien, de lapin, de brebis, et une inoculation de spores sans provoquer sucun phénomène ni local ni général (1). L'absence de phénomènes locaux m'indiquait que le sang luimême devoit être impropre à la reproduction des bactéridies. J'al,

en effet, introduit dans la veine faciale de quatre de ces animaux deux à trois gouttes de sang de lapin, ce qui, vu le nombre des parasites, représentait pour chaque animal un total d'environ deux cents millions de bactéridies introduites directement dans le sang. Ces quatre moutons n'ont présenté aucun phénomène morbide. Aujourd'hui les cinq animaux sont bien portants et ne se ressentent nullement de la vaccination ou des diverses inoculations qui l'ont suivie. Ils seront remis dans un troupeau, et je me propose de les inoculer de temps en temps pour déterminer la durée de cette innocuité. Je puis annoncer qu'elle dure plus de deux

mois, les trois chiens et une brebis avant été inoculés pour la remière fois au commencement de mai et nour la dernière le 1" et le 6 juillet.

Scance du 19 juillet. - Présidence de M. Rox. BECGUERKL. PHYSIOLOGIS. - MODIFICATIONS DES MOUVEMENTS RESPIRATORES

PAR L'EXERCICE MUSCELAIRE. Note de M. MAREY. Les expériences dont j'ai l'honneur de présenter les résultats à l'Académie ont été faites, avec le concours du docteur Hillairet, en

1874, à l'école de gymnastique militaire du fort de la Faisanderie, On sait que l'exercice musculaire, chez ceux qui v sont nes habitués, produit l'essoufflement, c'est-à-dire une respiration plus forte et plus fréquente ou'à l'état normal. C'est une conséquence de la plus grande rapidité du cours du sang qui, revenant en abondance des veines dans le cœur droit, exige, pour traverser le poumon, des respirations plus fréquentes ou plus amples. Il est, en effet, démontre que le poumon est d'autant plus facilement traverse par le sang que l'inspiration le déploie davantage et en ouvre le sys-

Or, l'habitude d'un exercice musculaire, de la course, par exemple, a pour effet d'adapter graduellement la fonction respiratoire à la circulation plus rapide qui doit traverser le poumon. Le type respiratoire acquis par le gymnaste consiste en un accrossement énorme de l'ampliation de la poltrine et en un notable raientissement des mouvements thoraciques.

Après avoir constaté que les sujets entrainés depuis quelques mois avaient, après la course, la respiration plus large et moins fréquente que ceux qui n'avaient pas encore fait de gymnastique, nous voultmes voir comment se faisait cette transformation. A cet effet, nous avons choisi cinq jeunes hommes qui arrivaient au fort et n'avaient pas encore pris part aux exercices. Nous avons inscrit la respiration de chacun d'eux au renos, puis immédiatement après une course de 600 métres faite au pas gymnastique ; la durée

du trajet fut de quatre minutes environ. (1) Chaque fois que l'on inoculait un animal vacciné, on s'assurait de l'activité du charbon en inoculant un ou plusieurs lapins. Ceuxci ont toujours auccombé.

A travers les petites irrégularités qui s'observent toujours dans les monvements respiratoires, on voit nettement se décacer l'accroissement de l'amplitude et la diminution de la fréquence de ces Dans les premiers temps, la respiration était notablement modi-6ée par la course; mais, vers la fin des expériences, c'est-à-dire

après quatre ou cinq mois d'exercices, il était à peu prés imposible de constater un changement de la respiration sur les hommes qui avaient couru; et pourtant leur allure était devenue un pour plus rapide, les 600 mètres étant parcourus en trois minutes oinquante secondes. La modification des mouvements respiratoires est permanente, c'est-à-dire qu'elle s'observe même sur l'homme au repos. Le

nombre des respirations s'est réduit, en movenne, de vingt à douze minute, et leur amplitude a plus que quadruplé. On peut donc conclure que ces jeunes soldats, après avoir suhi les effets de la gymnastique, respiralent environ deux fois plus d'air qu'avant d'avoir été soumis à l'entraînement. Nous regrettons de n'avoir pu faire, au moven du spirométre, des déterminations quantitatives out permettent d'assigner leur valeur récile à ces larges resoirations : mais on peut, sans crainte

d'erreur, accenter la valour relative des résultats que nous venons ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 3 août 1830. - Présidence de M. HEXEL ROGER.

La correspondance non officielle comprend : 1º Des lettres de remerciement de plusieurs lauréats de l'Acadámie. 2"La relation d'une énidémie de flévre typhoïde à la caserne de

la Nouvelle-France (faubourg Poissonnière), par M. Huguenard, aide-major de 1" classe. — M. Léon Coun (du Val-de-Gréce), offre en hommage uno brochure intitulée : Etablissement à Paris d'étunes publiques, pour la désinfection des objets de literie et des linoes qui ont été

en contact avec des personnes atteintes de maladies infectieuses ou contagieuses. Cette brochure contient : 1º Un rapport de MM. Pastour et Léon Colin au Conseil d'hy-

giéne et de salubrité; 2º Un extrait du procés-verbal de la séance du Conseil d'hyofène. du 11 juin 1880.

M. Lassey présents, au nom de M. le docteur Bertherand, médecin de l'armée, le discours que ce dernier a prononcé, le 16 mai 1890, à la cérémonie d'inauguration du busie de M. le docteur Raudens, à Alger. M. Richer présente, au nom de M. le docteur Galezowski, une

brochure intitulée : Echelles portations des caractères et des couteurs pour mesarer l'acuité visuelle.

M. Benamox prusente, au nom de M. le docteur Geriser, une brochure intitulée : Une épidémie tricophytique à Ferney-Voltaire (Ain). D'après le récit fait par M. le docteur Gerlier, cette épidémie aurait eu pour point de départ la contagion de cas d'herpés de sycosis et de teigne tonsurante opérée par la rasure ou la coupe des cheveux dans la boutique d'un barbier de Ferne

M. Gerlier ayant signalé à l'autorité la cause originaire de l'énidémie et conseillé des mesures prophytactiques, le barbier, ferieux de roir diminuer sa clientéle, afficha sur la place publique un placard qui traitait M. Gerlier de calomniateur. A l'étonnement général, le commissaire de police veiita au maintien de ce placard, avec

l'assentiment du maire Ainsi, dit M. Bergeron, voilà un médecin qui, pour avoir fait son devoir et tenté d'arreter les progrés d'une épédémie de taigne, devient la victime de la rancune du barbier, auteur et propagatour

de l'épédémie, et cels avec la connivence d'un Conseil municipal, d'un maire et d'un commissaire de police se posant ainsi en conservateurs... de la teigne. M. Lanzey demands que l'Académie donne son approbation ex-

suivantes

1' Le principe septique inoculable est la condition d'être de la

vraie pustule maligne de la Beauca. C'est l'inoculabilité qui est un

- M. Hanny présente, au nom de M. le docteur Mathieu, d'Esfissac (Aube), une série de petits instruments destinés à requeillis les vibrations sonores et à les transmettre à l'oreille des sourds

416 - Nº 32 -

mise aux voix et adoutée.

par l'intermédiaire des dents et des os du crine Ces instruments sont constitués par des morceaux de carton repliés sur eux-mêmes; ils ont la forme de cigares ou de fleurs que

le sourd tient entre ses dents pendant qu'on lui parle. C'est la réalisation pratique de l'expérience de M. Colladon (de Genéve), qui, le premier, a tenté de faire entendre les sourds en leur mettant entre les dents une plaque de carton de 30 centimétres, ce qui était par trop incommode. Mais your one oes instruments produisent eurs effets utiles, il- ne faut pas que la surdité soit causée par la destruction du conduit auditif, mais seulement par quelque affection de l'oreille movenne, n'avant pas intéressé la sensibilité du nerf acoustique. Du reste, M. Hardy se borne à transmettre les résultats indiqués par M. Mathieu, n'ayant pu les contrôler lui-

M. Lassous demands si les personnes qui ne sont pas sourdes, si les demi-sourds, par exemple, acquitrent, à l'aide de ces instruments, une acuité auditive plus considérable

M. HARDY répond que des expériences faites dans ce sens n'ont donné que des résultats négatifs : les demi-sourds n'entendent vos micux lorsqu'ils so servent des instruments de M. Mathieu M. Léon Le Four dit qu'il a vu Nélaton, son mattre, se servir. pour se faire entendre des sourds, d'un petit appareil très simple : c'était un bâton, une canne, dont une extrémité, terminée en

crosse, était appliquée sur le laryux de la personne qui parlait, tandis que le sourd tenait entre ses dents l'autre extrémité. M. Laskouz : C'est le procédé de Beethoven ! M. Lanary rappelle des expériences analogues faites à la Société de chirurgie, à l'aide d'un instrument consistant on une time de bola Mgérement échancrée à l'une de ses extrémités appliquée

sur le larvex de la personne qui pariait, tandis que la personne atteinte de surdité tenaît l'autre bout serré entre ses dents, M. Larrey se rappelle avoir été témoin, en 1832 ou 1833, à l'hônital des Invalides, dans le service de son père, du fait singulier suivant : Des invalides sourds, atteints de plaies du crâne, ont entendu, pendant qu'en les pansait, la conversation des personnes qui les en-M. Richer dit qu'il conneit à Paris an sourd qui pervient à en-

tendre à l'aide d'un petit bâton, dit bâton chinois, dont une extrémité, terminée en une espèce de bouche, est appliquée sur le larvax de la personne qui parie, tandis que lui-même tient entre les dents l'autre extrémité du baton. L'Académie procède, par la voie du scrutin, à l'élection d'un membre correspondant national pour la section de chirurgie.

La commission propose : En première ligne, M. Azam (de Bordeaux); - en deuxième ligne, M. Desgranges (de Lyon); - en manu; — en centreme agne, m. Desgranges (se Lyon); — en troisième ligne, M. Bourguet (d'Aix); — en quatrième ligne, M. Delore (de Lyon); — en cinquième ligne, M. Michel (de Nancy); - en sixième ligne, M. Caxin (do Boulogne

Enfin, l'Académie adjoint à cette liste M. Ehrmann (de Mul-Le nombre des votants étant de 55, majorité 28, M. Axam obtient

5 suffrages, M. Ehrmann 19, M. Desgranges 6, M. Carin 4. M. Delore 1. Aucun des candidats n'ayant obtenu la majorité, il est procédé à un deuxième tour de scrutin.

Le nombre des votants étant de 49, majorité 25, M. Assmobtient 29 suffrages, M. Ehrmann 22, En conséquence, M. Azam ayant obtenu la majorité des suffrages,

est proclamé membre correspondent national. - M. Junes Guérier demande la parole à l'occasion de procés-verbal de la dernière séance et de la communication de M. Davaine sur la pustule maligne. Il rappelle qu'à diverses reprises des expériences out été faites, de 1835 à 1837, par MM. les docteurs Maunoury et Salmon (de Chartres), par MM. les docteurs Antoine Raimbert et Moisant (de Châteaudum), expériences d'inoculation de la pustule charhonneuse. Dans ces expériences, toutes les fois que l'inoculation de la pustule de l'homme aux animaux a été bornée à la sérogité de la pustule, les résultats ont été négatifs ; pour

des caractères essentiels de la vraie pustule charbonneuse; nanconséquent, toute pustule charbonneuse qui ne s'inocole pas de l'homme aux animeux, ne doit pas norter le nom de nuctule esligne craie. 2º Pour apprécier la force et la condition d'inoculabilité de la pustule maligne, il faut exciser cette pustule, soit en totalité, soit en partie, et l'introduire dans le tissu cellulaire sous-cutané de la remon inguinale d'un mouton ou d'un lanin. Or, en 1865, M. Davaine communiqualt à l'Académie des scien-

cellulaire sous-cutané la pustule elle-même.

ces un travail duquel M. Jules Guérin extrait les lignes textuelles sulvantes qui sont, d'après lui, d'une extrème importance dans la question : « Dans les deux cas, les bactéridies occupaient le centre de la pustule; elles étaient situées dans la couche muqueuse ou Malpighi, au-dessous de la couche épidermique paperficiello. i Cette observation de M. Davaine est évidemment contradictoire

des résultats des expériences des médecins d'Eure-et-Loir. En etfet, ou il y a des bactéridies dans la sérosité de la pustule maligne on il n'y en a pas. S'il y a des bactéridies, on ne comprend pas que l'inoculation de cette sérosité ait donné, entre les mains des expérimentateurs d'Eure-et-Loir, des résultats constamment névaults S'il n'y a pas de bactéridies, il est difficile de comprendre qu'une partie d'une pustule maligne possède des bactéridies, tandis qu'une autre n'en possède pas.

M. Jules Gutrin conclut, de cette opposition des faits et des résultats des expériences, que la base du diagnostic de la pustule maligne laisse encôre à désirer. L'orateur dit en terminant qu'il espérait pouvoir remplir la promesse qu'il avait faite de présenter quelques observations sur les

doctrines de M. Pasteur et les résultats de ses expériences; mais l'absence du principal intéressé oblige M. Jules Guérin à resvoyer à une autre époque l'accomplissement de cette pro-- M. H. Boulsy fait, au nom de M. le docteur Toussaint (de Toulouse), la communication suivante : M. Bouley dit que M. Toussaint, en lisant le compte rends de la dernière séance et de la discussion qui a eu lieu à son sujet, s'est

éme de ce que l'Académie ait pu assimiler aux communications relatives à des remèdes secrets celle on'il lui a adressée au soies des résultats de ses expériences de vaccination charhonneuse. Aussi M. Toussaint, sous le coup de la vive émotion qu'il a éprouvée, at-il immédiatement télégraphié à M. Bouley de vouloir hien faire ouvrir le pli cacheté déposé par lui le 1" juillet dernier à l'Académie des sciences, et qui contient l'exposé de son procédé de vaccination préservatrice de la maladie charbonnense. M. Rouley a donc demandé à l'Institut l'ouverture de ce pli dont il vient, an

jourd'hui, à la prière de M. Toussaint, communiquer le centeni à l'Académie de médecine. Le procédé de M. Toussaint consiste à défibriner le sang charbonneux, à le porter ensuite à une température de 55 degrés pour le nriver de bactéridies, et à l'injecter ensuite sous la peau de l'animal que l'on veut rendre réfractaire à l'action de l'inoculation

dn virus charbonneux. M. Toussaint avoue que, dans le principe, il n'avait eu aucune ment l'idéo de poursuivre la déconverte d'un vaccin; il cherchsil simplement à fermer la voie a l'absorption du virus charbonneux en provoquant l'irritation et l'obstruction des ganglions lymphatiques des diverses parties du corps per l'inoculation de la matiére phiogogène qu'il supposait être introduite dans le sang charbon neux par les bactéridies, principe phlogogène qui persistait après le disparttion de ces éléments animés. En voyant les animaux alné traités devenir réfractaires à l'inoculation du virus charbonneux il avait eru d'abord que ce résultat était dû réellement à l'irritatio et à l'obstruction du système des ganglions lymphatiques. Ces plus tard qu'il a vu que le sang charbonneux défibriné et porté à une température de 55 degrés était un véritable vaccin, c'est-àdire un liquide communiquant au sang cette condition perticulière,

en vertu de laquelle le sang est devenu impropre à entretenir l'an-

tivité virulente.

M. Chauveau avait déjà signalé ce fait, à savoir : que l'agnasu, né d'une mére inoculée du charbon, était réfractaire à l'inoculation charbonneuse, et n'éprouvait même plus les effets locaux de cette inoculation Ainsi, d'après les expériences de M. Toussaint, le sang char-

7 AOUT 1880

bonneux défibriné et privé de ses bactéridies, mais ayant subi, par le contact de celles-ei, une modification encore incommue dans sa nature, ce sang devient un véritable vaccin qui préserve les animaux de l'inoculation du virus charbonneux.

Toutefois, M. Toussaint signale une particularité intéressante sur laquelle il appelle l'attention comme étant susceptible d'induire en erreur les observateurs non prévenus. L'immunité acquise par le nouveau vaccin est précédée d'une période d'incubation dont la durée est d'environ douze à quatorze jours. Si, pendant le cours de cette période d'incubation, l'expérimentateur vensit à inoculer le virus charbonneux, les animaux inoculés, n'ayant pas encore acquis l'immunité vaccinale, seraient exposés à contracter la maladie char-

Il peut paraître étrange, dit M. Bouley en terminant, que le sang charbonneux, défibriné et privé de ses bactéridies, devienne un vaccin capable de préserver de l'inoculation du virus charbonneux, mais, en y réfléchissant, on reconnaît que ce fait n'a rien de contradictoire avec celui d'après lequel la bactéridie serait le principe actif de la virulence charbonneus

M. Verneur. demande que l'Académie, pour dédommager M. Toussaint de l'impression pénible qu'il a dé éprouver à la lecture du compte rendu de la dernière séance, accorde à cet expérimentateur distingué, qui est un savant de premier ordre, un témoignage public de sa haute estime, en lui votant des remerciements

M. Depatta déclare s'associer de tout cœur à la proposition de M. Verneuil; M. Toussaint, en faisant auprès de l'Académie la démarche honorable qu'il vient de faire par l'organe de M. Bouley, a tenu la conduite d'un vrai savant et supprimé entre elle et lui toute cause de malentendu; mais la question de fond n'est pas jugée par la nouvelle communication, d'ailleurs si intéressante, de M. Toussaint, et les faits sont insuffisants pour permettre une solution définitive

M. LE Paristreeve fait observer que la proposition de M. Ver-neuil est contraire aux usages de l'Académie: mais la meilleure réparation d'honneur que l'Académie puisse faire à M. Toussaint, si tant est qu'une réparation de ce geure doive être faite, c'est la publication in extenso, dans les Bulletins, de sa nouvelle communication, (Assentiment.)

—M. Bours est appelé à la tribune pour y lire un rapport officiel; mais le bruit des conversations particulières couvre entièrement la voix, d'ailleurs un peu faible, de M. le repporteur et empiche de

- M. Léon Lanet communique une note relative à une modification apportée dans le manuel opératoire de l'histérotonie appliquée aux tumeurs fibreuses (et sanguification de la tumeur). La gastrotomie appliquée au traitement des tumeurs fibreuse de l'utérus est une opération qui n'est plus contestée aujourd'hui.

La note one M. Labbé communique à l'Académie n'a donc nas pour but de faire l'apologie de cette opération, mais simplement de faire connaître une modification importante qu'il a introduite dans le procédé opératoire. La quantité de sang contenue dans ces énormes tumeurs de l'utérus est toujours considérable, et il est incontestable que la perie de ce sang par le fait de l'ablation de la tumeur est un facteur dont il est impossible de ne pas reconnaître l'importance, surtout

si l'on considère que l'extirpation de ces tumeurs a presque to jours lieu chez des femmes qui sont déjà dans un état de cachexie Se basant sur le principe qui avait conduit Esmarch à appliquer un bandage compressif sur les membres à amputer, M. Labbé a pensé qu'on pourrait utiliser le même bandage pour refouler dans

de l'utérus, et faire une sorte de transfusion précentice La maiade, sur laquelle il a eu l'occasion d'appliquer pour la première fois ce principe, se trouvait dans un état déplorable avant l'opération, et elle a succombé six jours plus tard. Mais M. Labbé a pu constater que l'énorme fibrôme sur lequel la compression avait été pratiquée était complétement exsangue et que plus d'un litre de sang avait pu ainsi être restitué à l'organisme.

L'idée théorique qui avait conduit M. Labbé à appliquer la bande d'Esmarch pour restituer à la circulation générale, lors de leur extirpation, le sang contenu en si grande abondance dans les fibro-myomes utérins, a trouvé sa justification d'une façon très nette dans le cas qui a été repporté à l'Académie. La conformation particulière de la tumeur a fait qu'aucune ma-

nœuvre bien speciale n'a du être mise en usage, mais si l'en avait affaire à une tumeur de forme régulière, on pourrait craindre à juste raison que l'application de la bande élastique ne présentit quelques difficultés. Dans ce cas, pour arrêter la bande et lui donner un point d'appui, on devrait traverser la tumeur près de son

sommet avec une ou plusieurs longues aiguilles métalliques, Plusieurs de ces aiguilles pourraient même être placées à des hauteurs diverses, de manière à donner des points d'appui à la bande et à empécher son glissement M. Labbé conclut de ce qui précède

1º Qu'il doit y avoir un avantage réel, dans les opérations de fibro-myomes utérins volumineux, enlevés par la gastrotomie, à restituer à la malade la quantité toujours abondante de sang contenue dans ces tumeurs 2º Que ce résultat peut être obtenu d'une facce complète en an-

pliquant sur la tumeur la bande d'Esmarch ou toute autre bande donée de propriétés élastiques La communication de M. Léon Labbé est suivie d'un pourt schange d'observations entre M. Depaul et lui. La séance est levée à cipa beures.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

Suite de la séance du 17 juillet. - Présidence de M. oz Sméry. - M. Blanchand présente sa thèse sur l'anesthèsie par le protoxyde d'azote.

Note sur les phénomènes mécaniques de la respirațion et de la CINCULATION CHIEF LES SAURIENS, par MM, les docteurs Part.

REGNARD et RAPHAEL BLANGHARD. A. Dans une précédente note, nous avons fait committre à la Société la forme générale du tracé fourni par la respiration du Varant

du désert. Nous obtenions cette courbe au moyen d'une muselière appliquée sur la tête de l'animal, et ce procédé pouvait être accusé de nous donner aussi bien le tracé de la dégluition que cejui de la respiration. Nous avons voulu répondre à cette objection et nous servir d'une méthode qui éliminat complétement l'intervention de la déciuti-

tion. Nous avons donc placé dans la trachée de nos animaux un tube aboutissant d'autre part au polygraphe. Nous avons de cette manière obtenu les tracés que nous mettons sous les yeux de la Société et qui sont, on peut le voir, absolument identiques à ceux que nous avions précédemment montrés. La déglutition n'est donc pour rien dans les phénomènes que nous avons étudiés B. Il y avait un certain intérêt à examiner comment se compertaient les phénomènes de la circulation chez ces animeux à sang

froid. La taille considérable des Sauriens sur lesquels nous apr rions nous mettait dans des conditions d'étude particulièrement favorables. Nous avonspu voir, en nous servant du cardiographe de Mareue chez le Varan la systole était extrêmement brusque, suivie d'un plateau, et que la diastole se faisait heaucoup plus leutement

et était suivie d'un repos très court. L'action des pneumogastriques est la même chez ces êtres que chez les animaux à sang chaud. Si, en effet, on galvanise ces nerfs, il y a d'abord trois ou quatre contractions brasques, puis un arrêt

du cotur en dissiole, lequel cesse une seconde environ après l'arrêt du courant. Nous avons, du reste, vu le même phénomène chez la la circulation ménérale le sang contenu dans les grosses tumeurs couleuvre viptrine. M. le professeur F. Jelyet (de Bordeaux), a déjà réusei à mesu

rer la pression sanguine chez les reptiles, en particulier chez la tertue et la couleuvre. Nons avons voulu répéter cette opération délicate sur les Varans. Il y a là un certain nombre de conditions expérimentales difficiles à réaliser : les actères sont très profondes, enfouiss sous les poumons qu'il importe de ne point léser et recor veries par de grosses veines assez difficiles à écarter. D'autre part, il existe fort heureusement deux zortes, dont l'ane, la gauche, ne donnant naissance à aucune branche, peut être, amployée sans entraver le moins du monde la circulation générale. Nous avons donc introduit une double camale ordinaire dans

418 - N 22 -

Nous avons donc introduit une double câtule ordinaire dant l'acorte gauche et carrejètre la pression au moyen du manomètre différentiel de Ludwig. Cette pression est égale à 6 centimètres de mercure. Si on envoie une excitation sur le sciatique de l'animal, on con-

state que cette excitation est suivie d'un arrêt du cour et d'une baisse de la pression d'environt reuniment. Peuls, au bourt éet socondes, le cour se remet à hattre et la pression s'élive d'uneviron socondes, le cour se remet à hattre et la pression s'élive d'uneviron 2 cértifiair par au dansse du mireau primité la moment de la consation du conrant, le a une élévation temporaire suivie d'un brusous absiliagement et le niveau primité se réstate et la résur primité se réstate.

— M. Larroux communique le résujtat de ses recherches sur le rôle des filets du norf formé par un rameau du trijumeau et du norf vague (facial) de la grenouille ; ce norf produit des effets vaso-dilatateurs dans la partie correspondant de la hacen.

dilatateurs dans la partie correspondante de la langue.

— M. Dizizum rapporte l'observation d'une femme atteinte d'hémiglègie droite avec aphasis et oécité des mots.

d'hémiplègie droite avec aphasis et oécité des mots.

A l'autopaio, on trouve un gliome du lobule pariétal gauche.
Les circonvolutions frontaises sont naines.

M. Lova disoute la nature de la tumeur et les caractères de

l'Aphaste.

M. Duzionzealema rappelle la définition de l'aphasic donnée par Broca et insiste sur les caractères différentiels des diverses espèces d'aphasie.

d'aphasie.

—M Renano communique une note sur un appareil thermo-électrique destiné à la recherchie des températures locales.

La séance est levée à six heures.

Le Sociétaire, François France.

SOCIETE DE CHIRURGIE

Scance du 7 juillet. - Présidence de M. Talagux.

M. Derez de depose un misconist factionis, de jour Treidit de parlicologie activant :

— M. Nicona revient, il Procession ils process-ordes, qui si Guilcommon de la common de la common de la common de la common de la repose de la citat de la common de la repose de la citat de la common de la repose de la citat de la repose de la citat de la common del la common

An mois de mare dereiner, in Dogine de conqueste sins, in clabant el commission au merche, soit lus ne festeres examelacións. In Marci Can commissa se merche, soit lus ne fax. Nochar Ordensidos de la companio de la companio de la companio de la companio de deschar propressiva. Dance le lus la emprese de pales de megonistica, a peles étante. Este a lus pédesa. Le quatelesse fora, la Carlor de la Carlo de la companio del la companio de la companio de la companio de la companio del la companio

misiste à la Societa.

M. Potantior presi la parole sur le meine misist l'es femme de cinquinte-luit ans, shoolique, était en train de revière sa bottine, houte, pour moi me de la partie de la maissi le prosé s'aparte travers de la maissi le prosé de la maissi le prosédent de la maissi le pros

malde se plaignant de souffrir beunoup, on retire l'appurell qui l'on trevat une sequere periodne au niveau de la malded interne. On remplexe alors l'attelle par un appareil quaté. L'esche interne. On remplexe alors l'attelle par un appareil quaté. L'esche di délimina pas à pas; mais, une semaine plus tard, municipal quapoussés éryséplatiques. Trois mois plus tard, in malded dans puèces par un nouvel érypéples, è forme gangréneus cetts foix. A l'autopiès, on trouva une condédiation vicience et incomplée de la fraction, aven enhibitation du nivel et adhessi.

7 AOUT 1880

A l'autopsée, on trouve une conscidation vicieuse et incompliée de la frectare avec subhaxtion du pied en dehons; des stalactites ossesses, de formation récessie, avalent constitué une sorte d'arricuistion nouvelle. La malifolée, interne était en voie d'élimination, et, la déformation des parties était bien plus considérable qu'on n'aurait pu le supposer pendant la vie.

M. Le Desru remei sous les yeux des membres de la Société les deux-moules de la jambe du malade dont it a donné Pobesryztion dans la dernière séance. Il démontre en quelques mots tout le bénéfice que le malade a retiré de l'opération.

ossessione que le ministe a reure de l'operation.

— M. Disranfa revient sur les finesures de jambe. Le fait de M. Pokulico ne lui paraît pas comparable aux auteus. Il no ragit pas pas le, on effet, "d'une fracture de jambe, mais binn d'une l'auxidie du pied en déhors, avec fracture de la malifolie externe. Contre las fractures de jambe, M. Després déclars employer toujours Fague, reil pilatre immédiat. Quant à l'attellé de Dupayture, il la rejette adoctionent, de caute des cocharres qu'elle peut podurire.

M. Mano Str soutient que, quoi qu'en disc M. Despets, il y a des ses dans lesquels la réduction est impossible. M. Manouser perud la défense de l'attolte de Dupuytren, qui lui a denné de très bons résultats; d'autre part, il est certain qu'elle ne réussit pas dans des ces extrémements compliques Rufin son

application est tree difficile et a hesoin d'être surveille. En toudeix de couse, d'est au chrurgéen qu'il appartient de bien saier los indications.

M. Thita.ru econtesse pas l'excellence des appareils plétres empoyers dans le but de maintain les fracturers réduites. Mais, jourqu'on n's pas pu réduite, il finsi de toute nécessité adopter uns sutre lines de conduite. En effét, dans les cas de ogerns, al rous-

plages un apparell fanzovible, en bien on produit des escharres, or bien on favories une compositéation vicieuse. Ce qu'il fast characher à obssair tout d'abord, o'est la réduction, et celle par les différents moyeles comme, selé que le chloroforme, les sections musculière miese, les tables d'abord, o'est la réduction, et les sections musculière miese, les tables d'abordque, etc., etc.

— M. Bracam d'anne lectuire d'un rapport sur un travail de M. Buror relatif à l'emploi de la mésallofshirappé en chirareje.

In this year of the property o

Salvana M. Berg, al in secondo opéradon a reissal, cela tient utili quesmont à co que le malade victul a comir à l'usage de l'exu de la source Lacdy. Pourqueir l'Areco que cotte source concient du tir. Ceté doné à la notalichitérape que revindantis tout l'Honneur de notalichitérape que revindantis tout l'Honneur de notalichitérape que revindantis out concentration de l'archive de l'archiver de conviction. Dans tout les eas, il ne viginti il que d'artisque cotte conviction. Dans tout les eas, il ne viginti il que d'artisque contra de l'archiver de l'archive médicale que reparte puis le Sociétés de chiruppie. Austi M. le repporteur so horne-t-il à proposer de voter de ressertements à M. Durqué et déposer elimpiement son travall aux Acriments à M. Durqué et déposer elimpiement son travall aux Acriments à M. Durqué et de déposer elimpiement son travall aux Acriments à M. Durqué et de déposer elimpiement son travall aux Acriments de l'archive de des la contra de l'archive de l'archiv

(A seives.) D' GASTON DECAISNE.

BIBLIOGRAPHIE

Leons christies sus l'untrimotour inverne, laires a l'Eccle paratroit de La Accenté de Paris, par le docteur Départroise, et récuéllée par le l'houve, interne des hépitaux de Paris, —J.-B., Beillière et fils, Paris, 1880.

M. le docteur Delecesse continue autourfhui la publication

de ses leçons cliniques faites à l'Ecole pratique de la Faculte | tre des observations, dont nous avons dejà parlé, des figures de Paris. Celles-ci sont consacrées à l'étude de l'uréthrotomie interne. Dans cinq leçons l'auteur passe successivement en revue et s'attache à faire comprendre au lecteur tous les points intéressants de la question. C'est ainsi que l'historique, la définition de l'opération, son mode d'action, les accidents conséentifs qui penvent se déclarer, la comparaison de l'uréthrotomie interne avec les autres méthodes de traitement des rêtrécissements uréthraux, etc., font l'objet de développements in-

structifs, de remarques indicienses. En 1852, Reybard obtenuit le prix d'Argentenil ; c'est de cette date qu'il convient de faire partir, selon l'auteur, l'uréthrotomie; un progrès considérable est en effet accompli; une théorie nouvelle voit alors le jour. - L'uréthrotomie n'est plus désormais une simple scarification, elle devient une opération véritable.

L'uréthrotomie interne consiste dans l'incision de rétrécissement de dedans en dehors. Pour qu'il y ait réellement prêthrotomie, il faut on'il v ait section complète du rétrécissement. -Quelle doit donc être la profondeur de l'incision ? Comment reconnaître que le rétrécissement est complètement et seul coupé ? On ne peut guère répondre à ces questions d'une façon absolue ; on peut établir toutefois que le rétrécissement a été sectionné dans toute son épaisseur quand, après l'incision, il sera possible de passer un gros cathéter et que la bougie exploratrice ne donnera aucune sensation anormale de résistance. Si l'on blesse l'enveloppe fibreuse extérieure, on observera une ecchymose à la surface inférieure de la verge ; c'est là presque un signe pathognomonique.

Le rétrécissement coupé complétement, il faut éviter tout ce oui neut enflammer la cicatrice, tâcher d'obtenir un tissu souscicatriciel de nature spongieuse. Ici se place la question du choix de l'instrument. L'auteur rejette, en motivant son ooinion, l'uréthrotome de Maisonneuve; il lui préfère l'instrument de Civiale, modifié par son maître Caudmont,

Le mannel opératoire est ensuite minutieusement indiqué Dans la quatrième lecon, l'auteur examine les divers cas ou il est nécessaire d'employer l'uréthrotomie interne au lieu de la dilatation. Il rappelle à ce pronos que l'on peut quelquefois inciser avec avantage ce que son éminent maître a désigné sons le nom de rétrécissement par rétraction de l'anneau fibreux du bulbe. Des observations très bien choisies viennent dans chachaque cas particulier appuver la pratique de l'anteur et démontrer les avantages de telle ou telle méthode

A la fin de la cinquième leçon, nous trouvons les conclusions suivantes qui résument l'opinion de l'auteur :-« L'uréthrotomie interne ne doit pas être considérée comme une opération préliminaire ouvrant la porte à la dilatation, mais au contraire comme une opération ayant sa place dans la chirurgie, et dont la dilatation consécutive ne doit être que le

corollaire. « L'uréthrotomie n'est pas une opération livrée au hasard et pouvant être faite avec toutes sortes d'instruments; elle exige autant de précision, d'aptitude dans le manuel opératoire, que la recherche d'une artère et sa ligature; par conséquent il faut rejeter tout instrument qui ne donners pas le degré de rectitude suffisant pour couper le rétrécissement et rien que le rétrécissement.

« L'uréthrotome à olive, opérant d'arrière en avant, remplit mieux les conditions de rectitude que l'uréthrotoine à lame courante d'avant en arvière. « L'uréchrotomie interne dans le plus grand nombre de cas

doit être employée à l'exclusion de toute autre méthode, quand la dilatation, soit temporaire, soit permanente, n'a pu être appliquée, » Nous n'avons donné que les principales conclusions formin-

lées par le docteur Delefosse. Nous devous ajouter qu'en ou-

au nombre de dix, intercalées dans le texte, facilitent sinonlitrement les descriptions et en augmentent encore la clarté Les nombreux lecteurs de cette brochure seront frappés de la netteté de doctrine du docteur Delefosse : observations, raisonnements, coinions de maîtres éminents sont, en effet, ralliés avec art et science, et viennent l'étayer; plus d'un sera

done séduit sinon tout à fait convaincu. Qu'aionterons-nons ? no seni mot : « être ntile », telle est la devise de l'auteur. Par ses efforts, son travail, les qualitée heurenses dont il est doné, son expérience, le docteur-Delefosse peut atteindre le but difficile qu'il s'est proposé. Manne Rev.

CORRESPONDANCE

Namey, In 25 tollier 1880 som par M. Vulpian à l'Académie des sciences dans la séance du

A M. de Resse, Rédactour en chef de la Garrers minicale. Dans votre avant-dernier numéro de la Gazerre winte, he Pause (24 juillet 1880), je trouve l'analyse d'une note présentée en mon

5 iuillat. Or, dans cette analyse, il est question de la sensibilité any différences de lumière, pour laquelle il semblerait que l'on pur trouver des valeurs bien différentes, 1/100 d'après les auteurs classiques, 8/100 d'après mol. Il y a là confusion. Ma note a précisément pour objet de distinguer absolument l'une de l'autre le sensibilité aux différences entre lumières contigués, la seule étudice jusqu'ici, et la sensibilité aux différences entre lumières successivas, que je me suis proposó de déterminer. A la première correspond, ai-je dit, une sensission différentielle de 1/100 en moyenne. cette sensibilité diminue à meaure que l'on s'élaigne du centre de la rétine. La seconde, su contraire, est moins développée, puisque e rapport minimum entre deux sensations successives distinctes est de 8/100 d'après mes expériences; de plus, elle est sensiblement la même pour toute l'étendue de la rétine, ce qui la rapproche de ce que j'ai étudié précèdemment sous le nom de sensibilité

lemineuse. (Académie des sciences, 1878 et 1879.) Ce qui m'a conduit à insister sur cette distinction entre la sensibilité aux lumières contigués et la sensibilisé aux lumières successives, c'est qu'op a coutome de prendre la première comme expression de la sensibilité élémentaire de la rétine, tandis qu'elle n'exprime que la sensibilité des centres nerveux servant à la vision. La sensibilità aux lumières successives pourrait-bien mieux servir-à exprimer la sensibilità élémentaire des différents points de la rétine, mais le dois dire que pour atteindre ce dernier bot il est bien presentale de déterminer pour checun de ces points quelle est la plus petite quandité de lumière pouvant provoquer une sensa-

Dans l'espoir que vous voudrez hien accorder une petite place à ces observations dans votre excellent journal, je vous prie, monsiour et cher confrère, de recevoir l'assurance de ma considération très distinguée.

D' A. CHARPENTIER. Professour & in Faceité de médepine de Nangy,

and the second second sections CHRONIQUE

Nécesonoger. - Nous avons le regret d'antioncer la mort de l'un des médecins les plus distingués de la Belgique, M. Henri Hause, professeur émérite à l'Université de Lière, membre hono-

raire de l'Académie royale de médecine de Belgique. FACULTÉ DE MÉDECINE DE PARIS. - M. GAVERTEL professour à

la Faculté de médecine de Paris, est, des ce jour, chargé de la direction de l'Ecole d'anthropologie, en remplacement de M. Paul Broca, décèdé. Lord of the winds of the state of the state

FACULTÉ DE MÉDECINE DE BORDEAUX. - M. Davezac, docteur en médecine, est nommé chef de clinique médicale à la Faculté mixte le médecine et de pharmacie de Bordeaux, en remplacement de M. Dubreuilh, docteur en médecine, est délégué dans les fonc-

sions de chef de clinique-adjoint à la Faculté de médecine et de pharmacie de Bordeaux (emploi nouvesu).

- M. le docteur J. Guillaud, professeur d'histoire naturelle à la Faculté de médecine de Bordeaux, est chargé d'une mission en Italie et en Allemagne, à l'effet d'étudier les collections de hotanique et les principaux jardins de ces deux pays,

FACULTÉ DE MÉDICINE DE MONTPELLERS. - M. Sabatier, acrésé libre de la Faculté de médecine de Montoeiller, est rappelé à l'exercice fusqu'au 1" novembre 1880. Il est, en outre, chargé d'un cours complémentaire d'histoire

naturelle médicale à ladite Faculté. FACULTÉ DE MÉDECINE DE LIELE. - M. Looten, chef de clinique médicale à la Faculté de médecine de Lille, est chargé, en outre, our un an, de conférences sur les maladies des enfants à ladite

Faculté, en remplacement de M. Castigux. Légron n'monague. - Par décret du Président de la République, en date du 1" noût 1880, rendu sur la proposition du ministre de la marine et des colonies, M. Bayol (Jean-Marie), médecin de 1" classe de la marine; 10 ans 8 mois de services, dont 5 ans 6 mois à la mer ou aux colonies. Services exceptionnels rendus au Sénéral, a été nommé chevalier de la Légion d'honneur.

Societé pa Biologia.-Prix Ernest Godard. Conformément aux termes du testament d'Ernest Godard e un prix de 500 franca sera donné en janvier 1881 au meilleur mémoire se rattachant à la blologié, et aucun sujet de prix ne doit être proposé. »

En conséquence, les personnes qui désireraient concourir pour le prix Ernest Godard sont invitées à faire parrenir leurs mémoires au accrétaire général de la Société de Biologie avant le 1" sep-tembre 1880, au siège de ladite Société, 15, rue de l'Ecole-de-Médecine, & Paris.

CONCOURS. - Le lundi 6 décembre 1880, un copcours sera ouvert à la Faculté de médecine de Lyon pour la nomination de trois élèves internes appelés à faire le service de médecine de l'asile de Les candidats devront avoir moins de vingt-sept ans, douze in-

scriptions de doctorat et avoir suhi la troisième examen de fin Les internes sont nommés pour trois ans ; ils sont logés, nourris et chauffés aux frais de l'établissement. Ils receivent, en outre, un traitement de 600 francs la première année, 800 francs les ann sulvantes. Ce traitement peut être porté exceptionnellement à 1,000 francs.

24 HOPITAUX DE PARIS. - Concours de l'internat. - L'ouverture da concours pour le prix de l'internat et la nomination des internes aura lieu le lapdi 11 octobre, à midi précia, dans l'amphithéstre de l'administration de l'Assistance publique, avenue Victoria, nº 3,

MM. les élèves externes de deuxième et troisième année sont prévenus qu'en exécution du réglement ils sont tous tenus de prendre part au concours des prix sous peine d'être rayés des cadres des élèves des hépitaux et hospices. Les élèves seront admis à se faire inscrire au recrétariat général de l'administration, tous les jours, les dimanches et fêtes exceptés, de onze beures à trois heures, depuis le samedi 4 septembre jus-

CONCOURS DE L'EXTERNAT, - L'ouverture du concours pour l'externat aura lieu le mardi 12 octobre, à quatre heures précises, dans l'amphithéaire de l'administration contrale, avenue Victoris. nº 3. Les étudiants qui désireront prendre part à ce concours seront

qu'au samedi 25 septembre inclusivement.

admis à se faire inscrire au secrétariat général de l'administration, tous les jours, les dimanches et fates exceptés, de onze houres à trois heures, depuis le landi 6 sentembre insqu'au jeudi 20 au mime mois inclusivement.

Société Prançaise n'inverève. - Le concours : « Hypiène et Education physique de la seconde enfance. La salle d'asile modèle, » est prorogé au 1" janvier 1881 et modifié de la façon sulvanta:

1º question. — Hygiène de la seconde enfance jusqu'à l'âge scolaire, c'est-à-dire de 2 à 6 ans, embrassant tout ce qui coscerne l'hygiène proprement dits, y compris le développement normal des organes des sens, mais sans toucher à la pédagogie 2º Question, - Hygiène et pédagogie des salles d'asile modeles

La partie hygiénique se rapportera exclusivement su milieu spécial de la salle d'asile. La partie pédagogique aura exclusivement pour objet le développement harmonique du corne et de l'intalligence. Dispositions et formalités générales. - Les deux questions pré-

oddentes constituent deux contours bien distincts, et récompensés chacun par une médaille d'or, une médaille d'argent et trois medailles de bronze. Les mémoires écrits en français, anglais, italien ou allement devront être adressés, sous la forme académique, au siège de la

Société française d'hygiène, rue du Dragon, n' 30, avant le 1" ian-Les auteurs qui se seront fait connaître, soit directement, soit indirectement, seront exclus du concours.

L'étendue des mémoires ne devra pas dépasser 30 pages d'impression in-12 Les mémoires couronnés appartiendront à la Société qui pourra les imprimer, en totalité ou en partie; elle s'engage toutefois à inscrire le nom des lauréats en tête de l'opuscule qui sera répandu

autant que possible.

au service hospitalier.

Les hâtiments de l'ancien Hôtel-Dieu, où se trouvait naguére installé un service de varioleux, viennent d'être évacués: Ces bâtiments ne tarderent pas à être démolis pour la reconstruction du pont au

La suppression de l'annexe de l'Hôtel-Dieu va diminuer d'environ 200 le nombre des lits dont dispose l'Assistance publique. Pour combler immédiatement cette lacune et faire face à tous les besoins du service, il a été décidé que l'on installerait des hépitsex provisoires dans plusieurs des postes-casernes d'octroi situés hors Paris, dans le voisinage des fortifications. Les malades seront là en bon air et dans des conditions hygiéniques excellentes. Une commission municipale a visité plusceurs de ces casernes d'octroi, sujourd'hui absolument libres. Il a été reconnu qu'avec de légères modifications on pourrait les approprier à peu de trais

BULLETIN HERDOMABAIRE DE STATISTIQUE DÉMOGRAPHIQUE (Nº 30) Décès notifiés au bureau central de statistique de la vels DE PARIS DO 23 JUILLEY AU 29 JUILLEY 1850

Fuevre typhoide 31 ; - Typhus 00 ; - Variois 50; - Rougeole 25; - Scarlatine 14; - Coqueinche 12; - Diphthérie, group 52; -Grippe 00; - Choléra épidémique 00; - Dysentérie 00; - Egsinele 6; - Affections puerpérales 7; - Autres affections épidé miques 00; - Phthisie pulmonaire 152; - Autres tuberculoses 50: - Autres affections générales 122; - Bronchite aigué 22; - Pnes monie 40; - Diarrhée infantile 228; - Maladies locales algués 75; - Maladies locales chronique. 134; - Maladies locales à forme douteuse 48; - Après traumatisme : Pièvres inflammatoires és infectantes 1; - Epuisement 00; - Causes non de6mics 4; -Morts violentes 30; - Choléra-nostras 00; - Autres causes 1. -Total de la semaine : 1101 décès.

Le Rédacteur en chef et gérant, F. ne RANSE.

Impr. Eo. Rousser et Cie, 24, rue Codet, Paris. (Usine à Polesy.)

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel.

Paris, le 12 aute 1880.

Paris, le 12 aude 1880. CRÉATION A PARIS N'ÉVEVES PUBLIQUES DE RÉSEXVECTION.

Le consul d'Auguien publique et de malarité s'unt d'ûter spoulé à se practione en trufficie que présentent il déclaimement à Paris d'étreur publiques que présentent à l'abilitationtent à l'active de la limpe agin et des les en contact avez des presumes atteinée de maladies inférdiesses en contactpeuss. Cotte question métrité de précompe our qu'en charges de vuiller aux le sante publique. Certifiene maladies conséqueuss en sont implantes en et so d'a la capital à l'êtat de Popus sont implantes en et so d'a la capital à l'êtat de Popus de la chiffre de la moralité. Ous dans une meser applishble le chiffre de la moralité. Ous dans une meser applish-

developées elles déficat presque tots nos moyens d'action. Lo malhare et que no connissemos sur l'étilogie des maladies infecticuses so réduisent à très peu de choses. La discussión societée, il y a caviron deux ans, il Académia de médecine, sur l'étilogie de la fière typhológ, a surront servi à l'atte voir que no mattres les plus séminents nos 'entochest alsolments pas sur les conditions qui président à l'éclosion de solments pas sur les conditions qui président à l'éclosion de l'ordette de l'action de l'action de l'action de infédérates.

Une chose purtant demeure acquise, c'est, que le contage qui sert de germe à ces sortes de malacires ne circule pas uniquement dans l'Atmosphères ambiante; il s'accroché souvent aux objets qui ont été en contact avec le malade et qui penquel, de la sorte, joner un rôle considérable dans la propagation du mal. Mains ce contage, qu'ést—îl 1

On ne peut nier que la théorie parasitaire, qui assirne comme cause aux maladies infectieuses un germe organisé, ne gagne depuis quelque temps beaucoup de terrain, malgré les attaques passionnées auxquelles elle est en butte. Il est à soubaiter d'ailleurs que cette théorie prenne corps et que ses défenseurs arvivent à nous faire toucher dn doigt les micro-organismes qu'ils accasent d'intervenir dans le développement des maladies contagieuses. Alors la prophylaxie de ces maladies n'aura plus de secrets pour nous. Il sera facile de connaître les conditions qui s'opposent à la conservation et à la reproduction des germes, pour pouvoir étaindre à leur source les épidémies dont nous sommes imprissants à combattre les ravages immédiats. Nous avons, dans notre précédent article, signalé les dangers qu'il peut y avoir à appliquer aveuglément en thérapeutique les dounées qui découlent de la théorie parasitaire. Un antiseptique qui anéantit le germe morbifique de la variole en dehors de l'organisme animai n'est pas plus capable de guérir cette maladie que l'acide phénique employé pour le pansement des plaies ne peut guérir un blessé de la sopticémie, une fois que le mal est épanoui. Et pourtant qui oserait encore mettre en doute les services rendus par le pansement antiseptique dans la pratique chirurgicale, comme préservatif des accidents consécutifs aux traumatismes? Le rôle que la médication antiseptique joue en chirurgie, elle le rempfira dans la prophylaxie des maladies infectiouses, le jour où la théorie parasitaire sera basée sur des données no-

Salves.

Cola posé, l'enquête dont nous avons parlé plus haut ne pouvait être confiée à des hommes plus compètents que MM. Pasteur et Léon Collin. charcés de la rédaction de rancort sur

cette întéressante question de prophylaxie hygiénique. Les deux rapporteurs, partisans de la théorie du germe organisé. se sont attachés à démontrer que le système des étuves qui ntiles la chaleur comme agent de désinfection a du même cont l'avantage de préserver les objets à désinfecter d'altérations propres à les mettre hors d'usage. Ce double résultat, la chaleur l'atteint beaucoup mienx que les agents chimiques, tels que le chlore, les vapeurs de soufre, l'acide phénique, etc., employés tous les jours comme désinfectants. Les preuves des propriétés antisentiones et antifermentescibles de la châleur ne sont plus à trouver. M. Pasteur, par exemple, a fait voir que la bactéridie charbouneuse, le vibrion sentique, le microbe da choléra des poules ne peuvent résister à une température de 100 degrés et que les liquides les plus fermentescibles se conservent indéfiniment dans des appareils soumis à un flambage artificiel. Il est prouvé, d'autre part, que les tissus de laine et de coton peuvent être exposés à des températures de 110 decrés et au delá sans rien perdre de leurs analités. Ces arcuments ont entraîné sans peine la conviction des membres du conseil d'hygiène qui ont adopté les conclusions suivantes formulées par MM. Pasteur et Léon Collin à la suite de leur rapport:

À. Crère sur deux points de la capitale des étuves de détinfection chauffice par la vagare d'ann et munies de régulateurs qui en limitent la température inférieure à 100 degrés. Restretiche abooitment l'empérie de ces étuves à la désinfection des effets contaminés par les affections contagiauses si févre typholic, leives éruptives, fiévre puerpérale, dipôthérie, choléra, etc.

B. Détarminer ser un réplement modela!

1º La composition, les devoirs et les droits du personnel chargé du fonctionmement et de la surveillance;
2º Les groupes de la population auxquels les établissements.

Les groupes de la popusation auxqueis les établissements s'ouvriraient gratuitement; 3º Le mode de rétribution des familles qui n'en bénéficieraient eu'à titre onéreux.

C. Examiner s'il ne conviendrait pas, pour vulgariser plus faciliement l'esage de ce système de désinfection, d'affecte spécialement l'un de oes établissements à la population payante, en réservant exclusivement l'autre aux classes qui en auraient la jorissance gratuité.

Restent les questions de détails sur lesquelles nous n'avons pas à nous étendre ici. Nous nons bornerons à mentiouner comme disposition indispensable signalée par les deux rapportours la division de l'étuve en deux compartiments absoment isolés, s'ouvrant l'un sur une cour d'arrivée, l'autre sur nne cour de départ. En faisant desservir ces deux compartiments par des voitures distinctes, on évitera de favorises le mal qu'on se propose de combattre, c'est-à-dire la dissémination des germes infectieux. Ceux qui seront chargés de résoudre ces difficultés techniques auront d'ailleurs à mettre d profit l'expérience acquise dans certaines villes d'Angleterre. d'Allemagne et de la Belgique, où des établissements de ca genre fonctionnent depuis plusieurs aunées. Raison de plus nour applaudir à l'initiative prise par l'Administration qui, sur le terrain de l'hygiène pratique, a bien des innovations à introduire chez nons pour nous mettre au rang des nations voisines.

E. Ricerry

CLINIQUE CHIRURGICALE

422 - x 33 -

PRODUCTIONS SUCCESSIVES BE CALCULE URINAIRES. Lecon faite à l'hôpital Seint-Eloi (de Montpellier), par le professeur A. Dunguent.

Messieurs Pai à vous entretenir aujourd'hui d'un malade qui est entre dans nos salles le 7 iuillet.

Cet homme est âré de 37 ans, assez vigoureux, et voici en quelques mots les traits les plus esillants de son histoire. Jamais, s'il faut l'en croire, et je n'ai aucune raison de suspecter

sa véracité, jamais il n'a en de blennorrhagie, mais à plusieurs reprises il a été atteint de la pierre. La première fois, en 1868, il fat traîté à l'hôpital militaire d'Alegr: il subit treize séances de lithotritie : les déhris du calcul pesaient 16 gr. 93 centigr.

Pendant deux ans, la santé du malade ne laissa rien à désirer; au bont de ce temps, il commença à éprouver de nouveau les symptomes d'un calcul vésécal. Ce ne fut toutefois qu'en 1876 qu'il entre à l'hôpital de Brest, où on lui pratique la taille prérectale. Or retira deux pierres

A peine guéri, il ressentait de la difficulté dans la miction er au mois de mai 1880 il était admis dans les salles de l'hôpital de Nantes: Le chirargien du service constata l'existence d'un rétrécissement et eut recours à la dilatation graduelle, es qui permit au malade de rendre en urinant deux petits calculs. Mais la dysurie ne tarda pas à se reproduire, et c'est ce cui a déterminé est homme à venir réclamer nos soins.

Après l'avoir interrogé et avoir constaté qu'il porte su pérince une cicatrice qui est le résultat de la taille prérectale, : j'ai explore l'urbihre et j'ai trouvé un rétréelssement assez servé, au niveau de la .portion membraneuse. Il m'a paru tout naturel de rattacher l'origine de ce rétrécissement à l'opération de taille que le malade a subie.

Ce rétrécissement s'est ranidement laissé dilater au point d'admettre un cathéter métallique, et en introduisant cet instrument, l'ai pu avant d'arriver dans la vessie, éprogyer la sensation spéciale que donne le contact d'un corps dur sur le-

outel frotte une sonde A l'aide d'un micro-téléphone adapté à une sonde en argent, l'ai fait successivement percèvoir à tons les assistants le bruit produit par la collision du calcul et de l'algalie.

Cet instrument ingénieux, qui était un peu ici un objet de luxe, peut rendre de grands services dans les cas où une pierre ou un fragment de pierre de très petit volume échappe aux investigations habituelles.

La présence dans l'uréthre d'un ou de plusieurs calculs étant constatée, je devais songer à en pratiquer l'extraction. Pavais le choix entre deux méthodes :

1' L'extruction par le canal, sans opération préalable; 2º L'extraction à travers une boutonnière.

La première opération, quelque nombreux et hien imaginis que soient les instruments (curettes, pinces, brise-pierres) employés pour la pratique, est, en somme, dans certains cas, difficile, voire impossible. De plus, elle expose à pincer et à arracher des lambeaux de muqueuse uréthrale, ce qui est loin d'être sans inconvénient L'extraction du calcul à l'aide de la boutonnière, de

l'uréthrotomie externe, me parut bien préférable. D'abord Puréthrotomie externe faite sur conducteur, comme ie pouvais la faire ici, est une opération sans difficulté et qui, par ellemême, n'implique pas un danger sérieux. En outre, dans l'espèce, elle présentait un avantage tout spécial, c'était de me permettre de sectionner le rétrécissement. Je m'arrêtai donc à ce dernier parti : le dois di P ou'en ex-

niorant à travers le périnée le canal de l'urêthre, je ne sentais nullement le calcul, ce qui tennit à ce qu'il était logé dans la portion prostatique. Le malade étant placé dans la position de la taille, j'introduisis jusque dans la vessie un cathéter cannelé de moves calibre; puis, au niveau du cathéter, je pratiqual une incision d'environ 2 centimètres divisant d'avant en arrière le rétrécissement dans toute son étendue.

Je pas très sisément, par cette onverture, introduire des pinces à pansement dans la portion prostatique de l'uréthre one je trouvai considérablement dilatée, dilatation qui est la règle en amont des rétrécissements. Cette portion élargie du canal contenuit une série de calculs, trois au moins. Je dis trois au moins, car je retiral deux calculs entiers, plus des

fragments qui provenzient d'un soul calcul, peut-être de plusiours. Des deux calculs intacts, l'un était aplati, assez régulièrement circulaire, et avait un peu plus d'un centimètre de diamêtre ; l'autre avait la forme d'un grain de blé, avec un volume double. Le tout pessit 4 grammes et 1/2. L'analyse chimique a démontré que ces pierres étalent formées d'oxalate de

chaux. Après m'être assuré qu'il ne restait plus rien, je placai à demeure, dans le canal, une sonde en caoutchone vulcanisi

d'assez fort calibre, et je fis porter le malade à son lit Les suites de l'opération ont été des plus simples, il n'y a et qu'une réaction insignifiante ; l'urine n'a pas coulé d'une face

sensible par la plaie qui est aujourd'hui en voie de cicatrisa-Ce fait est intéressant sous plusieurs rapports : d'abord il

est évident que nous avons en affaire à des calculs venus de la vessie ou des reins et non à des concrétions prostatiques, car ils n'étaient nullement adhérents à la glande. En second lieu, vous avez pu voir la persistance avec la-

quelle se reproduisent les calculs, surtout lorsque le malade, débarrassé de sa pierre, ne se soumet pas à un traitement approprié. Chez notre opéré, il y a quatre productions successives de

calculs, et, à ce propos, je vous rappellerai un malade qui es venu, il y a environ un an, se faire lithotritier pour la troisitme

Enfin, j'appellerai votre attention sur le fait du développement du rétrécissement à la suite de la taille prérectale. La taille seule me paraît ici devoir être mise en cause, car le rétrécissement s'est développé agrès cette opération, et nulle

expliquer la genése de estre coarctation.

autre circonstance dans les antécédents du malade ne pent PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE

LES POISONS DITS MUSCULAIRES ET LE SULFOCYANURE DE POTAS-STUM. ETUDE DE CRITIQUE EXPÉRIMENTALE, PAR J. V. LABORDE, chef des travaux physiologiques à la Faculté de médecite de Paris, etc.

Suite. - Voir les numéros 10, 12, 15, 23, 23 et 27.

C'est par l'enregistrement des contractions du cœur, au moven de la petite pince cardiaque de Marey, que nous avoss cherché à apprécier l'influence réelle du sulfocyanure de potassium sur le fonctionnement de cet organe chez la gre-

Le dispositif expérimental que nous avons mis en œuvre, en ce cas, est le suivant : Sous la peau de l'une des pattes postérieures d'une grenouille vivace et de moyenne grosseur (nous choisissons de preférence plication bien faite de la pince cardiagne), nous injectons tont à fait à l'extrémité inférieure, et par conséquent le plus loin possible de la région cardiaque, de un à denx centimètres euhes d'une solution suffisamment concentrée de sulfocyanure

de potassium (au tiers ou au quart). Pnis, nons mettons à nu le cœnr, et nous le plaçons dans la pince cardiaque myographique. Il importe de pratiquer, de la sorte, l'injection au préalable, c'est-à-dire avant d'avoir ouvert la poitrine pour déconvrir le cosur, car nous avons acquis l'assurance, à la suite de nombrenses expériences de cette nature, que l'absorption était considérablement troublée, retardée et quelquefois même empêchée par cette opération, quoique l'ani-

mal y résiste parfaitement. L'injection étant faite, au contraire, quelques instants avant Pouverture dn thorax et le maniement du cosur, l'absoration a le temps de commencer, et même de s'accomplir, en partie,

dans des conditions toutes physiologiques. L'animal est alors, et en cet état, disposé sur le chariot automoteur, et l'enregistrement des battements cardiaques

s'opère. Les graphiques que nous avons obtenus dans ces conditions, et parmi lesquels nons avons choisi les types, dans l'espèce, ont, au point de vue qui nous occupe, une signification dont une simple et rapide interprétation va révéler toute l'importance.

Les faits peuvent être, à cet érard, divisés en trois estécories principales relativement aux conditions de dose et d'absorption qui ont permis au toxique d'exercer plus ou moins

rapidement son influence sur le fonctionnement cardisque. 1º Dans une première catégorie se rangent les cas dans lesquels il v a arrêt presque immédiat du cœur, arrêt comme d'emblée; tel est le cas dont le graphique A est la représentation exacte : une dose massive (près de deux centimètres cubes d'une solution au tiers de sulfocyanure de potassium) a été injectée sous la peau de l'extrémité la plus éloignée de l'une des pattes postérieures; le temps de mettre ensuite le cour à nu et de le disposer dans la pince myographique a suffi pour permettre à la substance d'exercer son action sur le fonctionnement de cet organe, car celui-ci apparaît turgide et au repos, ses battements sont complétement suspendus; ce dont témoignent les premières lignes du tracé (1, 2, 3), où l'on n'aperçoit que quelques légères ondulations dues à la persistance seule de quelques contractions auriculaires

Cela étant, nous faisons passer à travers le cour (par l'intermédiaire des branches de la pince cardinoue) un très faible courant électrique (n' 6 du plus petit chariot de Duboys-Raymond, modèle Ranvier), et tout aussitôt se fait une énergique contraction ventriculaire qui s'inscrit (en E) à la suite de la liene droite du tracé. Puis le courant étant intercepté, le cour, et par conséquent le tracé, redeviennent muets; un nouveau passage du courant et une nouvelle excitation font reparattre la contraction et son graphique, et ainsi de suite, à

volonté (5). Que suit-il de là, pour le dire de suite? La conclusion est nette et claire, le tracé est parlant à cet égard. Au moment où le muscle cardiaque était en arrêt, il n'avait, en aucune façon, pardu la reopriété de contractilité; ce n'est donc pas à cotte perte qu'est due la suspension de ses mouvements, c'est évidemment à une autre cause qu'il faut attribuer cette suspension, et l'intervention primordiale du système nerveux, sous le rapport de son influence excitatrice et d'arrêt, ne saurait

ici être mise en doute. Il n'est pas sans intérêt de remarquer également qu'en pareil cas l'arrêt précoce, presque immédiat du cœur, et par suite des phénomènes généraux de circulation et d'absorption, ne permettant pas l'arrivée au contact des éléments muscu-

les mâles, pour éviter les gros ventres qui peuvent gêner l'ap- 1 laires d'une suffisante quantité de la substance chimique pour en altérer rapidement la constitution, la propriété physiologique de ces éléments, c'est-à-dire la contractilité, persiste longtemps dans son intégrité et conserve presque toute son énergie.



Il n'en est pas de même, comme on va le voir, dans les cas où l'on s'éloigne de plus en plus de ces conditions de suspension fonctionnelle prématurée. 2º Dans une deuxième alternative expérimentale, exprimée

par le graphique (B), la dose introduite sous la peau étant un pen moins forte (1 cc. de la même solution), et probablement aussi l'absorption moins rapide, les modifications fonctionneiles du côté du cour sont plus tardives et par cela même plus mesurées, en quelque sorts, suivant la progression naturelle qui semble appartenir à l'action successive de toxique et en marquer les diverses phases. Ainsi, après la première ligne (1) du tracé, qui peut être considérée comme l'expression a neu prés normale des battements cardisques chez l'animal en expérience, on voit se produire une première modification oui annonce à la fois une dépression dans l'amplitude et un élargissement du plateau, et une diminution du nombre des pul-

sations (3, 4). Puis l'amplitude augmente peu à peu (5, 6), pour devenir double et même triple (7) de l'amplitude primitive, cela durant quelques minutes (de 5 à 8), après quoi l'amplitude totale descendra progressivement et plus ou moins rapidement (8), finissant par arriver au néant des contractions et du tracé, et l' par conséquent à la ligne droite (9 et 10).

Si alors le cour étant complètement en arrêt, on l'excite (E) par un courant électrique de moyenne intensité, on obtient de nonveau, à chaque passage de courant, un tracé qui traduit une contraction assez énergique

A la suite de ces excitations enccessives, on pent même arriver, ainsi on'en témoigne le graphique que nous analysons, à réveiller, dans une faible mesure, il est vrai, les contractions

spontanées de l'organe (12) Le point vraiment intéressant dans le fait qui précède, nettement révélé par le tracé, c'est l'augmentation relativement considérable de l'amplitude de la contraction ventriculaire, à un moment donné; ce moment, qui est compris entre la 10 et la 12' minute, correspond évidemment au moment efficace de l'absorption de la substance et de son contact actif avec l'organe central de la circulation, et il ne paratt pas douteux que cet accroissement si remarquable de l'amplitude ne soit un effet de l'excitation fonctionnelle momentanément produite par ce contact. Les phénomènes sont d'ailleurs le préinde de l'arrêt du cœur, qui ne tarde pes à se réaliser, ainsi que le montrent non seulement le tracé dont nous donnons actuellement l'interprétation, mais encore ceux que nous allons maintenant analyser.

Le graphique n° 3 (C) est un des plus complets et des plus expressifs, relativement à la succession des modifications fonc tionnelles que provoque, du côté du oœur, l'action du sulfocyanure. On y lit d'abord le tracé des contractions normales du conr de l'animal en expérience, avant l'introduction de toxique (1); pais, l'injection étant faite, on passe successive ment aux divers moments de l'absorption (2, 3, 4) par des modifications de l'inscription graphique, où l'on remarque ranticulièrement une augmentation démesurée de l'amplitude avec diminution proportionnelle du nombre, et intermittences croissantes jusqu'à l'arrêt complet (5, 6, 7, 8)

Cet arrêt étant bien constaté et traduit par une ligne droite non interrompue durant trois tours du cylindre (9, 10), on fait agir sur le cour un conrant de movenne intensité (E), et tont anssitôt sa contraction ventriculaire est réveillée et s'exprime par des crochets qui témoignent d'une énorgie encore assez

grande. Done, encore une fois, le muscle cardiaque n'avait pas cessé





2 Enfin, dans un troisième ordre de faits, dont le graphine Dest une représentation typique, à la suite de l'introduction réitérée de doses relativement faibles du toxique (de 1 demi à 1 cc. de la solution et d'une absorption lente et longne, on voit les battements du cour s'étendre graduellement en passant per les modifications ei-dessus indiquées (1 à 15); mais,

on ce cas, les contractions une fois éteintes, il n'est plus possible de les réveiller. Non seulement il y a épuisement fonctionnel du muscle, mais les éléments organiques finissent par être directement et matériellement impliqués par une imprégnation lente et progressive, tandis que de leur côté et parallélement les centres nerveux incitateurs et régulateurs des hattemente cardiaques sont peu à peu et irrémédiablement francés dans lene activité.

En somme, et ainsi que nons l'annoncions au début de ce chanitre, la méthode graphique appliquée à cette étude confirme et consacre, à l'abri de toute illusion et de toute erreur interprétative, puisque les phénomènes s'inscrivent ici d'euxmêmes, consacre, dis-je, les résultats auxquels nous avaient conduits les procédés ordinaires de l'analyse expérimentale; et l'on conçoit aisément tout le prix de cette confirmation en un sujet si délicat et si controversé.

Il reste donc démontré cette fois, nous l'espérons, sans possibilité de doute et de contestation, que la contractilité mosculaire propre n'est pas primitivement et directement atteinte par l'action physiologique du sulfocvanure de potassium : et. qu'en ce qui concerne le cour en particulier, les modifications fonctionnelles qu'il éprouve sous l'influence de cette substance, et notamment la suspension de ses contractions, ont pour cause et pour mécanisme : d'une part, une action suspensive ou d'arrêt succédant soit à une influence primitive et directe sur les centres d'innervation cardiaque, soit à une action indirecte ou réflexe par l'intermédiaire de l'impression produite sur la membrane interne du cœur, ou à la fois et simultanément à l'un et à l'autre de ces deux impressions ; et d'une autre part une action directe, d'ordre chimique, s'exprimant par une altération matérielle des éléments organiques, et compromettant par là, nécessairement, la propriété physiologique du tiesu que constitue ces éléments.

(A sulveu.)

RRVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE JOURNAUX ALLEMANDS.

Contributions à la pathologie et au traitement des kysten bydationen.

RCHINOCOGUE ET FRACTURE SPONTANÉE BU FÉMUR, DAT VERCHOW et Kanzow (1). - Un cas de kyste échinocoour du canal. VERTÉBRAL, PAR JAENICKE (2). - UN CAS DE KYRTE ÉCHINO-COOUR BU FOLE, TERMING PAR LA GUÉRISON, AVEC REMARQUES SUR LE FRÉMISSEMENT HYDATIQUE (3). - CONTRIBUTION AU TRAITEMENT DES KYSTES ÉCHENOCOQUES DU FOIE, PAR JASNICKE (4). - CONTRIBUTION AU TRAITEMENT CHIRURGICAL DES EYSTES ÉCHINOCOQUES DE LA CAVITÉ ABBOMINALE, DOF LANDAU (5). -

Insoc. par Kischnes (6). Un ouvrier de 35 ans, de constitution robuste, s'était fracturé la cuisse droite à l'âse de 14 ans ; cette fracture mit dina mois à guérir. A la fin de l'année 1877, le blessé fut pris de violentes douleurs dans ce membre, qui l'empêchèrent de continuer ses occupations. Au mois de mai 1878, tandis qu'il se promensit dans sa chambre, il entendit un craquement suivi d'une violente douleur dans la cuisse droite et, sitôt qu'il voulet faire un pas en avant, il tomba sur le parquet. Il fut transporté à l'hôpital de Potsdain, où l'on constata une fracture multinle du fé-

mur à droite. La guérison fut très longue à se faire attendre quolone l'état général du patient fût bon et one rien, dans l'exploration du membre fracturé, ne fait sonneanner l'existence de quelque tumeur maligne. Au mois d'octobre 1878, le patient réclams l'amputation du membre, qui fut pratiquée au niveau du tiers moven de la cuisse. Mais lorsone les parties molles curent été divisées, on s'aperçut de l'existence d'un kyste an siège de la fracture. On dut procéder à la désarticulation de la hanche. Le patient succomba le jour même de l'opération après avoir présenté un météorisme extrêmement rononcé. L'examen de la tumeur, pratiqué par le professeur

Virchow, fit voir qu'il s'agissait d'un kyste échinocoque. - La première observation de Jasmicke est relative à une femme de 53 ans qui, sans cause appréciable, fut prise de douleurs dans la partie lombaire du rachis, avec irradiations dans le membre inférieur du côté gauche. Ces douleurs revensient par accès pendant lesquels la jambe gauche était agitée de soubresauts. Plus tard, les deux membres inférieurs furent frappis de paralysie, plus complètement à gauche qu'à droite ; ils étaient de plus engourdis et le siège de fourmillaments. La sensibilité était à pen brès intacte dans le membre inférieur ganche, tandis qu'à droite il y avait une anesthésie à peu près complète. Au niveau du tronc, les troubles de la sensibilité présentaient une répartition inverse : le genou gauche était tuméfié et douloureux; à la fèsse droite s'était formé un décubitue de la largeur de la main. La malade avait en outre de l'incontinence des urines et des matières fécales. Bref, elle offrait le tableau complet de la forme bien connue de paralysie décrite par Brown-Séguard et qu'on peut développer sur un animal ex lui pratiquant une hémi-section de la moelle.

A l'autopsie, on trouva une tumour échinocoeue s'étendant le long du rachis, de la 9 à la 11 côte. Cette tumeur étais tapissée par la plêvre costale et elle avait érodé la moitié latérale-gauche des vertebres avec lesquelles elle était en contact. pour ensuite comprimer la moelle dans une étendue de 10 centimètres, entre les 8' et 9' vertèbres dorsales. À ce niveau, le tissu de la moelle était ramolli, d'une teinte louche; mais immédiatement, au-déssus et au-dessous, il conservait sa structure normale.

- Küsvez rapporte l'observation d'une petite fille de 9 ant affectée d'une tumeur du foie au niveau de laquelle on percevoit le frémissement hydatique. La tumeur, qui n'était autre ou'un kyste échinosogue, fut opérée d'anrès le procédé de Volkmann, qui n'est que le procédé de Begin complété par l'emploi du pansement de Lister (incision en deux temps pour permettre à l'enveloppe du kyste de contracter des adhérences avec le saroi abdominale). On retira deux kystes adossés l'un à l'autre et dont apour ne contensit de végiques de seconde céntrezion ou vésicules-filles. Dans ce cas, le frémissement hydatique était donc du au frottement de deux vérienles-méres l'une contra l'autra contrairement à la théorie cénéralement admise. qui attribue ce signe au frottement des vésicules-filles contenues dans le kyste. Grace à l'emploi du pansement de Lister, la petite opérée guérit très promptement, malgré que la paroi abdominale eût été incisée dans une grande étendue - Le fait réqueilli per Jametone à la clinique du professeur

Biermer (de Berlin) a quelque analogie avec le précédent. Dans ce cas, également, il existait dans le foie deux kystes échinocomes adossés l'im à l'autre. Le inalade fut encore onéré suivant le procédé de Volkmann. Mais de ces deux kystes, celui qui était le plus profondément situé, ne put Aire enlevé; il c'ouvrit spontantiment un mois sculement après l'extirpation du premier. Le nansement de Lister fut-confloué dans toute sa rigueur. Le malade guérit sans encombres, Il est à noter que

(I) Vinchow's Archiv. T. 79, p. 180.

CENTRALBLATT FÜR DIE MEDIC. WISSENCH. Nº 21, 1830. DEUT. MED. WOCHENSCHE. Nº 1, 1880. Ibidem, Nº 2

Bentantii, Kair, Woosensomi, N=7 et 8, 1880 (6) Ibidem. Nº 22, 1880.

jamais on n'avait pu percevoir chez lui le frémissement hydatione, et nourtant les deux tumeurs échinocognes renfermeient des vésicules secondaires.

— Un chirurgine da Hanovea, M. Lindenmana, a magina pour le ratiament dea lystate achinocopes da foi un procedé qui consista à inciser la pasci abdominale et le lystée eu mest temps, apes avoir fras à l'abdé de polisit de sentre la cest temps, apes avoir fras à l'abdé de polisit de sentre la de la plais. Ce procéde n'estri comu jusqu'el que par une description nomme qu'en avoit domes un déve de Lindenmann, le doccerr Kircheer (1), dans su thèse insugeral. Les la comparable de la plais de l'activité de

tails le mannel opératoire Il a pratiqué, le long de la ligne blanche, une incision de 6 centimètres de long, dont l'extrémité supérieure était distante de 5 centimètres de l'appendice syphoïde. Après avoir ainsi sectionné, couche par conche, la peau, les muscles, l'aponévrose transverse, le tissu cellulaire sous-séreux, il mit à ra le parenchyme du foie hypertrophié et libre de toute adhérence. Pour bien se renseigner sur le siège exact du kvete. une ponction fut pratiquée à travers le foie. Le trocart, enfoncé à 2 centimètres, donna issue à un liquide qui ne pouvait être que le contenu du kyste. Alors le foie fut fixé aux lévres de la plaie cutanée, à son extrémité inférieure d'abord, par deux sutures situées Pune à droite, l'autre à gauche de l'incision, distantes de un demi-centimètre l'une de l'autre et nouées sur place; à son extrémité supérieure deux sutures furent disposées de la même façon, mais leurs extrémités étaient maintennes par un side. En tirant sur ces fils, l'aide attirait le foie vers l'ouverture outanée qui se trouvait ainsi hermétiquement houchée. L'opérateur incisa ou plutôt excisa le lambeau de tissu hépatique circonscrit par la plaie tégumentaire. Il mit ainsi à nu le kyste échinocoque qui fat incisé à son tour, pendant que le foie continuait d'Atra attiré contre l'ouverture pratiquée dans la paroi abdominale. Le kyste vidé de son contenu, il fut possible d'extraire en majeure partie sa membrane-mère, sans qu'une goutte de liquide put s'échapper dans la cavité abdominale. L'incision du foie avait naturellement donné lieu a une hémorrhagie parenchymateuse abondante qui s'arrêta lorsque les lèvres de la nisie hépatique curent été fixées aux lévres de la plaie tégumentaire par des points de anture très serrés. Un drain fut ensuite introduit dans le fond de la plaie qui fut pannée d'après les prescriptions de Lister. Sept semaines après l'opération, la plaie était entièrement cicatrisée; les téguments se déprimaient à os niveau pendant les mouvements inspiratoires, resuve qu'ils adhéraient au parenchyme hépatique sous-jacent.

Co procéde a domei jusqu'ici des résultas tres saintificantes; sur hici cas oil i et été employé, un soul évet termine par la mort. Il a l'avantage de faire pagner du tempe, puisqu'il permet. Il a l'avantage de faire pagner du tempe, puisqu'il permet se sentie fici, saint qu'il y sit à carbined de sa tumeur en une sentie fici, saint qu'il y sit à carbined de sa tumeur de kyste se répandre dans la cuvité abdominale. Il la permet ence d'aller à la recherche des kystes profincis aparts des téguments par le péritoine, pur me des amess intestinales, par un procéde de l'appropriétaire par le péritoine, pur des amess intestinales par le permet de l'appropriétaire par le péritoine, pur des amessi intestinales, par un procéde de l'appropriétaire par le péritoine, pur de la messi procéde de l'appropriétaire par le péritoine, pur des amessi intestinales, par un procéde de l'appropriétaire par le procéde de l'appropriétaire de l'appropriétaire

Kirchner, dans une note concies, fait remarquer que la procéde employe ser Landan différe per mainte déstin de celui dont as sere Lindenmann. Ce demice, après avoir insisé à lequiments, faite demille pariétal est période aux l'evras de la plaie cutante par un certain nombre de autures en cettur. Pais, il enfonce au le la plaie cutante par un certain nombre de autures en cettur. Pais, il enfonce un consideration de la plaie cutante par un certain nombre de autures en cettur. Il enfonce un capital con cettur de la plaie supérier de l'incision, il enfonce un aignific con de l'incision, il enfonce de la participa de la plaie sur ajorde. Il fair rescorir l'ignifieit su nivous de la participa de la plaie sur ajorde. Il fair rescorir l'ignifieit su nivous de l'incision de l'incision de la plaie sur ajorde. Il fair rescorir l'ignifieit su nivous de l'incision de l'i

gis inferieur de l'Incision. Il put ainsi, à l'aisés de oue dury fifte en annes, passible saur lévers de la palsa, attires fonctment le kyaté et le fois contre l'auventure prutiques dans la para addominale. Cela filt, Infentaman incles le kyate et le times hépatique qui le recouvre, dilate la plais, évance le contente de la tumer et suture sensité le les plais, évance le contente de la tumer et suture sensité les letres de l'incision; partique de la constant de la plais de l'autentification de l'autentification de la constant de la plais de l'autentification de l'activité de la constant de la constant de la plais de l'autentification de ration de l'autentification de l'activité de l'autentification de ration de l'autentification de l'activité de l'autentification de l'activité de l'activité de ration de l'activité de l'activité de l'activité de l'activité de l'activité de ration de l'activité de l'activité de l'activité de l'activité de ration de l'activité d'activité de l'activité d'activité de l'activité de l'act

Indications Efficiently Efficiency De la fécondité et de la sécrilité des résidales d'échinocoques, par le docteur Helm (Virchow's Archiv. T. 79, p. 141. 1880).

E. Ricklin,

TRAVAUX ACADÉMIQUES

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séance du 12 juillet. — Présidence de M. Eam. Becqueres.

Hygiène. — Sur une altération particulière de la viande se soucherie. Note de M. Poincaré.

En examinant une série de viandes refusées à l'aktitoir de Moncy, fai rescontré, dans plutieurs spécimens, des éléments hétérogènes qui m'out paru être constituée pas des parasites nes ecores signales, et mériter d'attirer l'attention des helminibiogistes.

Cos éléments (mot que j'emploie afin de ne préjuger en rien de

Iwa natury onet enclassie, som is mointer enveloper, krytens, som der les filters suranisiere, mist d'eme figure i telement infense, gr'air presider abovel la parsinent mêmo occupier une some de la constant funcionale de la parsinent mêmo occupier une some de la constant funcionale une rendernatione. De spadques herrers, co voit les détenuels surque et dans qu'ils sur les bonds de la coppur de la ofétennie surque et plus on plus une les bonds de la coppur de vériable migration naturelle. Il rigat plutet d'une émoliation, œe vertende migration naturelle. Il rigat plutet d'une émoliation, en vertende migration naturelle. Il rigat plutet d'une émoliation, en vertende migration naturelle. Il rigat plutet d'une émoliation, en vertende migration naturelle. Il rigat plutet d'une émoliation, en vertende de la fermi.

dost Pune est toujours plus effilie que l'auto. Il possède une crui oule parfiritement appréciable à un fort prossissement. Il existe un grad nombre de lipses transversaise, longitudinales et obligues qui semblent circonactire de largue cellules. Au delà, en ripseyalt qu'une matage granissesse il ma de di impossible jusqu'ari de constater des traces d'organissation intérieure. Les proportions imporense sont d'"0,50 comme largeur et 0"25

comme longueur; mais on peut dire que la taille gelerical variet bencoupt et qu'on a toujour sous les yeux des représentants des différentes périodes de croissance. Les plus grands sont souveur contournées et peuveux même affectur la forme de nousd, que présentant parfois les lombries. Maigré le défaut d'organisation et l'état purement granuleux de

la masse indeference, l'one parati impossible de voir l'à me similei distancion de deux momentaire, en raine aussi de l'independence de l'accessor des l'accessor de l'acc

Mais je n'insiste pas sur ces vues hypothétiques; pour le moment, je désire seulement faire coonstire un fait et autrer sur lui l'attantion des personnes compétentes. Du reste, pour me former à

⁽¹⁾ Kirchner. Ein Beitrag zur Operation der Echinococus

Inaugur. Dissertation, Berlin, 1879.

lement en exécution et ayant pour but d'obtenir, sur des chient, la reproduction du parasite par voie d'ingestion à l'état eru et d'ino-ACADÉMIE DE MÉDROINE Signes du 10 poût 1880. - Présidence de M. Hexas Roove. M. le ministre de l'instruction publique transmet l'ampliation

moi-même une opinion, j'attends le résultat d'expériences actuel- I

d'un décret par lequel est approuvée l'élection de M. Polaillon comme membre titulaire dans la section d'anatomie et de physiologie. Sur l'invitation de M. le Président, M. Polaillon prend place

parmi ses collègues.

14 AOUT 1880

La correspondance non officielle comprend : 1. Une note de M. le docteur Manouvelez (de Valanciannes) contenant la liste supplémentaire de ses travaux à l'appui de su candidature au titre de membre correspondant nationa 2º Une sério de lettres de remerciements de divers lauréats de

PAcadémie.

M. LE PRÉSIDENT EDUCACE QUE M. le docteur Duboué, membre correspondant à Pau, assiste à la sonnce. - M. Genaup-Teuron présente, au nom de M. le doctour Duroziez, une brochure intitulie : Des lésions chroniques du cour-

d'origins tranmatique ; vingt observations. M. Densul présente :

1' Au nom de M. le docteur Porak, une thèse soutenue au dernier concours pour l'agrégation devant la Faculté de médecine de Paria, et intitulée : De l'influence réciproque de la grossesse et des maiadies du cour. 2º De la part de M. le docteur Adrien Schmitz, chirurgien side-

major de première classe au 61º régiment de ligne, deux travaux intitules, I'un : Sur la transposition du cour et des principaux veseiras abdominaum; l'autro : Contribution à l'étude des exuses qui nement influer sur les résultats des vaccinations et des recaccina-A ce sejet, M. Depaul fait remarquer que, depuis ces dernières années. Jes médecins militaires se sont beaucoun occurés des ques-

tions relatives à la vaccine et de la propagation de ce précieux moven prophylactique de la variole; il y a lieu de les en louer, ainsi oue M. Legouest, qui a beaucoup contribué à les pousser dans cette voie. M. Denenl présente, on outre, au nom de M. le doctour Howitz. professeur de clinique obstàticosio à Saint-Pétersbourg, et à l'annul

de la candidature de ce savant au trire de membre correspondant étranger, une note, avec planche, relatives à un bassin cyphotique, avec rupture de toutes les articulations, M. Marnorra présente une brochure intitulée : Lecons cliniques

sur l'urethrosomie interne, faites à l'Ecole pratique de la Faculté de médecine de Paris, par M. le docteur B. Delefosse, et recueillie par M. E. Piogey, interne des hopitaux de Paris. M. Maske présente, en son propre nom, une brochure intitulée :

Influence des sexes sur le produit de la conception dans les onimany domestiques. M. Achille Cherral offre en hommage les articles Obstétrique

(histoire) et Odonfologie, qu'il a publiés dans le Dictionnaire encyclopédique des sciences médicales -M. le docteur Livon, professeur à l'Ecole de médecine de Marsellle, lit un travail intitulé : De l'action de l'acide salicylique sur

la contraction musculaire. L'auteur résume son travail en disant que « sous l'influence d'une substance telle que l'acide salicytique, qui a une action spéciale sur les centres nerveux, les muscles présentent les phénomènes sui-

vants aur les grenouilles : I' Accroissement de l'excitabilité;

2º Phénomène de l'addition latente ; 3º Excitabilité décroissante;

4º Epsisement prompt, mais réparation prompte, ce qui donne lieu : au técanos rhythmèque, à la contraction initiale Il résulte donc de ces derniers faits que, contrairement à ce que

pense M. Ch. Richet, on ne peut plus comparer le muscle cardinque seulement au muscle de la pince, mais aussi aux muscles de la grenouille, ce qui tendrait à démontrer que, dans le mouvement

le fais de la fausse appréciation des couleurs, que des daltoniens se sont ruinés, ont reine leur famille ou qu'ils ont juffigé des pertes considérables aux nérociants qui les ont employés, Il faut généraliser la visite des couleurs, rendre les daltoniens resuonsables de leurs erreurs par une loi. Le daltonisme pouvant atre le plus souvent guéri par l'exercice, la loi réclamée deviendrait certainement un expellent moyen thérapautique. L'on significant à ceux qui ne pourraient pas être guéris d'avoir à s'abstenir de por-

(Ce travail est renvoyé à l'examen d'une commission composée de MM. Herard, Panas et Giraud-Teulon.) -M. Planchon, au nom de la commission des remèdes secrets et

nouveaux. Ilt une série de rapports dont les conclusions, toutes néentives, sont adoptées sans discussion, La séance est levée à quatre heures et demis.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

Sécrete du 24 juillet 1880. - Présidence de M. ng Sexiry. NOTE SUR LA STRUCTURS MES CORPS JAUNUS DE DALTON, PAY le doc-

teur Chauenteu, maître des conférences à la Faculté de médecine Les corne issues de Dalton, aussi bien ceux de la menstruation que ceux de la grossesse, ont donné lieu, quant à leur struc-

ter des jugements sur les objets colorés

ols-verbaux avaient été rédigés par des gardes champétres, des gendarmes ou d'autres agents de l'autorité. Les chimistes, les botanistes, les micrographes daltoniens sont souvent très embarrassés. Les médecies praticiens et les pharmaciens offactés de dyschromatopeie savent sosez bien se tiver d'affaire en général; ils savent avoir recours au témoignage des personnes dont la vue est normale. Il est certain que des malheurs irréparables ont été produits par

La connaissance exacte des couleurs est nécessaire aux magistrets, mais surtout aux juges de paix; elle est indispensable aux experts cui doivent avoir un sens chromatique très exercé. L'autour cite des circonstances où il a été donné à M. Ferraud, expertchimiste, ancien préparateur de Chevreul, aux Gobelins, de rectiflor dens ses repports des errours très importantes commises sur les couleurs, dans la description des pièces à conviction. Les pro-

quentes, elles ont déterminé l'administration à ausmenter le dinzonnel Dans la famille, les enfants deltoniens sont malheureusement plaieantés par leurs sours et par leurs tantes et le désinté-ressement des couleurs Arrivés à l'âge adulte et mariés, il leur arrive quelquefois de réclamer leurs droits de chef de famille, et de quereller leurs femmes à propos des couleurs.

été notés. L'examen du sens chromatique des personnes en désaccord doit suffire pour édifier les iures. Les erreurs des daltoniens sur les timbres-poste sont très frémètre des chiffres et à instituer la visite des couleurs pour son per-

ont eu lieu dans les écoles. Devant les tribunaux, quelques ess ont

M. Favre a recherché les cas de dryschromatopsie constatés en nubile at aurtout devant los tribunaux. Des discussions, des rixes,

les obiets colorés. Il faudrait seut-être, dans ces cas, examiner sur 200 ou 300 couleurs on nuances. Tout le monde suit combien sont variables pour la conleur les vétements des femmes suivant les modes et suivant la saison. Parmi les erreurs très nombreuses citées par l'auteur, nous remarquons que plusieurs ont été relevées chez des marchands d'étoffes, des tailleurs, des bijoutiers, des tisseurs, des teinturiers.

et relativement dangereux, et buit cas de chromatopseudopsie nuisible ou conante. Les examens faits en vue des chemins de fer, de le morine on de l'armée seraient insuffisants si l'on avait à déterminer par l'exploration du sens chromatique l'aptitude des individus aux professions commerciales ou industrialies qui s'exercent sur

- M. la docteur A. Faynz (de Lyon), lauréat de l'Académie, donne lecture d'un mémoire sur la dyschromatopsie dans ses rapnorts avec la médecine publique. Il a examiné plus de 10,000 hommes adultes par différents procédés, et il a reconnu que plus de 10 p. 160 d'entre eux n'étaient pas à même de distinguer une on plusieurs dos cino contours Alémentaires, suit daux cas de daltonisme grave

mu-culaire, mais hien une particularité de l'excitation

ture, à des divergences assez nombreuses, qui portant à la fois sur la paroi et sur le cardinu. Dann cotte nobe, dont les limites dévient être reassistes, je ne pourrai examiner les diverses opinions qui ont été emisse à oce égand. Em concentraturi donc de décirbe la structure du corps jaune, telle que fai pu l'observer, me proponant de revenir sur ce sejet avec les dévelopements qu'il comporte, dans un mémoire qui sera ultérieux emant pubblé.

L'ovaire qui a fourait les préparations sur lesquelles eas fionds on

travail a été rocueilli quatre lieures après la mort sur une femme morte assassinée, dont l'autopsie légale immédiate avait été ordonnée. L'organe était donc en parfait état de conservation et pouvait utilement zervir à une étade histologique.

Les coupes faires sur l'ovaire conveniblement durei d'arpée is méthoda cerdinaire (slovo) — calés périque — gomme-alcoy) ont dis colorelas au piero-carmin et cet permis de suivre fous los dé-initis de strocher des convey jissues sur lesquée dies avaient porté. Il existait d'alliente deux corps jaunes treis visibles; l'en cyant l'outine d'una solite environ et d'origine récents ja escond su contine d'una solite environ et d'origine récents ja escond de la particulatife indéressants ont pa tire netion. Je condidierat des particulatifes indéressants ont pa tire netion. Je condidierat solite de la particulatife indéressants ont pa tire netion. Je condidierat des particulatifes indéressants ont pa tire netion. Je condidierat des particulatifes indéressants ont pa tire netion. Je condidierat consideration con la condimination con les considerations de la barroit de corps sissee; à l'ora condessa.

A. Paroi du corps founc. — La paroi propre du corps jaune, regullèremant distendes, sur coloit qui et d'origine réconte, offre à
pelne quelques aimontéte ou replis rudimentaires sur le plus arcien des deux. Elle set essentiellement formée par une condennation de tisses conjonctif qui compose la trume de l'orvière. Les faiscessux conjonctifs se disposent eux-meimes on deux feuillées distincts : e, l'un interres jé, l'assuré externe.

a. Le fezillet interne est représenté par des fibres conjonctives dirigées advant l'exe môme du corps jaune, c'est-à-dire s'étandant de la partie profonde à la partie ou superficielle, petrondicelalrement à la surface de l'ovaire. On pourseit donner à ce fauillet le nom de zone confectées à fibres adrictiones:

b. Le feuille extense comprend une zone de fibres conjoneires prependiculeires la direction des précédentes et par contéquent à l'axe de corps jaune. Elles embrassent donc ce dernier naus-lairement, et l'em pourrait réservour à leur encemble le nom de sone conjoneire à fibres àquatoriales ou annulaires. Entre les divers faiseaux conjoneires avonouvent des collègies.

de ce tissu, en abendance variable. Les vaisseaux n'y existent que de distance en distance, ainsi que nous le direns dans un instant. Ni en debors de cette paroi propre, ni dans son épaisseau, je

virá just towaver qualque chose qui reisemuláta tu tima ricitatio à de Belleule des Historia da domi la description. Billiesi apparlimentalisateures est diches de la parel propue de alternative de constituent, esperale de globules rouges est plompte dans un tiess tocalizateur, esperale de globules rouges est plompte dans un tiess tocalizateur, esperale de globules rouges est plompte dans un tiess tocalizateur, esperale de globules rouges est plompte dans un tiess tocalizateur, esperale de globules rouges est plompte dans un tiess tocalizateur de la differencia de color de la compte de la constituencia de la Fizida, de faços de custurer la parel propue d'une voltable appar de la fizida de la fizica propue perspecialentement à se su differente de color la parel propue, perpendicalentement à se

La pard people filterana rure no deux feullists, saus liber que la confident sensitira, a vostit réglament au la folicitate, du Certa de la confident sensitirate vostit reglament au la folicitate, du Certa de la composition de la professe de la professe de la composition de la professe de la prof

ou papilles vasculaires à la face interne de la parcé propre du follieule se ratrouve sur la paroi fibrause du corpa faune. Des trainées vasculaires la traversent en effet pour aboudr à sa limite interno,

B Contenu du corps jaune. — Contrairement à ce qui est géné-

relements affeits, on contents width respectant for its piece days affeit framework in ser use communication of filments species; affeit framework in ser use communication of filments species; affeit framework in the service of the service of

Tout à fait au coatre du corpa jauno, on trouve une membrane forméo par des collules polydériques accolées les unes aux surce et aisément recommissables. Cette membrane, qui chrosseprin espace vide de dimensions restreintes, a tous les caractères de la membrane prandisses. Elle exité dans les deux corps jaunes singuales; je l'ai deplacement restruvée dans un autre cas.

Enfin à la périphérie de audito en neproché, dans les cœu-se.

Enfin, à la périphérie du etillot on sperçoit, dans les ocuches les luis interesse de la praci fibreuse propes, su certain nombre de citalets de l'extraite, caractérisées par leur forme polyédrague, les granulations qu'elles renferment et la coloration qui average proper : mais oes ceilleles, par ruspoct à la totalité du orça junto, no prement qu'une part pour ainsi dire malle à es comsi-

tution. De ce qui précède je crois pouvoir tirer les conclusions suivantes :

F. Le corps juime comme le folloule de Grazia, mure ou en veiside dévelopments, pous des ne proi propre fibresse, formée par Fazor, liment é de deux fenilles : Pru, lintene, à fibres inogisalmines celle métalles par la commande de deux fenilles : Pru, lintene, à fibres inogisalmines celles de l'autorités de la commande de l'autorités de la proi prope. Elle servoie des rameaux à l'intérêres de la finités de la proi prope. Se les codicies de la membrane grandessou qu'in de la propie prope. El se codicies de la membrane grandessou qu'in de la propie prope. El se codicies de la membrane grandessou qu'in de la propie prope. El se codicie de la membrane grandessou qu'in puille s'air-qu'intérie parts préclets de la codicie de la membrane grandessou qu'in puis la propie de la codicie de la membrane grandessou de la codicie de la membrane production de la propie de la codicie de la membrane de la codicie de la membrane production de la codicie de la membrane production de la membrane de la codicie de la membrane production de la membrane de la membr

3º As moment de la échimence du Billicale, des reputures de valusseaux, problèment que suite d'une décompression sebits, se produtient dans les papilles vasceluires. Le starg s'echteppe, décôte in membrane gramitouse sur tout son pourons, en s'instinute extre elle et la paroi proprie ficteures à laquelle elle est accolés. Plus neut la returner plus dans a contre du corep janna, de l'On neut la returner plus dans.

4º Le continu du corpa jaune est un caïlot sanguin provensis d'hómorylngies success' ves, ainsi que le montre le degré d'abération besseoup moisdre du sang à la péripédie qu'au centre de se corps jaune. Ce caillot subira satérieurement les transformations successives qui d'ovient aboutir à la formation d'une écatirie

Ce travail a été fait au laboratoire d'anatomie générale de la Faculté de médocine de Lyon. M. nn Stravy : l'aurais plusieurs observations à faire, à propos

du travail que je viens de communiquer à la Société, au nom de M. Chaudelux. Je me contenteral d'insister sur un point qui me paraît impor-

tant, relativement à la structure, et je dirai même à la physiologie du follicule de Graaf. M. Chaudelux nous dit, en effet, qu'il n'a pas observé dans le

M. Chaudelux nous dit, en effet, qu'il n'a pas observé dans le corpa jame qui lui a socri d'objet d'étude le tissu rétiendé décrit par d'antres auteure. C'est qu'en effet, si on so contente d'examiner des coupes, en tisse est pen apparent. Mais il n'en est plus de môme si on em-

usio es, per ajporcali. Autos in "a cer prat de momb si or etaplos lo procido que pla indique, comistant à lisare sigiorne des corpas très finos dans l'alcol au tiese postant vingt-quarte heures vinte de la comissión de la comissión de la comissión de la comissión de la contrada de la comissión de la comissión de la comissión de la la contrada de la comissión de la comissión de la comissión de la la contrada de la comissión de la comissión de la comissión de la contrada de comissión de la comissión de la comissión de la comissión de la contrada de la comissión de la comissión de la comissión de la contrada de la contrada de la comissión de la contrada de la comissión de la co

Fattache une importance d'autant plus grande à l'existence de cettezone, comparable au tissu des ganglions lymphatiques, que c'est surtout grâce aux modifications qu'elle subit qu'en peut, ainsi que le l'ai démontré (1), différencier l'ovaire de la femme enceinte I de celai de la femme à l'état de vacuité, et le corps ianne de la grossesse du corps janne de la menstreation.

Le Socrétaire, FRANCES FRANCE.

(A. suivre.)

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE Séance du 7 juillet. -- Présidence de M. TILLAUX.

-M. Guissoy fait une communication sur deux faits de lauration constnitate de la jambe, tellement rares qu'aucun auteur français ne paraît encore en avoir observés. Quatre faits semblables seulement ont été publiés jusqu'ici : l'un en Allemacne, un autre en Suisse, un autre en Amérique, un autre enfin en Belgique

Il s'agit d'une variété de luxation de la Jambe en avant, dans laquelle la face antérieure de la jambe pout arriver en contact avec la face antérieure de la cuisse. Il est vrai que trois faits de ce cenre ont été publiés par Cruveilhier, Bouvier et Jules Guérin. Mais dans ces trois cas il s'arissait de fœtus monstrusux ne ressemblant en rien aux enfants qui ont été soumis à l'observation de M. Guéniot. Dans le premier cas, M. Guéniot assistait une dame qui accou-

chait normalement en première position du sommet. Lorsque la tôte fat à la vulve, il s'aperqut que le piod droit arrivait en même temps que le con. Il crut d'abord à une sorte de procidence manquée du pied; mais, après l'expulsion définitive de l'enfant, expulsion qui fut d'ailleurs des plus faciles, il fut très étonné de voir la jambe rester fléchie sur la partie antérieure de la cuisse. L'angle était des plus prononcés et présentait des plis de flexion; les mouvementa de l'enfant accentualent encore la déformation. Les muscles fiáchisseurs paraissaient affaiblis; les extenseurs, an contraire, semblalent être plus forts que de coutume. Immédiatement M. Guéniot exerca sur le membre une petite traction, et la luxation se rédwisit, Il n'w avalt d'ailleurs ni paralysio, ni atrophie, ni gonfiement, ni contusion appreciable. Le suriondomain, la iambe conservait sa rectitude, même à ciel ouvert. En fait d'annarcel, on s'était borné à recommander à la garde de server le maillet, de manière à maintanir la réduction. Bref. la guérison à été complète : l'enfant. revue un an plus tard, ne présentait absolument rien d'anormal. Le douxième fait est presque absolument identique. Seulement la mère accouchait trois semaines avant terme, et il fallut faire une application de forceps. Les deux membres inférieurs de l'enfant étalent comme ligaturés par le cordon. Il y avait, en effet, un novad sutour de la jambu droite, et une anse autour de la resurbe. Airui raccourci, le cordon p'était plus libre que dans une longueur de 18 centimètres environ. C'était probablement cela qui avait retardé le travail et nécessité l'intervention de l'accoucheur. Quei qu'il en soit. It itembe decite était luxée expetement comme dans le couprécédent; il y avait aussi un peu de torsion de la jumbe en debors. La réduction fut encore des plus faciles; toutefois il ne fut pas possible de dépasser la ligne droite, c'est-à-dire de fléchir la jambe en arrière. M. Guéniot fit à la garde les mêmes recommandations que dans le premier cas. Le lendemain, il s'était produit un certain dogré de flexion, mais le genou était notablement gonflé : cela tensit à ce que la garde avoit été au delà de ses instructions et avoit vouls forcer les choses. Grâce à un traitement plus mônagé et plus doux, le gonfloment disparut en trois jours et le membre reseit sa

direction normale. Il subsistant cependant encore une légère de viation en dehors, laquelle se corrigea d'ailleurs avec le temp Dans cos doux cas, il paratt évident qu'il s'agissait d'une luxation incomplète, en ce sons que les surfaces articulaires ne s'étalent pas complétement abandonnées. Du reste, chez les fentus monstrueux cités plus hant, la luxation était écalement incomplète, ainsi

que l'ant prouvé les autopsies. De telles difformités paraissent se ruttacher à un traumatisme accidental bien plus ou'à une Majon grazazione congénitale. En effet, elles ne s'accompagnent ni de paralysie, ni d'atrophie. Les auteurs étrangers ont cherché à les faire dépendre de chutes, de chocs, etc. M. Guénios ne parenge pas cet avis. En effet, les chocs peuvent téon déterminer des tractures, mais jamais en n'a signalé d'obser-

Socrété ne Biologie, 1877, p. 377, et Comptes assures du l'Acaréane des secroces, 1877, t, 35, p. 345.

vation de luxation bien évidemment liée à cette cause. M. Gnéniot s même fait à ce sujet des expériences sur le cadavre : chez trois enfants mort-nés, il a fixé la cuisse et essayé ensuite de faire glisser la surface articulaire du tibia sur le fémur. Or, jamais il n'a pu y réussir, et il n'a obtenn que des décollements épiphysaires. La seule hypothèse plausible paraîtrait être celle de Malgaigne qui admentait un acce vital consistent dans une contraction execution des senseles extenseurs de la jumbe. Au moment où cette contraction se produit. In matrice intervient et se contracte à son tour; l'enfant lutte alors d'autant plus que la contraction utérine est plus forte. An fur et à mesure que se reproduit cette série de phénomènes, l'extension forcée tend à s'accentuer et aboutit finalement au renver-

sement du membre. Quant au traitement, on a vu qu'il avait été des plus simples. Si, dans un cas samblable, on était toutefois obligé de recourir à un appareil, co seruit à la gutta-percha que M. Guéniot donnerait la

- M. Langerongue, tout en reconnaissant l'intérêt capital qui s'attache à la communication do M. Guéniot, déclare différer avac lui sur un seul point, c'est-à-dire sur la dénomination qu'il convient d'attribuer à ce genre de bision. En effet, s'agit-il bien d'une luxation en avant, et même d'une luxation? Il semble que le tibia se porte en arrière d'abord pour basculer ensuite. Il n'y a donc pas de uxation dans le sens ordinaire du mot, mais bien un renocrescent, dans lequel les surfaces articulaires ne se quittent pas compléte-

M. Mane Séz dit qu'en effet il ne peut y avoir de lexation sans rupturo de ligaments. En ce qui concerne la cause, il no croit pas non plus à l'influence du traumatisme, mais bien à une contraction lente de la matrice, saisissant le fortus au moment où il a les jamhos atlongees M. Guerror répond que les réflexions de MM. Lannelongue et Sée sont tout à fait d'accord avec sa pensée, pensée qu'il aurait

développée plus longuement s'il n'avait craint d'allonger outre masure an communication. If no voit, pour son compte, aucun inconvénient à substituer le mot de renorrament à celei de luxa--La Société procède à l'élection d'un membre titulaire. Au pre-

mier tour de scrutin, M. Monod est élu par 26 voix contre une donnée à M. Marchand.

- A l'occasion de la fiée officielle du 14 juillet, la Société décide qu'il n'y aura pas séance mercredi prochain.

Scance du 21 juillet 1890. - Présidence de M. THARK. M. Nicatana dépose, de la part de M. le docteur Denys, une ibése sur les fractures du péroné asse déchirare du ligament la-

tiral externe. - M. Tillaux donne lecture du discours prononcé par lui sur la tombe de Breen, au nom de la Société de chirurgée Après cette locture, acqueillie par des applaudissements unanimes, la séanco

est levée en signe de deuil.

D' GASTON DECAISNE.

RIBLIOGRAPHIE

DES DIPPÉRENTES FORMES DE LA BRONCHO-PNEUMONIE, DAT M. Jorracy.-Librairie A. Delahaye et E. Lecrosnier.

Il n'y a pas longtemps que la broncho-pneumonie a pris range dans la science, parmi les affections pulmonaires à titre d'entité morbide distincte. Malgré les travaux nombreux dont elle avait été l'objet, elle n'avait pas été dégagée suffisamment du groupe des pneumonies secondaires, avec lesquelles on tendait à la confondre, et son histoire clinique présentait plus d'une obscurité. Comme le dit M. Joffroy à la fin de son travail, ce n'est que depuis la découverte de l'auscultation que la broncho-pneumonie existe en tant qu'individualité morbide, Juson'à cette éponne, elle avait été confondue avec le groupe des affections inflammatoires englobées sous la dénomination vaque de presmonia nothe, et Laëmnee lui-même, malora son génie d'observation, n'en avait entrevu que d'une manière confuse la véritable nature. Plus tard, l'histoire de cette maladie fut mieux élucidée, grâce à de nombreux travaux accomplis pour la plupart en France et parmi lesquels il convient de citer particulièrement ceux de MM. Hourmann et Dechambre, Valleix, Roger, Fauvel. A nne époque plus rapprochée, ceux de MM. Hardy et Béhier, Rilliet et Barthez. Cos différents travanx ont contribeé surtout à nous faire connaître les lésions anatomiques de la broncho-pneumonie, et à ce titre il faut mettre au premier rang les remarquables recherches de Legendre et Bailly. L'histoire de la bronche-pneumonie a fait un pas considérable dans ces dernières années depuis que l'application du microscope aux investigations anatomiques a permis de pénétrer plus avant dans la nature intime des lésions. En se reportant d'ailleurs à ces différents travaux, on voit que l'histoire de la bronche-pneumonie a traversé deux phases bien distinctes : Une première phase que M. Joffroy définit d'un mot : Période de l'anatomie macroscopique. Cette période correspond principalement aux études mémorables de Lecendre et Bailly. La deuxième phase est celle des recherches récentes, et on peut l'appeler : Période de l'anatomie topographique microscopique. C'est à cette dernière période que se rattachent les travaux récents de MM. Damaschino, Balzer et

420 - > 33 -

M. Joffroy a su metire à profit ses nombreux matériaux pour l'édification de sa thèse, qui est en réalité une histoire complète de la broncho-pneumonie envisagée sous les différentes formes qu'elle peut revêtir. Le premier chapitre est consacré à l'exposé des lésions anatomiques, mais M. Joffroy a cru devoir le faire précéder d'un aperçu sommaire de la structure du lobule pulmonaire, telle qu'on doit la concevoir d'après les plus récentes recherches et telle qu'elle a été exposée dans les cours de M. le professeur Charcot, auxquels il a emprunté une partie de sa description. On ne saurait guère comprendre, en effet, le mécanisme, le siègo et le mode d'enchaînement des lésions si l'on n'est fixé d'avance sur la structure de ce petit organe, sorte de poumon en ministure, complexe lui-même dans sa constitution et composé d'un certain nombre d'appareils tous semblables entre eux et jouant vis-à-vis du lobule le rôle que celui-ci joue vis-à-vis du poumon pris dans son ensemble. C'est ainsi qu'il décrit le mode de distribution des bronches terminales, la formation de l'acinus et celle du lobule, la structure des parties constituantes de ce dernier organe, l'épithélium qui tapisse la face interne de l'alvécie et dont l'existence ne saurait plus être révoquée en doute, malgré l'extrême difficulté que présente parfois sa démonstration.

Année cet exposé succinct de la structure du lobule pulmonaire, M. Joffroy aborde l'étude des lésions anatomiques. Il fait remarquer d'abord que la broncho-pneumonie ne correspond pas à une lésion unique et constante, comme la pneumonie lobaire, par exemple. Dans cette maladie, les lésions sont infiniment plus complexes et par la même il y a lieu de distinguer un certain nombre de formes anatomiques qui correspondent aux formes cliniques de la maladie. Tounefois, avant d'aborder l'étude de ces formes, M. Joffroy a cru devoir décrire les lésions élémentaires considérées isolément. Parmi

ces lésions il signale : 1º L'inflammation des petites bronches ou bronchite capillaire qui est la lésion fondamentale, nécessaire, celle qui prérède les autres et peut constituer à elle seule une des formes de la maladie. A côté de la bronchite capillaire se place la dilutation des bronches, lésion fréquente qui peut offrir toutes les formes, ampullaire, cylindrique, fusiforme, et dont les causes probables, suivant M. Joffroy, sont, d'une part, l'accroissement des produits inflammatoires agissant à la manière d'une injection, d'autre part, la destruction graduelle de la mnique musculeuse qui supprime le principal obstacle au refoulement excentrique du conduit bronchique. On voit que cette

théorie diffère pen de celle de Stokes qui rapportait la diletation à une paralysie des muscles de Reissenez.

2º Une autre lésion dont le mécanisme et la nature ont été très diversement interprétés est celle qui a été décrite sons le nom de granulations jannes par Fauvel, Hardy et Bihier, et sous le nom de pneumonie nésiculaire par MM. Billiot et Barthez, Ainsi, pour MM, Hardy et Béhier, les granulations isunes sersient une conséquence de l'inflammation des bronches, et nour l'expliquer il faudrait tenir compte de doux circonstances, gonflement de la muqueuse, accumulation des produits infiammatoires, par suite desquels l'air se trouverait refoulé dans la cavité de l'acinus, avec le pus provenant des bronches enflammées. C'est ce refoulement qui produirait le dilatation graduelle de l'alvéole. M. Joffroy semble se rattache à nette animion qui diffire de celle soutenue par MM. Vulnius Cornil, Damaschino, en ce que ces derniers auteurs font naître le pus non dans les bronches, mais sur place, dans la cavité même de l'acinus.

2º Les paruoles constituent une autre Maion également fréquente et sur le mécanisme de laquelle les auteurs ne son point d'accord. Pour les uns, la lésion constitutive des vacuoles serait celle de l'emphysème, tandis que pour MM. Balzer e Gairdner elle serait une sorte d'abcès bronchial, M. Joffron signale sur ce point une cause d'erreur qui proviendrait de ce

qu'on admet sous ce nom des altérations très différentes. Le mode de formation des noyaux de broncho-pneumonie est décrit, également avec soin, comme une des lésions les plus importantes. Il en est de même pour le mode de formation des abcès péri-bronchiques qui représentent en quelque sorte le quatriéme degré de cette forme de pneumonie. M. Joffros signale encore la gangrêne pulmonaire comme un des modes de terminaison possibles, mais heureusement rares, de la broncho-ensumonie. Cette complication a été observée surtout à la suite de la rougeole, et on a pu incriminer dans ces cas l'existence d'un fover ennevimeux de la bronche qui deviendrait ains le point de départ de la complication pulmonaire par suite de l'introduction de particules gangréneuses dans les votes né-

rieppes Parmi les lésions que l'on peut rencontrer dans la bronchopneumonie, citons encore cet état particulier du poumon que les auteurs ont désigné sons le nom vague de aplénization, par suite d'une grossière ressemblance avec le tissu de la rate. C'était, suivant eux, le résultat d'une sorte de congestion chronique du poumon, mais non une lésion de nature inflammatoire M. Joffroy démontre, au contraire, que la splénisation est blen en réalité une lésion d'origine phlegmasique et qu'elle est constituée par une inflammation de nature épithéliale tout à fait distincte de l'inflammation phlegmoneuse qui caractérise la formation des novaux de broncho-pneumonie. Cette lésion reconnaît vraisemblablement pour cause l'oblitération permanente des bronches, soit par des corps étrangers, soit par le ous provenant de leur propre sécrétion, par un mécanisme semblable à celui des lésions qui se produisent dans le foie à la suite de l'oblitération du canal cholédoque, suivant l'ingénieuse comparaison de M. Charcot

C'est encore à un processus inflammatoire qu'il faudrait rapporter, selon M. Joffrey, la lésion décrite sous le nom d'afelectusie ou d'état farial : Cette lésion formerait en quelque sorte la première phase d'une inflammation dont la splénisation constitue la période d'état. A la suite de cette dernière 80 place naturellement la conocción qui joue un rôle considérable dans l'évolution anatomique de la broncho-pneumonie et dont on a décrit deux formes, une forme aigué et passagère, signales par M. Cadet de Gassicourt, et une forme chronique, liée ginéralement au développement de la pneumonie hypostatique chez les vieillards. L'emphysème est aussi une légion fréquente dans la broncho-pneumonie, et il est aisé d'en expliquer la tra-alvéolaire. Mais on peut critiquer avec raisos l'interprétation que les Allemands en ont donnés, en considérant cette varéés d'emplysème comme une lésion supplémentaire. Il s'agit bles plutôt ici, comme le dit M. Joffroy, d'une lésion asplyviente.

D' P. Misseries

(A saivre.)

VARIÉTÉS —

HYDROLOGIE.

production sous l'influence de l'augmentation de pression in-

L'RAU D'OREZZA.

Quoi qu'on en dise, l'Esu d'Orexza est bien la reine de toutes les eaux ferrugineuses bicarbonatées françaises et étrangires, et le professeur Gubler avait pleinement raison lorsqu'il disait dans son

cours de thécapeutique : « Pourquei allons sous cherche à Vériage les aux ferragineuse dont nous soumes si solmis-blement pourvait La Corse ne fournit-selle pas la première eau de ce geure coume richesse en fer et en nelle aerhoeigne de sur de ce geure coume richesse en fer et en nelle aerhoeigne de sur de ce que les sont en effet les proportions de fer contenues dans les aux marities company l'orange et Renne out à peine Oil lonzi-

sax maribles concursi l'Oraines et Renne cet à paine (1) contigrammes per litte de carbonate de les La Cardinale de Poyes ne décide à Tanityse que (1)0 contigrammes de crécate de ferle la Tanityse que (1)0 contigrammes de crécate de ferque (0)1 contigrammes de locarbonate de ferados, l'at trouvé que (0)1 contigrammes de locarbonate de fer dans Feau d'Orloi. Noss ne partecuras par de Signanes et de Campagna, dans lasquelles on partecuras par de Signanes et de Campagna, dans lasquelles on comme de Pausy, dont le dept de mistralitation set inférieur volta por l'as esseux françoises, Quant aux esses frerreimenses

Vota pour 146 eaux françaises. Quant aux eaux ferruginaises de caragiria, Pymost nose offe a piene 90,7 contigrammes de carbonais de for et le fameux Poutos de Spa, e le pius rôte en fer y Or, d'après à belle analysis de 40,6 configrammes au plus! Or, d'après à belle analysis de 10,7 contient 0,13 carymaisses protoxyrés de 8e, sans compter des traces très esmislée de non supprotoxyrés de 8e, sans compter des traces très esmislées de non sup-

eddini, le protoxyde de manganies.

Que si nous recherchous a présent les proportions d'acide carbonique contenues par litre dans les sources dont nous venons
dexamients in chébese en principes fareugieses, nous trouvous que dexamient si chébese en principes fareugieses, nous trouvous que Bonnes en contient à peine 50 contillires, Cranson une proportion tellement fiblié qu'elle est reutels indéstaminés ; Props (35 contillitres, Sylonais 0,30 contillires, Conpagne 0,30 contilitres. Il est vais qu'obisé on content près de 1 litre § 50 contilires.

Or, qu'est-oe que cela à côté des 2 atraxs que renferme bel et bien l'Esa d'Orcona? Sans vouloir insister outre mesure sur l'action physiologique du for et de l'acide carbonique, il nous sera bien permis de les reppeder en quelques limmes, soit de mieux faire commendre l'éstion

physiologique et les effets thérapeutiques remarquables de l'Eau Il est sujourd'hui parfaitement démontré par de très nombreuses expériences que le fer entre comme partie constituants essentielle de la matière colorante des globules rouges du sang. Les dernières, dues à M. Hayem, aujourd'hui successeur de M. Guiller comme professear de thérapeutique, sont particulièrement concluentes. Le fer est hien l'élément indispensable de l'hématosine. C'est hien à lui que le sang doit sa coloration plus ou moins vermeille. Sans l'hématosine, les giobules rouges perdent leur forme, diminuent, enfin ne peuvent plus remplir leurs fonctions. Le rôle de ces globules est de fixer l'oxygène qui leur est apporté par la respiration. On concovra donc facilement que les substances ferrugineuses, si elles sont absorbées, pourront modifier d'une manière très notable la composition, la couleur et les propriétés du sang. La diminution de la matière colorante, l'hématosine, entraîne forcément une diminution correspondante de fer : Les substances ferregineuses absorbées ont alors pour effet d'augmenter la matière colorante du sang, l'hématosine, et par conséquent la proportion de globules,

qui est en raison directe du fer et de l'hématoxine.

Quant à Tacide curbonique, introduit dans Fasonane à Pétat de dissolution aqueue, il produit tout d'abord des diffes riffrathismants et désablients; prais, il active les sécrétions de Jestomac et de l'intestifs, en melante temp qu'il accord la contractions péritalliques de oes organes. Tous les physiologistes sont d'accord sur copitals. Enturis d'arprés Labman, il est absorbé et d'éstimés par constitue supérasores, par la peau et les ratins, dont il augmente la la contraction de la contraction de de vent s'ai a dé absorbé en trop grande quasible.

en trop grande quantité.

On voit, d'après ce que venons de rappeler très sommairement
de l'action physiologique du fer et de l'adde carbonique, quelles
seront leurs indications thérapeutiques.
Le fer est indiqué dans l'anemie, la chlorose, et tous les troubles

qui en désendant; dans les convalezemes des maladies aignes tables que la flèvre typhodie et la pneumonie; dans les cachaviès paladènne, necurrièle e saturmine; dans les diablèses typhilitique et serotisbuse, et enfin dans le diablés. L'acide carbonique est survour utilisé dans les affections stoma—

colles, gastralgies, pastrices, crampes destonaic, vonissements; dans les catarrèles intestinature et accordination de la consulpation dans les datables consulpation; dans les datables Ces indications sont absolument celles des Esux d'Orezza, et Tauturu blen comm de ce remarquable ouvrage: Les principales

cease mistrates d'Europe, notre denient hydrologue, le docteure Rottreus, a docte se reison d'écrire en pariset de Eaux d'Ocean dans son Écames comparatif des principales came de France et d'Allonagne: « Leurs ellées physiologiques principaux et constants sont d'augrmenter très consiblement l'appetit, de produire une distrate

s qués et d'augmenter les défantes globalises du sany.

Leur action curative découls des trois propriétés physiologiques que que noux vecons de mentionner. Aimis, elles rétablissent le
étim et la diguent chac seux qui mui dyspequiques, à casso de
la plumiré des globales rouges de leur sang; elles augmentens le
quantités coranté des arrêces des graviteurs et des caloules aniquantités coranté des arrêces des graviteurs et des caloules aniquantités coranté des arrêces des graviteurs de des caloules aniquantités coranté des arrêces des graviteurs des conductes aniserieres la chierotiques et ceux qui out des audients nerveux de
scrivent la chierotiques et ceux qui out des audients nerveux de
pendant d'una alteriation professé de lugide hémanique.

Et dans une autre partie du même couvrage :
Elles arritent aussi les distribées succédant à cortaines atonies
et alles arritent aussi les distribées succédant à cortaines atonies
qu'ul affaiblesses is précondement les maindes, alors seème qu'il
et c'actain auœu vio corpanique de l'intealle. Elles rendent enfin
de précleurs services dans les paralysies chlorofiques, bystériques, choréques, coto, et dans les cacharies qui serviencest à la
sulte de fibrres graves ou longempa confilesse, des fibrres interaulte de fibrres graves ou longempa confilesse, des fibrres inter-

« mittentes prolongées ou d'une lactation excessive. » On conçoit que nous ne pouvons pas, dans os simple article, reproduire les passages des ouvrages des médecins dans lesquels les eaux d'Orezza sont appréciées et recommandées. Nous dirons seu lement que nos maitres les plus éminents : Gubler, Jaccoud, Hardy, professeurs de la Faculté, Gallard, Bouchut, Demos, médecins des hopitaux, Fonssagrives, professeur de Montpellier, etc..., les for-mulent tous les jours, dans toutes les affections que pous avons énumérées plus haut. De plus, et c'est par là que nous terminerons, M. le professeur Fonssagrives, dans son Traité de thérapeutique de la phiblisie, revenant sur l'ostracisme dont Trousseau et Pidoux avaient frappé les préparations farrugineuses dans la phthisie, a démontré catégoriquement et proclamé les bons effets de ces dernières dans certains cas déterminés. M. Gallard, plus précis encore, déclare dans sa Clinique médicale préférer les caux minérales ferrugineuses aux préparations pharmaceutiques, et selon lui « l'Eau d'Orezza est celle qui est le mieux supportée par ces ma-« lades. Elle doit cet avantage non pas tant à la quantité de for « qu'elle contient qu'à la forte proportion d'acide carbonique libre « et aux bases alcalines qui entrent également dans sa composition. »

D' E. RICHARDIN.

CHRONIQUE

Nous sommes heureux d'annoncer que notre excellent collaborateur et ami, M. le docteur Sistach, vient d'être nommé officier d'académie.

Lásson n'escenzes. — Par décret du Président de la République.

en date du 4 août 1880, sur la proposition du ministre de l'intérieur | et des cultes, sont nommés dans l'ordre national de la Légion

d'honneur : Au grade d'officier : M. le docteur Verneuil (Aristide-Auguste-Stanislas), chirurgien de l'hôpital de la Pitié, à Paris, membre de PAcadémie de médecine, professeur à la Faculté. Chevalier du 22 février 1871. — M. la docteur Charcot (Jean-Martin), médecin en chef de l'bospice de la Salpétrière, à Paris, membre de l'Acadómie de médecine, professeur à la Faculté. Chevalier du 22 août 1858. Au grade de checalier : M. Lebas, directeur de l'hospice de la Salpatrière, à Paris ; 25 ans de services. A contribué, pour une large part, à l'organisation de l'Ecole des infirmières.

Par décret du président de la République en date du 13 juillet, M. le docteur J. F. Farina, médecin à Menton depuis trente ans, vient d'être nommé chevalier de la Légion d'bonneur.

NOMINATIONS. -- M. le docteur Danet, médecin du ministère de Pintérieur, ayant été révoqué pour des motifs purement politiques, MM. les docteurs Fiquet, Gillebert Dhercourt fils et Laburche ont été nommés médecins du ministère de l'intérieur.

Association françaism pour l'avancement des sciences. -- Congrès de Reims.-La neuvième session de l'Association française pour l'avancement des sciences s'est ouvert jeudi dernier, 12 août, à Rheims, sous la présidence de M. le sénateur Krantz. Nos lecteurs seront tenus au courant des travaux du congrés relatifs aux scienone médicales et biologiques.

COMUNES MÉDICAL.-On lit dans la GAZETTE NATIONALE du 2 soût : « Le buitième Congrès des médecins s'est ouvert à Risenach. avant-bier.

« L'ordre du jour porte sur l'examen des questions suivantes : 1' siteation des médecins en présence de la loi sur les industries; 2º sociétés de secours pour les médecins; 3° rapport de la commission de vaccination; 4' proposition tendant à réorganiser le programme des examens de médecine, et 5' proposition tendant à prier la chancellerie de hâter, autant que possible, la publication du nouveau réglement relatif aux examens.

FACULTÉ DE MÉDECINE DE BORDEAUX. -- Concours pour une place de chef de clinique médicale.-Un concours pour une place de chef de clinique médicale sera ouvert à la Faculté de médecine de Bordeaux le vendredi 5 novembre 1880.

LE SERVICE MÉDICAL DE NUIT.-Le service médical de nuit dans la ville de Paris continue à justifier son utilité par le nombre même des individus qui réclament ses bienfaits. D'après la statistique dressée par M. le docteur Passant, son créateur, du 1" avril au 30 juin 1880, il y a cu 1421 visites, solt 265 dans le trimestre correspondant de 1879, se qui donne, par nuit, une moyenne de 15 visites et demie, au lieu de 12. Si l'on décompose ces visites par sexe et par ago, on voit que les hommes y entrent dans la proportion de 35 p. 100; les femmes, de 51 p. 100; et les enfants de 13 p. 100. Dans le détail des maladies observées, ou peut voir qu'il y a touours un grand nombre d'accidents de première urgence (croup, hernie étranglée, bémorrhagies, empoisonnements, etc.). Le chiffre le plus élevé (102) appartient aux accouchements, qui, cux non

plus, n'aiment pas stiendre On trouve toujours, pour le nombre des visites, les mêmes quar-tiers au premier rang (XP, XX', XV', XVII' arrondissements), et les mêmes aux derniers (I'', VIII', XVI'). Parmi les accidents nouveaux, nous trouvons 3 cas de choléra et 1 cas de charbon.

BULLETIN HERDOMABAIRE DE STATISTIQUE DÉMOGRAPHIQUE (Nº 31) Décès notifiés an enrean central de statistique de la ville

ne Paris nn 33 junter an 5 aont 1880. Fiévre typhoide 33; - Typhus 00; - Variole 38; - Rongeole 41; - Scarlatine 11; - Coquelnche 10; - Diphthérie, crosp 57; -Grippe 00; - Choléra épidémique 00; - Dysentérie 00; - Es sipèle 5; - Affections puerpérales 10 ; - Autres affections épidé-

misues 00; - Phthisie pulmonaire 160, - Autres tuberculoses 55 - Antres affections générales 120; - Bronchite aiguè 24; - Pass. monie 43; - Diarrbée infantile 213; - Maladies locales alques 79-- Maladies locales chronique: 142; - Maladies locales à forme Acuteure 46: - Annie traumatisme : Figures inflammatoires es infectantes 2: - Equisement 00: - Causes non définies 1: -Morts violentes 27: - Choléra-postras 00: - Autres causes 6. -Total de la semaine : 1114 décés.

Concensions of LA 31' SEMAINE. - Pendant cetts 31' semains to mortalité conserve l'aggravation déjà constatée dans les doux gamaines précèdentes, aggravation qui nous paraît être en rapport avec les chaleurs fatigantes de juillet et d'août, ou plus généralement avec les conditions météorologiques ordinaires de cette saison : car, chaque année, à la même époque, on constate oc même accroissement de la mortalité, portant principalement sur l'enfane C'est l'athregaie (gastro-entérite et diarrhée enfantine) qui a sati l'aggravation la plus marquée, car, avant le mois de juillet, cet état maladif des voies dipestives des petits enfants était la carse de moins de 100 décès par semaine, tandis que depuis plusieurs semaines ce nombre s'élève à plus de 200 décès. La simple constatation de ce fait renferme un enselenement dont l'importance n'échampera pas à mes confrères : ils engageront les mères et les nourrices à surveiller avec un soin plus vigilant dans cette saisce l'alimentation des petits enfants, et à ne pas négliger les dérangements des premières voies à leur début. A cette cause principale d'accroissement de mortalité enfantine, il faut encore ajouter l'aug mentation considérable des décis par rougeole, affection qui, de 1 à 5 ans, a cousé 33 décès. La continuité des sévices de la scartatine qui, cette semaine, à elle soule, a été la cause de 10 décès de 1 à 15 ans; de la diphthérie, plutôt aggravée cette semaîne, et qui pour ce seul groupe d'âge a déterminé 54 décés !

D' BERTILLON.

14 ADDY 1880

LIBRATRIE - Mévoires de chiburois : Tomo II, Aventatione, doctrine expirel-

MIGTE, PAREEMENTS ANTESEPTIQUES, par le doctour A. Vermuil, reclessese de eligiones etéreprologie à la Populié de médorine de Paris, 1 vol. invit de \$16 more. - Pric : 15 france. - DES ARGÉS CHASTOS DE LA PROSTATE ET DE PHILEONOS PÉRIFEDSTATIQUE,

per le dorieur Paul Besond, enelre laterne des hipitaux. I val. fault gree 2 planeles dont I on coulour. - Prix : 4 fraues. DES ÉPANCUEMENTS DE SANS DANS AND PLÉVERS CONSÉCUTIVS AUX TREE MATINAZIA, per le dectour Charles Nélaton, ancien leterne des hightaux, 1 vol. la-8. - Prix : 3 france.

Ces ouvrages sent en vento à la libroirie Masson, 120, boulevard Sakst-Germain, Pann. - LINGUIS D'ANAVORTE OFNÍDARE SUR LE SYSTÈME MUSICIPATRE. SAF M. L. Reavier, profesoger d'araterrie générale su Cellem de France, et requelles

per M. J. Renaut. 1 vol. in-8 avec figures dons le texte. - Prix : 13 franco Cartomé : 13 franca. - DER ERSEGUE TROPPUQUES CONSCUTTVES AUR MALABORS DE CUSTÉM denvere, thèse présentée aux concerns peur l'agrégation, par le desteur

Arrogan, 1 vol. le-8. - Prix : 5 feanes. - DES TEMPÉRATURES PASES CENTRALES, tibbos préscuido an comosers por Pagrigation, par M. V. Hutiner, médecin des hieftens, etc. 1 vol. in-8, --Prix : 5 france.

De la suprecione, thèse présentée su concoure pour l'agrégation, pu le docteur Simon Ferret. In S. — Prix : 4 france.

- Insultance of La Systems for Les maladits de Système nember des rnar, thèse présentée au concoura pour l'agrégation, per le docteur Charrelm-8. - Prix 1 3 fp. 50.

- RECHERCHES ANATOMO-PATHOLOGOGUES BY PHYSIOLOGOGUES SER LA COS-TRACTURE PERMANENTE DES SCHUTCHGEGES, per M. E. Briscand, ancien interne des hépitaux, etc. - Prix : 3 france. - De la rumrémantni; thèse présentée an concours pour l'agrép par le docteur Raymond, médeoin des hôpitaux, etc. - Prix-1 6 france.

- LEGOUS OF CLINIQUE CHIREMOTOLE, ORTHODÓDIE, par le professour Debrouil, in-8. - Prix : 1 fr. 50. Ces ouvrages sont en vents chez V. Adrien Delahoye, place de l'Ecole-de-Médecine, Paris.

Le Rédacteur en chef et gérant, F. ne RANSE.

impr. Eo. Rousser et Cie, 26, run Cadet, Paris. (Usine à Poissy.)

GAZETTE MEDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel.

Paris, le 19 soft 1850.

Association francaise pour L'Avancement mes sciences. -

CONGRES DE REIMS. L'Association française pour l'avancement des sciences vient de tenir sa huitième session à Reims sous la présidence de M. le sénateur Krantz. Dans son discours d'onverture M. Krantz a rappelé le hut poursuivi par l'Association, et qui se résume dans ces deux mots : décentralisation et vulgarisation de la science. C'est lorsque, au lendemain de nos désastres, tous les esprits n'avalent qu'une pensée, le relèvement et la régénération de la patrie, que l'Association française prit son essor pour entreprendre une véritable croisade scientifique à travers les principales villes de la province, et faire profiter ces centres secondaires des précieuses ressources accumulées dans nos établissements sans rivaux de la capitale. « Combien de savants panvres, a dit M. Krantz, entreprennent de difficiles expériences dans des conditions vraiment désastreuses! Combien sont arrêtés par le manque absolu de ressources de toute espèce! Il en est même qui, parvenus au but, ne peuvent faire connaître les résultats qu'ils ont patiemment recherchés, et cela faute de quelque argent pour payer soit le papier, soit l'impression de leur mémoire, soit le graveur de leurs planches. Ils supportent hérofquement leur pauvreté, en ce qui les concerne; mais ils souffrent cruellement dans leur amour pour la science et dans leur légitime orgueil de savants. Combien de recherches utiles, de découvertes importantes ont été ainsi perdues! » A ces travailleurs déshérités de la fortune, l'Association francaise s'est proposé de venir en aide en créant le budget de la science libre; on peut dire qu'elle est en honne voie d'atteindre son but. Son capital dépasse aujourd'hui 300,000 france, les secours distribués atteignent le chiffre de 70,000 francs, et le nombre des adhérents, qui s'accroît d'année en année, s'élève déià à 3.156. M. Krantz a donc eu raison de s'écrier que ces chiffres sont éloquents pour une Société qui compte à peine qualques années d'existence.

M. le maire de Reims, dans une chaleurense allocution, a souhaité la hienvenue aux membres du Congrès. M. Mercadier, secrétaire annuel, a rendu compte des travaux de la session de Montpellier et des événements interessant l'Association, survenus depuis cette précédente réunion. Enfin, M. Gariel, au nom de M. Masson, trésorier, a donné lecture de la situation financière de l'Association dont la prospérité est suf-

fisamment démontrée par les chiffres que nous venons de citer. Nos lecteurs trouveront plus loin le compte rendu des communications qui ont été produites à la section des sciences médicales, présidée par M. Denice, professeur à la Faculté de médecine de Bordeaux.

PROJET DE CRÉATION A PARIS DE DÉPÔTS MORTUAIRES.

En parlant dans le précédent numéro de la GAZETTE MÉGI-CALE de l'établissement prochain à Paris d'étuves publiques de désinfection, nous nous applaudissions de voir l'Administration entrer dans la voie heureuse des mesures destinées à amélio-

rer la situation de la capitale an point de vue de l'hygiène publique. Aujourd'hui, nous avons à signaler nne autre ques tion du même ordre soulevée récemment an sein de la Société de médecine publique par M. le docteur O. Dn Mesnil.

Depuis des années, plusieurs villes de l'Allemagne et de la Soisse sont dotées de dépôts mortuaires où les cadavres pen vent être déposés avant leur ensevelissement définitif et mis en communication avec des appareils destinés à prévenir le gardien du dépôt dans le cas où la mort n'étant qu'apparente l'individa viendrait à se réveiller de son sommeil léthargique. L'opportunité de la création de tels établissements a préoccupé jadis l'opinion publique et a même soulevé un intéressant débat dans nue de nos grandes assemblées législatives, sans qu'une résolution ait été prise. Ce n'est pas ce côté de la question qui a été ahordé par la Société de médecine publi que; M. Du Mesnil s'est inspiré nuiquement de la résolution suivante adoptée des 1852 au Congrès d'hygiène de Bruxelles, sur l'initiative de lord Ebrington : « Le congrès, convaincu des grands inconvénients de la conservation des cadavres dans les chambres habitées, déclare l'utilité et recommande instamment

Quand on songe à l'encombrement dans lequel vagète une notable partie de la population indigente de nos grandes cités, l'utilità d'une telle création s'impose d'elle-même. Des faits émouvants ont éte rapportés à ce propos. Nous citerons entre autres celui d'une famille d'ouvriers entassée dans une chambre unique, mal aéré ; le père était en train de mourir de la variole hémorrhagique, tandis qu'à ses côtes et dans le même lis sa femme donnait le jour à son sixième enfant. Le séjour d'un cadavre pendant vingt-quatre heures et plus dans de pareils réduits entraîne évidemment de sérieux dangers. Sans parler du sentiment humanitaire qui nons fait frémir à la seule pensée de cette promiscuité répugnante entre morts et vivants, il y a un côté hygiénique qui mérite d'être pris en considération médiate. On ne peut, en effet, imaginer des conditions plus favorables au développement et à l'extension d'une épidémie que l'abandon dans un tel milien du cadavre d'un individu mort d'une maladie contariense.

l'établissement de dépôts mortuaires. »

Incidemment, M. Perrin a fait remarquer que les dépôts dont il s'agit pourraient Agalement donner asile aux cadavres des personnes qui succombent sur la voie publique, à la suite d'un traumatisme ou autrement, et qui n'avant à Paris qu'un domicile passager sont transportés d'office à la Morque. Or, il serait désirable, pour des raisons faciles à deviner, que les victimes de la mort subite ne fassent pas toutes indistinctement déposées à la Morgue, qui devrait être réservée aux cadavres des individus dont l'identité n'a pu être établie ou qui ent succombé dans des circonstances réclament un examen médicolégal. On a rappelé aussi que, durant le dernier siège, de semblables dépôts, nécessités par la situation particulière de la espitale pendant cette douloureuse période, ont fonctionné à Paris, preuve que la population de la capitale accepterait sans

protester cette utile institution En somme, la création à Paris de dépôts mortnaires a fait l'objet d'une discussion approfondie et a ralbé l'assentiment

des membres les plus compétents de la Société de médecine publique. A l'administration municipale de faire le reste. Espérons qu'elle mettra à réaliser l'innovation proposée et étudiée en détails par M. Du Mesnil moins de temps qu'on en a mis à reprendre le vœu formulé au congrès de Bruxelles par lord † cela été dit; mais nons n'enlevons pas de suite le tube con-Rheington E. RICKLIN.

434 - x 84 -

CHIRITRGIE PRATIOUS Nancy, In 31 tellior 1880.

A. M. de Ranse, Rédacteur en chef de la Gazerre refeccate.

Monsieur et très honoré confrère Il v a 7 ans, presque à pareil jour (1), je vous ai adressé le traduction d'une leçon de Billroth, faisant connaître en France et appréciant la méthode d'Esmarch pour éciter les nertes de sang dans les opérations sur les extrémités. Je crois devoir vous adresser aujourd'hui la communication qu'Esmarch vient de faire au congrès des chirurgiens allemands sur les modifications qu'il a fait subir à l'application de sa méthode et les perfectionnements dont elle a été l'objet entre ses mains ha-

Il est bon qu'une parole aussi autorisée retentisse en France. où le mouvement vers de grands perfectionnements a subi de si puissantes impulsions et atteint de si consolants progrès. Agréez, monsieur et très honoré confrère, l'assurance de mes sentiments les plus distingués

HERRIGOTT

Professeer à la Facelté de médecine de Nanes SUR LES OPÉRATIONS SANS PERTE DE SANG, par le doctour F. Евмакон, professeur de chirurgie à Kiel (2). (Extrait du

XXV vol. des Archives de chirurgie elinique, p. 691.) Depuis que j'ai eu l'honneur de vous recommander, il v a maintenant 7 années (3), de pratiquer les opérations sous l'influence de l'ischémie artificielle, la plupart de mes collègues ont

appliqué cette méthode opératoire, Il se trouve toutefois des chirurgiens éminents et expérimentés qui l'ont abandonnée en tout ou en partie, nuisqu'anrie.

la levée du lien constricteur l'hémorrhagie parenchymateuse ou secondaire avait été aussi abondante qu'avec l'ancienne méthode. Je regarde cela comme regrettable pour les malades aussi

bien que pour les chirurgiens, car personne ne peut nier les avantages considérables que procure l'ischémie Je suis obligé de dire que les insuccès qu'on attribue à l'ischémie artificielle ne dépendent que d'un mode vicieux de la pratique, et que les modifications qu'on a proposées de divers

côtés ne sont pas propres à la diminuer Depuis que l'ai essayé de vous montrer il y a quatre ans (4) d'une manière plus étendue de quelle façon nous obtenons l'ischémie dans les amputations, nous n'avons cessé d'en perfectionner l'application dans ma clinique, si bien que dans ces dermières années nous avons réussi à exécuter la plupart des opérations sur les extrémités sans perte de sang dans le sens lo

plus rigoureux du mot. Veullez me permettre de vous décrire notre mode onératoire actuel dans les trois variétés de grandes opérations pratiquées sur les extrémités; les amputations, les résections et les extractions de séquestres et de vous dire ce que nous avons

obtenu 1. Amputation. Après l'opération pratiquée sans perte de sang, tous les vaisseaux visibles sont liés avec soin, comme

(1) GAZ. MÉD. DE PARTS, 1873, 16 août, p. 451. (2) Communication faite à la première séance du IX congrés de la Société de chirurgie. Berlin, le 7 avril 1880 (3) Séance du congrés II, année 1873, première séance, p. 66 (4) Séance du congrés, 1877, première séanne, p. 54.

stricteur comme autrefois; nous réunissons immédiatement les bords de la plaie moyennant la suture de Peltier profonde peatiquée avec du catgut. A la partie déclive de la plaie on place nn tube de drainge court, en substance absorbable, et au besoin on le fait passepar un pertuis pratiqué dans la peau.

Alors nous placons le pansement compulsif définitif, dont le docteur Neuber vous fera la démonstration complète Ce moiomon est placé dans une situation verticale, et alore seglement on enlève le tube compresseur

Le patient est porté dans son lit et situé de façon à ce que pendant une demi-beure encore le moignon reste dirigé en lisut, après ce temps seulement il est couché borizontele-

ment. None avons pratique ainsi jusqu'ici douze amputations : me de l'avant-bras, une du bras, neuf de la jambe, une partielle de nied suivant la méthode de Lisfranc, Dans ancun de ves cas il ne s'est produit une hémorrhagie consécutive, si bim que nous avons laissé le pansement intact jusqu'au quatce-

zième jour. Lorsqu'on l'enleva on ne trouva qu'une raie étroite rouge foncé de sang desséché, correspondant à la ligne cicatricielle. 2. Dans les résections nous avons, des 1873-75, appliqué le nansement avant l'enlèvement du tabe constricteur, mais nons avons observé des hémorrhagies secondaires à cause d'une

compression insuffisante : nous avons donc abandonné ce procédé; depuis 1875-78 nous avions enlevé le tube avant le nansement et pratiqué celui-ci après avoir arrêté tout écoulement de sang

Depuis deux ans seulement, après avoir perfectionné notre mode de pansement, nous avons essayé de nouveau d'appliquer le pansement avant l'ablation du tube constricteur et nous procédons de la manière suivante :

Après l'opération on lie les vaisseaux qu'on découvre, jusou'ici deux à trois; le plus souvent on n'en découvre pas On réunit alors les bords de la plaie par la suture de Peltier, pratiquée profondément avec du cateut ; on met des drains

absorbables aux plaies appropriées et on applique le bandage compressif définitif. Tout le membre est placé verticalement, puis alors est enlevé le tube constricteur. On attache le membre placé dans cette situation sur une attelle movennant une bande roulée, puis le malade est reporté dans cette situation dans son lit-

après une demi-heure seulement, le membre est placé dans une situation plus favorable, plus horizontale Depuis 1878, nous avons pratiqué de cotte manière 56 résections du genou, du coude, de l'articulation tibio-tarsienne el radio-carpienne; dans aucun cas il n'y a eu d'hémorrhagit consécutive, il n'y a pas eu de cas suivi de mort. Dans 33 638

nous avons pu laisser en place le pansement pendant trois à quatre semaines. La marche de la blessure fut absolument antiseptione. 3. Dans les évidements ou extractions de séquestres, le passement fut pratiqué suivant la mamère indiquée par moi, il J a quelques années et jusqu'à l'année dernière, c'est-à-dire que les excavations osseuses furent solidement tamponnées d'abord

avec de l'amadou phéniqué, plus tard avec du coton imprégni d'acide salicylique, le tout recouvert d'un handage fortement compressif avant l'enlèvement du tube constricteur. Sur les 148 cas opérés de cette manière, il survint 6 foir

une hémorrhagie qui pénétra le pansement, et rendit nécessaire le renouvellement de celui-ci. Dans quelques cas la compression du bandage produisit la mortification de la peau; maleré ces accidents, la guérison ent lieu à la enite de granulations. sans suppuration trop abondante, mais dans un temps ordinal-

rement assez long.

Ce n'est que pendant les vacances de Páques de 1879 que le | docteur Neuber, en mon absence, essaya de laisser de ofté le tamponnement de la cavité ossense en raison de la confiance que lui inspirait l'égalité de compression du bandage définitif. Après une désinfection de la cavité osseuse faite scrupuleusement moyennant une solution d'acide phénique et de chlorure de zinc, les bords de la plaie furent rapprochés solidement movennant une suture avec du catgut ; on appliqua des drains résorbables, puis on n'enleva le tube qu'après l'achévement complet du

pansement. Nons avons, jusqu'ici, appliqué le mode opératoire dans 12 cas, et toujours avec succès, si bien que jamais la pénétration du sang dans le pansement n'a rendu nécessaire son remplacement,

Presque toujours nous avons réussi à maintenir, du commencement à la fin, de grandes plaies dans un état antisep-Dans plusieurs cas, la guérison de toute la plaie fut obtenue

par première intention, puisque le congulum sanguin qui, après l'enlévement du tube, remplis la totalité de l'excavation osseuse, fut organisé suivant le mode connu décrit plusieurs fois par Lister, avantage énorme pour le malade quant au sang au temps si long pendant lequel les opérés avaient à attendre la guérison définitive de ces excavations osseuses traitées par les anciennes méthodes Pai à peine besoin de dire qu'après l'évidement des os et des

articulations, l'extirpation des tumeurs sur les extrémités, les extensions nerveuses, etc., le pansement a été appliqué avec le même snocès. C'est en procédant de cette manière que nous avons réussi à prévenir toute hémorrhagie pendant l'opération et après

celle-ci chaque fois qu'elle fut pratiquée sur le membre infiricur jusqu'au-dessus du genou; sur le membre supérisur jusou'à l'articulation de l'écaule. Dans nos opérations nous avons procédé avec prudence dans

la direction centripète, et nous n'avons pas encore essayé d'appliquer notre méthode aux opérations pratiquées sur la eniese à l'articulation de la hanche et à celle de l'épaule, l'ose espérer pourtant que ces régions seront bientôt conquises à l'application de notre méthode

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE JOURNAUX FRANÇAIS.

ATAXIE LOCOMOTRICE ET LÉSIONS CARRIAQUES. par le docteur GRASSET.

Chez deux ataxiques qu'il a su occasion d'observer à l'hôpital-général de Montpellier, M. Grasset a noté des troubles cardiaques très manifestes, se traduisant chez l'un et chez l'autre par un léger degré d'hypertrophie et par des souffies indiscutables. Chez ces deux malades, la lésion médullaire donnait lieu à des crises donloureuses de longue durée.

Rtait-ce une simple coîncidence? y avait-il entre le tabes et la lésion cardiaque une relation de cause à effet ? Dans un travail publié en 1879, Berger et O. Rosenbach (1) avaient déjà relevé sept cas de concomitance de l'ataxie avec de l'insuffisance aortique. Dirigeant ses recherches dans ce sens, M. Grasset a réuni dans divers auteurs quinze nouveaux cas, 00 la coîncidence d'une lésion cardiaque et de l'affection médullaire est particulièrement notée. Dans la plupart de ces cas, comme dans ceux qu'il a observés lui-même, l'ataxie était à forme douloureuse. C'est là-dessus que M. Grasset édifie sa

théorie; rejetant l'hypothèse d'une action directe de la moelle sur le cour, il ne voit dans les altérations secondaires de l'organe central de la circulation qu'une conséquence réflexe des douleurs si vives épronvées par les malades. Il s'appuie sur les travaux les plus récents de la physiologie pour étayer son opinion : les recherches de M. Franck, de M. Teissier fils, ont demontré de la façon la plus nette que les excitations des nerfs sansibles ont un effet marqué sur la circulation et la respiration; les dernières recherches de M. Potsin, en établissant la réalité des affections du cœur droit comme conséquences réflexes des affections gastro-hépatiques, ont ouvert une voie nouvelle qui peut être féconde en résultats. Pour M. Grasset, la douleur intense, prolongée, fréquente, quelle que soit son origine, agirait d'une façon médiate, non point, comme dans la théorie de M. Potain, sur la circulation pulmonaire, mais sur le conur lui-même, pour en troubler le fonctionnement et y faire naître des lésions. Ce serait donc en tant que maladie douloureuse, et non en tant que maladie médullaire, que l'ataxie aménerois dans certains cas des altérations cardiaques ; ce serait un cha-

nitre nouveau à ajouter à l'histoire encore à peine ébauchée En présence, cependant, du petit nombre de faits observés. de la fréquence des affections cardiaques d'autre part. M. Grasset fait des réserves sur la possibilité d'une simple colneidence et demande un supplément d'instruction sur cette question intéressante. Nous ne pouvons que nous associer à ces légitimes réserves ; attendons que le fait soit mieux prouvé avant d'en rechercher la véritable pathogénie. (MONTPELLIEF mémcal., nº de juin 1880.)

des maladies du oœur d'origine réflexe.

FRACTURE DU CRANE PAR UN TUYAU DE PIPE, PAR M. FOLET.

A la séance du 9 avril 1880 de la Société centrale de médecine du département du Nord, M. le docteur Folet a présenté des pièces pathologiques provenant d'un homme de 25 ans, qui a succombé aux suites d'un traumatisme du crêne.

Cet homme avait reçu, le 4 avril, un coup de poing sur la tate, et au dire des témoins, l'agresseur était armé d'une pipe en terre dure d'Ounaing ; le tuyau tenu à pleine main dépassait de cinq à six centimètres le bord interne de cette main. Le blessé ne perdit pas connajssance, et put le lendemain reprendre son travail; quarante-huit heures se passérent sans donner lieu à ancun phénoméns. Le troisième jour survinrent des convulsions, de la fièvre, du délire et de la contracture du membre supérieur droit ; la mort arriva dans la nuit. A l'autopsie, on trouve en regard d'une plaie du cuir cheveln, siéesant dans la région frontale gauche, une perforation du crûne presque circulaire de huit millimétres de diamètre. La portion de la table interne correspondant à ce trou a disparu, la dure-mère présente un orifice semblable. Le morcoau de la table interne est engage dans la circonvolution frontale ascendante, au fond d'une dépression remplie par quelques caillots sanguins. Par une coupe verticale au niveau de cette dépression, on s'assure qu'elle se continue verticalement dans l'hémisphère par un canal étroit long de quatre centimètres. Malgré l'invraisemblance d'une pareille lésion produite par une pipe, cependant le récit des témoins, la dureté bien connue des pipes en terre fahriquées à Ounaing, la forme de la lésion reproduisant à peu près par ses dimensions le tuyau incriminé,

tout concorde à établir la parfaite authenticité du fait A côté de l'étrangeté même de l'instrument vulnérant, il y a à noter dans cette observation, et la tolérance du cerveau pendant trois jours pour une aussi grave lésion, et la relation intéressante au point de vue des localisations entre le sière de

la blessure sur la circonvolution frontale ascendante gauche et la contracture du bras droit observée dans les derniers jours. (Bulletin médical du Nord, nº d'avril 1880.)

AFFECTIONS SYMPATHIQUES MULTIPLES CAUSÉES PAR LA PRÉSENCE DES ASCARDES LOMBRICOIDES DANS L'INTESTIN, PAR le docteur GUERMONPREZ.

Il s'agit, dans cette curieuse observation, d'ung petite fille de onze ans, sans antécédents morbides personnels, et sans antécédents nerveux héréditaires. Habitant une localité où les ascarides sont très communs, elle en rend de temps en temps dans ses garde-robes, mais moins que les autres cufants de son âge. A un moment donné, son pére commence à s'inquiéter de l'affaiblissement de l'intelligence et des bézarveries de caractère de son enfant. Elle déchire ses habits, s'échappe de la maison, devient charrine. irascible, méchante; la mémoire est infidéle. Par intervalles trois guliere et sans cause appréciable, les désordres psychiques sont plus marqués; la nuit, ello est agitée, sans sommeil. Cer état se prolonge pendant un mois. A co moment, l'agitation de la malade est continuelle : debout, il faut qu'elle marche; si on l'arrête, elle piétine sur place en faisant des mouvements irréguliers, ne répondant à aucun but. Assise, elle exécute avec les jambes des monvements incoordonnés ; les membres supérieurs, les doigts sur-tout ne sont jamais en repos. En vain cherche-t-elle à se contenir un instant en présence du médecin, alle n'y saurait parvenir Le désordre des mouvements se calme parfois, mais ne disparaît jamais; quelquefois il survient des exacerbations; elles se produlaine aussi bien is nuit que le jour, aussi bien quand l'enfant est seule qu'en présence de ses parents ou même de personnes étrangéres.

A cen moments-bà, la pattie mahade pord l'orie, at la vision ellemente se trouve gravement trouble. En oaire, elle perà la parrole, an fanc devinat grime, que te malgre tous ses efforts l'anter d'arrève avis des metre quesque sono insardinés et initeatigibra. Bouven alors, étendés de con impaissem, elle sa pezud à les Bouven alors, étendés de con impaissem, elle sa pezud à site melebate; i satté elle pourreit su merchet de pervanités melebate; a tanté elle pourreit au main, tanté alle cet en proie à de véritables hallocinations. Ba démarche el terrange, sons ses out irrègalizes a no longueur oi

en rapidité; à chaque pas elle léve le genou presque à la hauteur de la hanche et repose le pied aur le soi en écariant les talons l'un de l'autre.

Toutes les fonctions organiques s'exécutient bien, sauf un peu

d'annalgrissement. Urgium, le ritement de principe produjumé à de des de grammes per jour, les bairs précopets, readérent sans accons effet. readérent sans accons effet. de la compartie de securida de la la propie perfect du fefect de la madele (yeux excepts, spujille dificates, visus postifs, etc.) on nonges, malgor l'absonce de tout grappion et les accomparties de la la compartie de la compartie de la compartie la compartie de la compartie de la compartie de la compartie la compartie de la compartie de la compartie de la compartie la compartie de la compartie de la compartie de la compartie la compartie de la compartie de la compartie de la compartie la compartie de la compartie de la compartie de la compartie la compartie de la

vingts vers environ, et à mesure qu'elle se débarrassait ainsi, on voyait l'agitation diminuer et l'intelligence renaitre. Au bout de deux mois, cette patits fille, absolument guérie, ne différait en ries des autres anfants de son âge, et depuis deux ans

la guérison se maintient.
(Journal des Sciences méticales de Lille, juillet 1850.)

OURNAL DES SCIENCES MÉDICALES DE LILLE, Juillet 18
P. BERDENEL.
(A seivre.)

TRAVAUX ACADÉMIQUES

Séance du 19 juillet. — Présidence de M. Ens. BECOURE

Pateologie expérimentale. — De responsement de l'immunité nes soutons alofaires, a l'édars de sais de rate par les indculations péréventures. Induspens de l'impordation de la même son la réceptifité du porte. Note de M. A. Chauveau, présentée par M. Bouley.

La constatation du fait sur lequel l'appelle aujourd'hui l'attention remonte à l'époque de mes premières tentatives d'inocalation de la collation et dure de trois jours à six journ.

maladia backatrisimos aux mostoss algóricas. Parais dejá vel Jasdo feculorio (Euros ausenzas az adarcas en élecutores, Electronia de feculorio (Euros ausenzas az adarcas en élecutores, Electronia de feculorio (Euros autores autores auxentes au memoria dels premeiro positivos, más a costa mos applicatos altriferense addinatos aportes de la compositivo (Euros algoricas autores aporcasiticas subséquentes en de se la un vicinida action profeserantes de la premiera Associa del profeserantes de qui cost tons subséquentes en de se la un vicinida action profeserantes de la premiera Associa del profeserante del profeserante de qui cost tons de l'accelles an mosta resis fecto, et dont la mosta az autores artes de estre a la lest la teleschicas consestes. Mer obsessamente del profeserante del l'accelles del profeserante del prosesso del profeserante del l'accelles del profeserante del prosesso del profeserante del l'accelles del profeserante del prosesso del profeserante del profeserante del profeserante que par confeserante del l'accelles del profeserante que para del profeserante del profeserante que para del profeserante que para del l'accelles del profeserante que para del profeserante que para del l'accelles del profeserante que para del l'accelles del profeserante que para del profesera

La medicore merche à autive, nour à destruit l'influtione d'une promules écolotible on uele restatuit des inconclations succeptures de groundres écolotible on uele restatuit des inconclations succeptures de groupe de la marche de la marche de la marche de la marche de une seule orelle. La ecoche jeconclation set écution presiques a natre point de corpe. Il reporte anni de su crefite, soit sur tout natre point de corpe. Il reporte anni de su confesse de natre point de corpe. Il reporte anni de sur consequence momentume de la marche de la marche de la marche de natre point de corpe. Il proporte anni de natre point de corpe. Il reporte anni de natre point de corpe de proporte de la marche de confesse de la marche de de sochors d'élour selegation en excércient le virus par de sochors d'élour selegation en excércient le virus par de sochors d'élour selegation en excércient le virus par de sochors d'élour selegation en excércient le virus par de sochors d'élour selegation des de sochors d'élour selegation en excércient le virus par de sochors d'élour selegation de de de sochors d'élour de de de sochors d'élour de de de sochors d'elour de de de sochors d'elour de de de la sochor de de de la sochor de de la sochor de d

Que'll sout les office produite par la première incondunce 7 xicerts, beau cantach, i con possible, en inseame-mont tote arrect, de l'archaelle par pièrere catalente farelt phèri le sujut de sanz que'dit, et il est ainte fan faite de contra la prime de la prime del prime de la prime de la prime del prime de la prime del prime de la prime de la prime del prime de la prime del prime de la prime del prime de la prime de la prime del prime de la prime del prime del prime del prime de la prime de la prime de la prime del prime de la prime de la prime de la prime del prime del prime del prime del prime del prime del prime del

La menfantion des grauglions hypologiques est un effet à pur professionate de l'incomition, mais et effet air place un micharies professionate de l'incomition, mais et effet air place un micharies monifers avec la miene salatime, con trouve, en effet, des salatimes un lequale accumplement air pain including, d'accreta, au ordination de la commentation de la commentation de la commentation au faite acceptable de la commentation de la commentation de la commentation de professional de la commentation d

Cette tuméfaction gaugliomasire no se développe pas on géorfair arec une tris grande rapidité. Elle ne débete guére que la sur-lendemain du jour de l'inoculation; vers le sixtime on le agolième jour, alle atteint som maximum. La décroissance est généralement lante ; fai vu des animaux sur lenquella la tuméfaction ganglionnaire datal ennors apparente un mois garde l'inoculation.

ment mourir du sang de rate

Televature de température, qui accompagne toujoures Révolution de processos local, est comme ou demarça, place a moiss marqués, de processos local, est comme ou demarça, place a moiss marqués de la compassa del la compassa de la compassa del la compassa de la c

Ainsi, même sur les sujets réfractaires de l'Algèrie, l'inoculation I soit pinuit par addition de matières unisibles 4 outre proliféra du sang de rate produit toujours des effets appréciables, teméfaction

21 AOUT 1880

des ganglions lymphatiques voisins de la région inocalée, élévation de la température générale, avec ou sans signes extérieurs de ma-Isise, comme l'abattement et l'anorexie.

Voyons maintenant ce qui arrive lorsque, tous les phénomènes de la première inoculation avant disparu, on en pratique une seconde, suivie elle-même de plusieurs autres. Les suites de ces nouvelles inoculations pe ressemblent plus du topt à celles de la première; les animaux ne parsissent nullement impressionnés par ce nouveau contact avec les agents infectants du sang de rate. Cette innocuité est surtout frappante sur les sujets que la première inoculation a sensiblement ésrouvés. Non sentement des sujets cardent la vivacité et l'appêtit qu'ils avaient perdus su moment de la première inoculation, mais, de plus, on ne voit pes survenir d'en-

gorgement ganglionnaire appréciable; c'est à peine si l'on a le temps de constater une prompte et fugitive élévation de la température rectale. Il faut à la première inoculation un certain temps pour exercer son action préventive à l'égard des inoculations subséquentes. Quand les réinoculations sont pratiquées trop tôt, en général les effets

s'en ajoutent à ceux de la première inoculation purement et simplement. Le sixième ou le septième jour, l'influence de cette première inoculation est parfois déjà évidente; mais c'est surtout après le quinziéme jour que cette influence est nettement établie. La répétition des inoculations m'a toujours paru assurer de plus en nius l'accroissement de l'immunité naturelle. Pai encore en ce

moment des moutons algériens qui, du mois de juin 1879 au mois d'avril 1880, ont subi da sept à huit inoculations; celles que l'on pratique maintenant restent absolument sans effet. C'est particuliérement à l'égard des inoculations subséquentes de même nature que les inoculations antérieures exercent une influence inhibitoire; j'entends par inoculations de même nature celles qui sont faites par le même procédé, avec la même quantité de la même matière infectante. Cependant l'inoculation par piques cutandes,

répétée plusieurs fois, suffit souvent pour neutraliser en très grande partie, sinon complétement, les effets des inoculations par injections sous-cutandes ou même intravasculaires avec d'assez notables quantités de viros. Tous ces faits ont certainement un grand intérêt, mais le fait le plus intéressant qui soit résulté de mes expériences sur l'inoculation préventive des moutons algériens est peut-être celui dont il

me reste à parier. Sur tous les agneaux qui viennant de naître, on observe, après es inoculations bactéridiennes, les mêmes phénomènes que chez les adultes : parfois malaises apparents, toujours élévation de la températura rectale et tuméfaction plus on moins évidents des sanglions lymphatiques volsins de la région inoculée Or, aucun de ces phénoménes no se manifeste si la mère du jeune agnesu a été inoculée plusieurs fois dans les derniers mois de la gestation. La résistance du jeune sujet est alors aussi complète que nossible. C'est le 24 reptembre 1879 que j'ai constaté ce fait pour la première fois sur un agnesu, né le 8, d'une mère qui avait été inoculée le 5 et le 21 juillet précédent. Littéralement couvert de piques d'inoculations, à diverses reprises, cet agueau ne présenta jamais trace de tuméfaction gangtionnaire, ni d'élévation de la température receale. Il en fut exactement de même sur deux autres agneaux dont les méres avaient été inoculées trois et quatre semaines avant la mise

bas, avec de notables quantités de virus, introduites par injections sons-cutanées. De ce fait découlent d'importantes conséquences pour la théorie de l'immunité communiquée ou renforcée par les inoculations préventives. Comme l'a si bien démontré M. Davaine, les batonnets bactéridiens ne se multiplient pas dans le sang du fostus, même quand on en trouve de prodigieuses quantités dans le sang de la mère. Les éléments solides normaux du sang ne passent pas, du reste, plus communément d'un système vasculaire dans l'autre. Seul, le plasma sanguin peut faire l'objet d'échanges osmotiques actifs entre la mére et le fœtas. On est donc autorisé à conclure, relativement aux inoculations préventives du sang de rate : 1º que le contact direct de l'organisme animal avec les éléments bactéridiens n'est pas nécessaire à la stérilisation ultérieure de ces organisme; 2º que les inoculations préventives agissent sur les humeurs propresent dites, rendues stériles et stérilesantes, soit par soustraction de substances nécessaires à la prolifération bactéridienne,

PATROLOGIE EXPERIMENTALE -- SUR LA PRODUCTION DE CHARBON PAR LES PATTRAGES. Note de M. POINCARZ. Je crois devoir faire connaître immédiatement les premiers résultata d'expériences que je me propose de poursnivre, parce qu'ils

se rastachent à la communication si intéressante que M. Pasteur rient de foire à l'Académie. Dans une forme isolée des environs de Nancy, dix-neuf bêtes à bornes moururent du charbon dans l'espace de trois semaines

M. Tisserand, vétérinaire, ayant remarqué que l'herbe du pré ob les animaux de la ferme allaient péturer était constamment mouil lée par un liquide d'apparence marécageuse, pensait que la pouvait se trouver la cause de cette épizootie locale, d'autant plus que l'isolement absolu du troupeau semblait exclure tout autre mode de production. Il engages le fermier à ne plus mettre ses animaux en piture. Un autre vétérinaire, consulté, déclare, au contraire, que pour faire cesser la maladie, le mieux était de ne plus rentrer les bêtes à l'écurie et de les isisser constamment en plein air. L'apalication de ce dernier conseil donna lien à trois nouvelles vic-

M. Tisserand me remit à la fois de l'eau du pâturage et du sang d'un des animaux morts. J'ai trouvé, dans le premier de ces liquides, des bactéridies semblables à celles que renfermait le sang. Mais j'ai cru devoir surtout receurir an réactif physiolo-Le 30 juin 1830, une injection sous-cutanée d'eau de pâturage fut

pratiquée sur un cobaye. Il devint malade dans la journée du 2 au juillet et succomba pendant la nuit du 3 su 4. Son sang, examiné au microscope, présents l'altération parasitaire décrite par Davaine et fut injecté, le 5 juillet, sur un second cobaye, qui mourut, lui, dans la nuit du 5 au 6. L'assopsie et l'examen microscopique vinrent démontrer la nature charbonneuse de l'affection à Isquelle il avalt succombé.

HISTOLOGIE. — OBSERVATIONS SUR L'ORIGINE DES FIERFLES DANS LES PARSCRAUX DU TISSU COMMONCTUP. - Note de M. LAULANIÈ, présenté par M. Bouley. L'origine des fibrilles dans les faisceaux du tissu conjonctif est

expliquée jusqu'ici par deux hypothéses contradictoires : éelle de la filiation cellulaire et celle de la fibrillation spontanée de la subtance fonds mebtale. By a, sulvant l'auteur, un lien de subordination entre l'apparition des fibrilles et l'arrangement cellulaire, au point qu'il est légitime de conclure que les faisceaux connectifs ne se forment pas indépendamment des cellules, mais que celles-ci en provoquent e développement, non pas par une transformation du protoplasma;

mais par une élaboration propre exercée sur la substance fonda-ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 17 août 1880. — Présidence de M. Hessa Rocina.

mentale.

M. le ministre de l'instruction publique et des beaux-arts informe l'Académie qu'il a commandé à M. Soldi, sculpteur, le buste de Brocz, pour être offert à l'Académie de médecine

M. LE PRESENCET fait observer qu'il est d'usage, à l'Académie. de n'acceptor le busie de ses membres que cinq années aprés leur mort. Toutefois, comme Broca était, en queique sorte, entre de son vivant dans la postérité, on pourra déroger, en sa faveur, à l'usage établi, et remercier M. le ministre de l'hommage précoce qu'il veut

bien rendre à l'Académie. - M. Charry présente, nu nom de MM. les professeurs Heckel et Schlagdenhauffen (de Marseille), une note manuscrite intitulée :

Nouvelles recherches sur le suc du mancenillier (Hypomane manoinella). - (Com. MM. Chatin, Personne et Bourgoin.) - M. Jeuss Geinzy présente, an nom de M. le docteur Lebouc

chef des travaux anstomiques à l'Université de Gand, une série de brochures sur divers points de chirargie, d'anatomie pathologique et de tératologie. - M. Borchamar lit, au nom de la commission des éaux minérales, une série de rapports sur des demandes en exploitation de nouvelles sources minérales pour l'usage médical. - M. Alpsonse Guéses lit un rapport sur un travail adressé

438 - × 34 -

par M. le docteur Cannizaro (de Catane), et intitulé : Blessure de l'extomac, par arme à fen, entrie au moven d'une opération d'ana-

Le projectile, au dire du docteur Cannizaro, avait pénétré dans la région épigastrique, trois doigts au-dessus de l'ombilic, et avait perforé l'estomac à 8 ou 10 lignes de la ligne médiane.

Cette plaie, de forme circulaire, avait ses bords renversés en dedans, se dirigeait de bas en baut et de droite à gauche ; son orifice avait environ 7 centimètres de circonférence. De son obliquité résultait une section en biscau de la paroi abdominale qui, prés de l'orifice externe, n'était atteinte que superficiellement, tandis que l'examen ultérieur démontra que le projectile avait pénétré jusque dans la cavité de l'estomac. Les vomissements et l'issue des matières alimentaires par la blessure ne permettaient pas de douter de l'existence d'une plais de l'estomac.

M. Cannizaro tenta de s'opposer à l'issue des matières alimentaires par la plaie, en exercant une compression que le malade ne put supporter. Les matières continuant 4 sortir îmmédiatement après qu'elles avaient été ingurgitées, et le made étant menacé de mourir d'inanition, M. Cennizaro pratiqua une opération d'anaplastie destinée à fermer la plaie et à s'opposer à l'issue des matières alimentaires. Pour cela, il agrandit la plaie par une incision oblique dont l'extrémité supérieure se dirigesit vers le sternum, tandis que l'extrémité inférieure s'éloignait de plus en plus de la ligne médiane. Ces incisions permirent de dissequer la peau dou-blée du tissu cellulaire sous-jacent, de manière à avoir deux jambeaux longs de 5 centimètres et d'une largeur d'environ 2 centimêtres. Les angles résultant de la jonction des incisions avec la ptale primitive ayant été coupés, on eut une grande plaie de forme elliptique dont les bords purent être rapprochés et réunis au moyen de six épingles qui servirent à pratiquer une suture entor-

Le pansement consista en un gâteau de charpie, imbibé d'albumine, sur lequel on appliqua une toile agglutinative et un grand nombre de compresses pour exercer sur la section et sur la trajet du canal une pression graduée maintenue par un bandage com-

pressif. Dès le lendemain de l'opération, le malade communes à manger des bouillons, des potages, du lait, etc. Le quatriéme jour, on constate que la réunion existait dans toute l'étendue de la pisie, sauf un point central d'où ne sortaient m

matières alimentaires ni gaz. Le sixième jour, les épingles de la suture furent enlevées, les bords de la petite plaie fistuleuse furent cautérisés avec la nitrate d'argent, et, dix jours après l'opération, le blessé était complète-

ment ouéri. M. le rapporteur dit que, M. Cannizaro s'étant contenté d'avive-les bords de la peau et la surface bourgeomante de la paroi profonde de la plaie, sans aviver les hords de la solution de cominuité de l'estomac, on ponvait craindre que les matières contenues dans l'estomac, poussées vers la plaie, ne fussent un obstacle au succès de l'opération autoplastique; une compression méthodique, habilement pratiquée, s'est sans doute opposée à cette issue des matières alimentaires, et M. Cannizaro est fondé à réclamer pour

lui et pour l'opération l'heureux résultat obtenu. La commission propose d'adresser à l'auteur du mémoire une lettre de remerciement et de déposer son mémoire aux archives. (Adopté.)

- M. Tittaux communique, au nom de M. le docteur Millard et en son propre nom, une observation de gastrotomie pratiquée sur un bomme de 31 ans, qui avait présenté des phénomènes singuliers dont M. Tilisux donne la relation suivante

Cet bomme, employé de commerce, d'une excellente santé habituelle, se trouvait le 25 mai dernier, vers sept beures du soir. sur le boulevard Bonne-Nouvelle, lorsqu'il fut pris tout à coup, sans cause appréciable, d'une douleur dans le veutre tellement violente qu'il dut se courber en deux et rester pendant un quart d'beure environ immobile dans cette position. Au bout d'un quart d'houre, il put rentrer chez lui, toujours courbé en deux et soaf-frant cruellement. Il essayn de se concher, mais les souffrasces étaient telles qu'il ne pouvait s'empécher de se rouler par terre.

malgré tous les remèdes calmants qui lui furent administrés. Le lendemain, les souffrances continuérent avec la même intendu en dépit de tous les movens qui lui furent prodiguts chez sen patron. Le surlendemain, il se fit transporter à la consultation de l'hôpital Lariboisière, où l'on constata la présence, dans le ventre, d'une tumeur arrondie, qui fut considérée comme produits par un reie

fiottant. Le malade rentra chez lui, où il resta jusqu'au 15 juin, toujoura souffrant des mêmes douleurs et dans l'impossibilité presque abso-

lue d'aller à la garde-robe, malgré les purgatifs et les lavements qui lui furent administrés. La constipation était demeurée opiniatre depuis le jour de l'accident Le 15 juin, le malade se fit transporter à l'hôpital Beaujon, où il

fut recu dans le service de M. Millard, qui accepta d'abord le dingnostic rein flottant qui avait été porté à l'hôpital Lariboisière. A ce moment les douleurs n'étaient plus continues ; elles se manifes... taient par crises revenant toutes les beures, donnant au malade la sensation d'une barre de feu qui lui traversait le ventre, surtout lorsqu'il essayait de prendre quelques aliments. Il lui était impossible de rester sur le dos ni sur le côté; il était pris alors de suffo cation épouvantable, et il était obligé de se lever et de marcher; il ne pouvait goûter quelques moments de repos qu'en se tenant assis sur son lit, courbé on deux et la tôte sur ses genoux. Cet état dura jusqu'à la fin de juin. Dans cet intervalle, le ma-lade avait été observé par divers médecins ou chirurgiens, parti-calièrement par M. Léon Le Fort et par M. Tillaux, à qui M. Mil-

lard avait demandé leur avis. Pour lui, il s'était définitivement arrêté au diagnostic suivant : invagination intestinale chronique. Le malade, homme très intelligent, affirmait à diverses reprises qu'il n'avait jamais senti de tumeur dans son ventre, soit en s'habillant, soit en mettant la ceinture qu'il portait habituellement M. Tillaux se rallia, de son coté, à ce diagnostic, tout en faisant, in petto, quelques réserves, puisqu'il n'était pas possible de trouver autre chose.

On fit des applications de courant continu qui parurent d'abord diminuer un peu la tumeur. Tons les moyens usités pour combattre la constipation furent de nouveau employés sans presque donner

de résultat Ce fut alors que M. Millard pris M. Tillaux de prendre le malade dans son service. Cet homme n'éprouvant aucun soulagement de ses atroces douleurs demandait avec instances une opération qui le délivrât de ses tortures continuelles, sachant fort bien, d'ailleurs,

de quelle espèce d'opération il s'agissait et quelles en pouvaient être les suites. M. Tillaux, après avoir pris conseil de M. Millard et d'autres confréres appelés en consultation, se décida à pratiquer l'opération. Ello cut lieu le 3 juillet, en présence de MM. Millard, Féréci, Peyraud, etc. Il fit une incision aur les parois abdominales assez étendue pour permettre l'introduction de la main tout entière dans la cavité péritonéale, et il alla à la recherche de la tumeur. Il constate sussitot la présence d'une tumeur siègeant sur le mésentire, ayant le volume d'une tête de fœtus à terme, arrondie, située sur la partie

latérale droite du mésentère, allant de la colonne vertébrale à l'intestin. Il devint évident pour M. Tillaux qu'il s'agissait d'un kvete du mésentère. Il ponctionna d'abord la poche avec un trocart, puis la fendit avec le bistouri, et il s'en écoule une matière casécuse ressemblant à de la crème épaisse. Des fils de catgut furent placés ensuite à la base de la tumeur, puis serrés, et toute in partie située au-dessus de ce pédicule fut réséquée. Il ne resta, au fond, qu'une sorte de petite collerette formée par la constriction des fils

M. Tillaux touchs le pédicule avec une solution forte d'acide phénique, remit le tout en place et termina par la suture de la plaie abdominale, qui fut recouverte par le pansement phéniqué

Les suites de l'opération furent des plus beureuses; les douleurs cessérent comme par enchantement; au bout de trois ou quatre

jours, la plaie était réunie par première intention. Depuis cette époque, la guérisce est restée complète; le malade mange, boit et dori, exécute, en un mot, toutes ses fonctions de la facon la plus normale.

C'est là, dit en terminant M. Tillaux, un fait intéressant au double point de vue de la pathologie et de la médecine opératoire. L'examen bistologique de la tumeur a montré qu'elle était constitute paran ganglion lymphatique contenant une matière erasse i M. Tillanx presente ensuite son malade, qui se soumet svec une satisfaction visible à l'examen de MM, les membres de l'Académie. et répond avec précision aux diverses demandes de renseignements qui lui sont adressées M. Lancerraux désirerait savoir de M. Tillaux s'il a rencontré,

ayant la consistance d'une crême très épaisse.

21 AOUT 1880

dans le cours de l'opération, quelque particularité qui permit d'expliquer les violentes douleurs éprouvées par le malade. M. Tillaux répond négativement.

M. Juins Guinn pense que la tumeur était ancienne et que les douleurs ont pu être produites par la rétention, sinon absolue, de moins partielle des matières fécules.

Mais les renseignements donnés par le malade ne permettent pas de s'arrêter à cette supposition. A la demande de M. Jules Guérin il dit qu'il n'était nullement constipé avant l'accident brusque qu'il a éprouvé le 25 mai; sa constipation n'a commencé qu'à ce momen et a persisté jusqu'à l'opération, après laquelle le cours des matières s'est régularisé.

M. Le Roy na Mésicoure demande si, au moment de l'acc dent, le malade n'a pas eu soit un éternuement, soit une cuinte de toux, ou bien s'il n'a pas fait quelque faux pas, en un mot quelque mouvement brusque capable de produire le déplacement de la tumeur, évidemment d'origine ancienne, déplacement qui pourvait

rendre compte des phénomènes éprouvés par le malade Celui-ci répond négativement. M. Goszezzy demande à M. Tillaux s'il ne pourrait pas donner des renseignements plus complets sur l'examen histologique de la

tumeur et de son contenu. Outre la matière grasse dont a parié M. Tillaux, n'aurait-on pas trouvé ouelques cellules caracteristiques, par exemple, du tissu encéphaloide f M. TRIAUX répond négativement

M. Gosseum, reprensat la parole, dit que l'observation de M. Tillaux devrait ètre intitulée : Gastrotomie exploratrice, faite dans le but de compléter, ou plutôt d'éclairer un disensatic obscurot incertain M. Gosselin pense qu'il y aurait lieu d'insister et d'anneler l'at-

tention sur les incisions exploratriots, même très étendues, faites en vue de compléter ou de préciser un diagnostic. M. Bouley croit devoir à tous les points d'interrogation provo-qués par la communication de M. Tillaux ajouter le suivant : Les accidents survenus chez ce malade ne pourraient-ils pas, par hasard, avoir eu pour cause la perforation de l'intestin par une larve d'entozokire ayant fait irruption dans l'épaisseur du mésentère et s'y étant enkystée. On a observé sur tes chiens des tumeurs du mésentère ayant cette origine. La tumeur observée chez le malade

de M. Tillaux ne devait pas avoir à l'origine le volume qu'elle a acquis depuis, sans quoi cet homme, qui paratt intelligent, n'est pas manqué d'en constater l'existence M. Tallaux répond à M. Gosselin qu'il n'a pas pratiqué la gastrotomio, chez son malado, dans le but de faire une incision exploratrice, mais en vue de remédier à une invagination intestinale à l'existence de laquelle on crovait par erreur. Quant à l'opinion émise par M. Bouley qui attribuc les accidents et la tumeur à la perforation de l'intestin par une lavo d'entozonire qui se serait ensuite enkystée, M. Tillaux dit que vien, dans l'examen histologique du kyste, n'autorise cette hypothèse. D'ailleurs la tumeur n'e pas sensiblement augmenté de volume depuis le début des accidents survenus chez son malade. Elle était délà assez voluniocuse. dans les derniers jours de mai, pour que, à l'hôpital Lariboisière, on alt pu la considérar comme produite par un rein flottent. Enfin M. Tillaux serait disposé à se ranger à l'avis de MM. Le Roy de Méricourt et Lancereaux, qui pensent que la tumeur, fixée depuis un tempe plus ou moins long dans un point de la cavité abdominale, a no subir, tout a coup, un déplacement, devenir mo-

bile et exercer sur le plexus nerveux mésentériqu : des draillements qui ont été l'origine des douleurs atrocas éprogyées par le malade et difficiles à expliquer par toute autre hypothèse. - Dans le courant de la séance, l'Académie a procédé, par la voie du scrutio, à la nomination des diverses commissions de prix pour

1880. Ont été élus membres de ces commissions : Prix de l'Académie : MM. Bourdon, Gueneau de Mussy (Henri), Hérard Lancereaux at Woillex.

Prix Civrieux : MM. Bouilland, Charcot, Peter, G. Sée et Valpitn. Prix Barbier : MM. Colin (d'Alfort), Fournier, J. Guerin, Hervisux et L. Le Fort Prix Capuron : MM. Blot. Depaul, Guéniot, Sappey et Tillaux

Prix Godard : MM. Roger, Jaccoud, Moutard-Martin, Raynaud at Villemin Prix Desportes : MM. Duiardin-Besumetz, Marrotte, Oulmont,

C. Paul et Pidoux Prix Buismet : MM. Gautier. Giraud-Teulon, Planchon, Regnauld es Riche Prix Falret : MM. Balllarger . Blanche . Lassous . Luys et

Peisse Prix Husnier : MM. Gosselin, Turnier, Trélat, Ricord et Verfinen

- La séance est levée à cinq beures. SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

Suite de la séance du 24 juillet. - Présidence de M. nr Soxkry. NOTE DE M. LÉPESE ACCOMPAGNANT L'ENVOI DE LA THÈSE DE M. HUGONNARD.

En fairant a la Société de Biologie l'hommage de la thèse de M. Hammard, man élève, j'ai l'honneur d'attirer son attention sur une partie neuve de ce travail, concernant l'effet différent sur la sécrétion urinaire des excitations faibles ou fortes du bout central

du sciatique coupé. Des expériences consignées dans la thèse de M. Hugonnard, faites sur le chien et que j'ai personnellement dirigées, il résults en effet, ainsi que cels est explicitement indiqué (p. 87 et 88, ainsi one Anna les consissions générales, p. 91 et 921, qu'une excitation faible mécanique (tiraillement) ou électrique du bout central du sciatique est suivie d'une augmentation de la sécrétion urinaire, tandis qu'une excitation forte ou moyenne (ligature, sourant élec-

trique plus fort) est su contraire suivie d'une siminution de la sé--Ce remarquable antagonisme dans les résultats est d'accord avec les effets que l'avais autrefois constatés par l'excitation faible ou forte du bout périphérique du sciatique (Société de Biologie, 1876), celle-ci amenant constamment le refroidissement de la patte, celle-

là nommand être suizie d'une élévation de la température de la patte, surtout si elle était préalablement refroidie Outre le fait important que je viens d'indiquer, M. Hugonnard signale aussi en passant l'action bilatèrale sur les reins d'une ex-

citation unilatérale, ainsi que plusieurs autres points de détail sur lesquels je ne veux pas insister ici Je dois dire en terminant que l'idée de rechercher l'influence de l'excitation du bout central du scistique sur la sécrétion urinaire n'est pas nouvelle. Voici en effet ce que je lis dans les Lecons sur l'appareil esse-moteur, de M. Vulpita (t. I, p. 536) : « On a assi-voulu voir si l'électrisation du bout centrel d'un des nerfs sciatiques déterminerais per action réflexe quelque effet sur les reins et sur leur travail fonctionnel. Il n'y a cu aucune modification de la circulation rénale ni de la sécrétion urinaire.

Plus récomment, M. le professeur Picard (de Lyon) a été plus heureux. Dans une lecon publice dans la Ruvus scientifique, 1879, 25 juillet, on trouve en effet buit lignes qui m'avaient échappé lorsque j'ai lu l'an dernier cette leçon. Je les reproduis textuelle-

« Une douleur vive, une impression morale peuvent produire une excitation se répercutant sur les nerfs rénsux, amenant la pâleur et une suspension plus ou moins compléte de l'écoulement de l'u-

rine par les proteres La ligature brusque du nerf sciatique (ces mots ne sont pas souligues dans le texte de M. Picard), l'excitation énergique de la peau, la crainte, déterminent tout ce cortège de phénomènes, et le méca-

nisme est certainement une mise en activité plus accentuée des nerfs vaso-constricteurs rénaux (même remarque, p. 87). l'ai le recret de n'avoir pas eu connaissance de ce passage au moment of M. Hugonnard a soutenu sa thèse: je le lui aurais signalé. Mais je tiens à faire remarquer qu'il n'est question dans le texte de M. Picard que de la dimination de la sécrétion urinaire, et que les expériences conséguées dans la thèse de M. Hugonnard me aires qu'en le sur principe de la consequence del la consequence de la consequence del la consequence de la consequence del la consequence del la consequence del la consequence del la conse

and, aimid qu'on l'a vu plus haus, une tout autre portée.

M. Laconne fuiremanques de oppospe dans les observations des suppression de fécusiement de l'urine par les rureteres on ne tient pas ausse compse du resouvement étant pas ausse compse du resouvement étant par les traiters produit remainer de l'arestire produit remainer de l'arestire produit en l'arestire de l'arestire pout un de l'arestire de l'arestire pout un remain de l'arestire pout un nitribus toujours à la suspension de l'arestire de l'arestire

réserves, n'ayant pas connaissance qu'elle ait été déjà présentée. Note sur un cas de ganonière sucondaine, der M. Haladprau.

H... (Ch.), âgé de 19 ans, journalier, entre, le 22 décembre 1879. à l'hôpital Tenon, salle Bichat, n° 14, pour des coliques de plom contractées à la fabrique de Clichy. Dans le courant de janvier, il accuse de vives douleurs dans la continuité des membres, es l'an constate l'existence d'une paraplégie incomplete et plus prononcée du côté gauche. Ces accidents sont combattus par l'administration à l'intérieur de l'iodure de potassium à la doss de 1 gramme, par les bains sulfureux et par la gulvanisation ; les séances d'électrisation ont lieu tous les jours, le nôle positif étant appliqué sur le trajet de la colonne lombaire, le nôle négatif alternativement sur l'un et l'autre membre. A la suite d'une séance trop prolongée, l'action électrolytique du pôle négatif amène la formation d'une eschare à la partie antéro-supérioure de la jambe gauche; la lésion est profonde et mesure environ 5 centimètres de diamètre. On cesse l'électrisation. Trois semaines après, le malade accuse une douleur dans la jambo droite, en un point exactement symétrique à celui qui est, à gauche, le siège de l'eschare ; la peau rougit, se tuméfie, et l'on voit bientôt apparaître au centre de la partie ainsi altérée une tacho gangréneuse qui s'étend rapidement, si bien qu'au bout de peu de jours elle mesure 12 centimètres de diamètre; les applications de gaze de Lister n'ayant pas empêché les progrès de la gangréne, on applique, sur le conseil de M. Delens, de la charnie imbibée d'eau-de-vie camphrée, et à partir de ce moment le mal cesse de s'étendre; la guérison néanmoins se fait longtemps attendre: l'eschare ne s'élimine que très lentement, et l'uloération consécutive n'est pas encore guérie complètement lorsque le ma-

lade quitte l'hopital, le 15 mai 189). Par quel mécanisme s'est produit ce second foyer gangréneux i M. Hallopeau ne croit pas que l'on puisse admettre une simple coîncidence. Au moment où cette lésion s'est produite, le malade était dans son lit, et l'on ne peut suppreer que dans ces conditions il ait subi un traumatisme, alors surtout qu'il le nie formellement ; l'état général était devenu satisfaisant : la paralysie était en voie de guérison et no donneit lieu à aucun trouble appréciable dans la nutrition des tégements : on sait, d'autre part, oue les phlesmons primitifs no se compliquent pour ainsi dire jamais de sanorine, si ce n'est chez les sujets cachectiques ; on connaît enfin des exemples incontestables de troubles trophiques réflexes, et M. Halloneso en a communiqué ini-même un exemple remarquable à la Société en 1878 : si l'on considére que le second fover cancréneux s'est developné à droite, dans un point exactement symétrique à calui qu'ocoupait à gauche le foyer initial, on est amené à penser que les excitations parties de celui-ci ont pu provoquer à distance un trouble dans l'insrvation trophique de l'autre membre et devenir ainsi le noint de départ de la lésion secondaire. M. Hallopeau ne croit pas cependant que os trouble ait produit directement la gangrène; en effet, la gangrène d'urigine nerveuse n'a été obser-vée jusqu'ici que dans l'affection si bien décrite par M. Maurice Raynand sous le nom de gangrène symétrique des extrâmités; elle ne se produit que chez des sujets prédisposés, névropathes, dans les régions qu'indique son nom, et elle coincide constamment avec des troubles prononcés de l'innervation vaso-motrice ; aucune de aes conditions n'existait chea H... Ch. Il est probable que le trouble réflaxe de l'innervation trophique a donné lieu d'abord, comme dans les faits connus jusqu'ici, à une inflummation phlagmorques, et que cette inflammation s'est sompliquée de gangrune par le fait de l'altération humorale qu'entrainait la présence du foyer initial. On sait, en effet, que les phiegmasies survenant chez un individu atteint de gangrène tendent elles-mêmes a se terminer par gan-

grâne. Il en est ainé, par example, pour les poeumonées qui a développent cher les admais affectés de nome. Ces filts ne persua gaire s'exployer que par la présance dans las foyers gangeleure d'un agent inéceture qui peirer les sels le sang et le curvare transporté par la circulation dans trutes les parties du corpe. On peur inverquer en faveur de la même lypothèes la sudiance des foyers par l'application de examples un d'attientiques.

becience, on ania automonia qu'il vien de debere, Encanar Albalg. Ten di si y a longium del pi-l'empirimente in el finique persona trat de Niñellane. Si, en defe, l'on perime si la gria persona de l'articular de l'articular de l'articular del l'articular

En résumé, M. Hallopsau admet que deux influences cot pu oscourr'à prodeire un second foyre gangrénaux char le feine H... C. En premier lies, un trouble réflexe dans l'innervatire trophique de la partie affectée, et ultérieurement l'apport par le circulation, dans le foyre secondaire ainsi pruduit, d'éléments infertieux provenant du fover influent.

M. DUMONTPALLIER demande quel est l'état de la sensibilité et de la circulation dans les régions qui sont le siège de ces troubles trophiques réflexes.

M. Hallopeau rappelle que dans un cas semblable (mammitréflexe) communiqué à la Société, il n'y avait pas de modification de la sensibilité.

— M. Hatzowar fait une seconde communication relativas fectorogion du antiquisti de sonde par le paus dans l'érapside fait control par le paus deux l'érapside relativation de la libertation de

M. Lanonzz cite des observations relatives à l'absorption de l'iode en applications locales sur le cuir chevelu affecté de teignes il se produisit une albuminurie consécutive et un retrouva l'iode dans l'urien.

-M. Mžoven fait les deux communications suivantes

L.—La suponusa trochosila (Fielodi) est un parasita nematolis du groupe des Seléctonismes, remarquable par l'union indime el permanento qui existe entre le méle es la famelle des las premier romanes de Piga adello. Catto union a leu par le moyan de la touva caudale du mida qui es sondo au pourdur de la vajete de la touva en menière à les pouveren et ten déparde que par dédifier-perd.

On a dit que le male était un vérifiable testicule adhérent à la femelle, mais son rôle n'est pas aussi passif, attendu qu'il continut à sucer du sang su moyan de sa bouche-ventouse, exactement comme la femelle.

Comme la settieux.

Le Seu d'élection de ce parasite, à l'état adulte, est la trachée
des obseaux et en particulier des Gallinacée; on Py trouve faré à
la muquesse, è la fots par la bouché de la femille et par celle du
mêlle. Le succion y détermine la formation d'une véritable papir
qui est embreaste par la bouché ou puliforme, coriaçe et à ux fetqui est embreaste par la bouché ou puliforme, coriaçe et à ux fet-

En petit nombre, o'est-à-dire au nombre de un ou deux couples, le syngame n'est pas bien dangereux, mais il arrive souvent qu'

tons du parasita.

sente dans le tube aérifère; dans ce cas, il l'obstrue complétement et améne la mort de l'oiseau par étouffement. Cette mort est priaidée d'une toux et de baillements caractéristiques, qui ont fait donner par les Anglais à cette maladie le nom de gape (baille-Depuis quelques années, les faisanderies, en France et en Angletarro, sont ravagles par co parasite; les jeunes faisans de cinq

à six semaines surtout en sont principalement lès victimes, et on a compté dans certains parquets jusqu'à douze cents morts dans un seul jour. Par quel mode se propage cette maladie parasitaire? C'est ce qu'on a ignoré jusqu'à ces derniers temps. Il résulte d'observations que je poursuis depuis quatre ans et d'expériences que j'exèoute parallélement les faits suivants

La femelle de Syngame meurt sans pondre un seul œuf, le corps du mâle, comme je l'ai dit plus haut, fermant hermétiquement la vulve, même après la mort; elle devient un véritable san à œufa, et ors œufs ne sont mis en liberté que par la destruction des tissus de son cadavre. Ces œufs conservent très longtemps, plusieurs mois, leur vitalité, surtout sur un sol humide. S'ils viennent à adhérer à des matières alimentaires, ils sont absorbés par l'oiseau qui ingère ces matieres, et éclesent rapidament dans le jabot, l'estomac ou les intestins, dont leurs parols sont traversees par les embryons à la façon de ceux des trichines, leaguels embryons tombent dans les saos aériens qui, comme on sait, communiquent avec les poumons; de lå, en rampant, ils arrivent dans la trachée, y deviennent adultes, s'y accouplent et s'y fixent. Les Syngames expulsés dans des accès de toux, et qui ressemblent tout à fait à de petits vers de terre rouges, sont avidement saisis et ingérés par les jeunes faisans qui en paraissent très friands. Ce fait a été constaté de visu; c'est un deuxième moven d'infection qui doit être la cause la plus an-

tive de propagation lorsque l'épizootie est en pleine activité. Enfin j'ai constaté que les œufs de Syngame se conservent trés longtemps dans l'eau, mais restent inertes si l'eau se maintient audessous de 15 à 20°; si l'eau atteint 25°, on voit l'embryon se former dans Pourf et en soriir, par un de ses ptles, au bout d'un mois environ; si la température de l'eau s'élève davantage et se ranproche de celle du corps d'un oissau, c'est-à-dire de 40°. l'insubation de l'œuf se fait en moitié moins de temps. L'eau, dans laquelle des cadavres de Syngame se sont décomposés et qui contient de leurs œus ainsi mis en liberté, devient, lorsqu'elle est ingérée comme boisson par les faisans, une troisième cause de développement et

de propagation des épizooties de gape. II. - Dans les Comptes riendes hesdomadaires de l'Académie nes sciences (Séance du 28 juin dernier) on lit une note de M. P. Pichard, communiquée par M. Je professeur Ch. Robin, dans laquelle l'auteur rapporte qu'il a saisi, dans les galles des feuilles de virne phylloxerées, de petits acariens rouges occupés à sucer le corps des femelles pondeuses de phylloxera. M. Pichard a reconnu à ces petits acariens les caractères du genre Trombidion et un état de développement incomplet, mais il n'a pu en déterminer exactement

l'espèce. Fai recu du même pays (du département de Vaucluse), d'envoi de M. Ceste, professeur d'agriculture du département, de semblables acariens pris aussi dans les galles des fauilles phylloxérées, et e n'ai pas eu de peine a y reconnaître la larve hexapode du trombidion sovenx (Trambidium holoseriaeum 1.) dont j'ai suivi les métamorphoses il y a quatre ans (ANNALES DES SCHENCES NATURELLES, 1876). Cette larve hexapode n'est antre que le vulgaire Rouges (l'aoutat, l'aouti des campagnards) petit être microscopique qui s'attache aux jambes des personnes qui se proménent dans les guirets, en juillet, août et septembre en causant de vives démanmaisons; qui s'attaque quesi aux chiene de chases, aux lièvres et sux larins de egrenne, qui en sont quelquefois couverss ; enfin aux

Il seruit bien à désirer que la multiplication de ces scaries fût en rapport avec celle du destructeur de la virne ; malheureusement ses moyens de reproducțion sont loin d'être aussi variés et aussi officaces que ceux du terrible hémistère : je me suis assuré qu'une femelle adulte de trombidion seveux no pond guére qu'une contame d'orufs dans sa saison, et, à ce compte, il y a peu d'espoir que cet ennemi du phylloxera ait quelque influence sur la marche envahissante de ce dernier. - Parmi les ennemis du phylloxera on a aussi compté cartains tyro-

insectes à corps n.ou.

c'est par doutaine et même par vingtaine de couples qu'il se pré- | glypbes, des hoplophores et des gamases ; mais je me suis assuré que ce sont des commensaux et non des ennemis, et qu'ils vivent littéralement des restes de sa table, d'est-à-dire des sucs des racines mortes de la vigne tuée par le phylloxers. On a signalé le trombidion soveux adulte lui-même comme un ennemi de ce dernier. mais mes études m'ont démontré que, à ont âge, ce trombidion est exclusivement phytophage et nullement carnassier; sa larve bexapode seule, insou'à présent, peut être comptée comme un ennemide phyllocera; malheureusement, comme je l'ai dit, elle ne sera iamais assex abondante pour que son action ait quelque influence sur la marche du fléau qui détruit pos vignes dans nos provinces du midi et du centre.

> Le Secrétaire, Francois France. (A suivre.)

ASSOCIATION FRANÇAISE POUR L'AVANCEMENT DES SCIENCES. Concerns on Russes. -- HUTTINE STREET,

La séance d'ouverture a en lieu le jeudi 12 août, à trois beures, dans la salle du théâtre, sous la présidence de M. le sénateur

Krantz, président de l'Association pour l'année 1890. Après le discours d'ouverture, prononcé par M. le Président, M. Mercadier, secrétaire annuel, a rendu compte du mouvement de l'Association pendant l'année qui vient de s'écouler, M. Gareil, au nom de M. G. Masson, empéché, a fait connaître l'état des finances de l'Association. Puis les membres du Congrès se sont rèunis, dans leurs sections respectives, pour procéder à l'élection des membres du bureau. Voici les résultats du scrutio :

Première et deuxième sections : Mathématiques, mécanique. -Présidents d'honneur, MM. Broch (de Christiania), Sylvester (de Baltimore). - Président, Lucas (Edouard); vice-président, Cata-

lan ; secrétaire, C. Henry Troisième et quatrième sections : Nacigation, otnie civil et militaire. - Présidents d'honneur, MM. Betoschi, inspecteur général

du cénie civil d'Italia, Broch, correspondant de l'Institut. - Président, Trokst (Emile); vice-présidents, le général Prudon, Bergeron; secrétaires, Terrier (Charles), Trélat (Gaston) Cinquieme section : Physique. - Président, MM, Mercadier : vice-président, Baille. Sixième soction : Chimie. - Président MM. X ...: vice-prési-

dents, Leblanc, Henry; secrétaire, A. Petit. Septième section : Météorologie et physique du globe. -- Président, MM, Angot; secrétaire, Teisserenc de Bort (Léon) Huitiame section : Géologia - Président d'honneur, MM. de Ko-

ninck. - Président, Cotteau; vice-présidents, Pomel, Péron; secrétaire, Gadiot. Neuvième section : Botanique. - Président, MM. Richon; se-

erétaire, Tison. Dixième section : Sciences naturelles, mologie - Petaldones d'honneur, MM. Plateau (de Gand), Perrier. - Président, docteur Lemoine ; vice-présidents, Giard, Jousset de Bellesme ; sotrétaire, Jolieceur (de Reims).

Onzième section : Authropologie. - Président, MM. Cartailbee; vice-président, Chantre; secrétaire, Jacques Bertillon. Douzième section : Sciences médicales. - Président, MM. Denucé (de Bordenux); vice-présidents, Parrot, Henrot (Henri), Rochard, Gailliet; secrétaires, Franck (François), Petit (L.-H.), Habran, Bulteau.

. Treizième section : Agronomie. - Présidents d'honneur, MM Ponsurd, Pouquet. - Président, Rissier ; vice-présidents, Corenwinder, Lbotelain; secrétaires, Ladureau (A.), Bris. Quatorzieme socilon : Geographie. - Présidents d'bonneur, MM. lo général Ricei, Morenzo. - Président, le général Par-

nentier; vice-présidents, Duveyrier, Debixe; secrétaire, l'abbé Quinzième section : Economie politique. Président d'honneur. MM. Passy (Frodéric). - Président, Roxy; vice-président, Bou-

vet; secrétaire, Breril. Section des selences médicales.

Séance du 13 août 1880.-Présidence de M. Dawyce. M. L. P. Laxnowski fair une communication sur un our remorquable de purpura. Il s'agit d'un malade qui présentait depuis des années des accidents rhumatismaux, lorsqu'il fut pris entre deux voltures et perdit connaissance. Lorsqu'il fut examiné ensuite, on ne trouva pas de traces sur son corps d'une violence exiérieure. Mais, deux mois après, il présentait tous les accidents scorbutiques avec traces de purpura sur divers points du corps. A la suite d'uo traitement tonique, l'état du malade s'était amélioré. M. Quinocaro, qui a vu le malade, est plutôt disposé à invoquer une lésion nerveuse, probablement une lésion des plaxus lombo-

442 - Nº 34 -

abdomionux. - M. Landowsky fait ensuits une communication sur le truitement de la phthisie en Aloérie pour établir que les bons résultats obtenus dans cette station sanitaire doivent être attribués surtout à l'influence du climat, c'est-à-dire sux faibles oscillations du haromètre et du thérmomètre, condition qui permet aux malades de passer une notable partie de leurs journées en plein air.

-M. County fait une communication sur le traitement risolucif des fibro-muomes. Arès avoir rannelé les différents movens en usage dans le traitement de cette variété de tameurs, M. Courty fait compattre coux auxquels son expérience personnelle l'a conduit à se servir de préférence, et qui sont : I' les injections d'eau trés chaude (juaqu'à 45') et additionnée de 25 grammes par litre d'acide phénique; 2º les injections locales d'ergotine; 3º l'application du courant galvanique avec intermittences régiées par un métronome. M. Courty déclare qu'avec ces moyens oo est sûr d'agin efficacement sur les myn-fibrémes de l'otéens

M. VERNEUL considére comme un devoir d'amender la derniées phrase de la communication de M. Courcy. Les movens vantés nan ce dornier réussissent dans un tiers au plus des cas, lorson'en s affaire à un fibrome à forme convestive. Quand le fibrome est accessible à la palpation de l'abdomen, très douloureux, et qu'il se complique d'himorrhagies, les injections de morphine réussissent à

merveille pour arrêter les douleurs et l'hémorrhagie. - M. County, dans cette même séance, a présenté un pessaire nouveau destiné à combattre la rétrofferion

-M. Quixquaro donce lecture d'une note sur les modifications nalitations de l'hémoniobine. Suivant les recherches de l'autour l'hémoglobine qui, dans les circonstances physiologiques, se combine à l'oxygène dissous dans le sang, peut devenir innetine, et alors elle ne se combine avec l'oxygène qu'à l'air libre, en debors des valsseaux. Elle peut encore devenir inerte, c'est-à-dire impropre à se combiner avec l'oxygène, aussi bien dans les vaisseaux ou'en dehors d'eux; enfin elle peut se dissoudre dans le plasma sanguin. Dans ce deroier cas, l'hémoglobine transsude facilement à travers les vaisseaux pour passer dans les sécrétions et les extrétions (hémoglobinurie)

-M. Levner fait uos communication sur les Agdropésies et les ascidents rinaux dans la consalessence de la variole. Le travail de M. Leudet est basé sur l'observation de quatre can de variole remarquables par des complications insolites qui étaient : de l'anssarque sans albumicurie; dans deux cas, de l'anasarque avec albuminurie; dans un troisième, de l'anssarque avec accidents urimiques mortels. A l'autopsie, on ne trouve que de la congestion rénale. Il

n'y a pas eu d'ailleurs d'examen histologique. Les conclusions du travail de M. Leudet confirment le fait bien connu que la variole, aussi bien que la rougeole et la fiévre tvphotde, peuveot, peodant la convalescence, se compliquer d'hydropisie, d'albuminurie, de céphrite. Suivant M. Leudet, ces con plications se montrent plus spécialement dans certaines épidé-

- M. CONSTANTIN PAUL fait une communication sur le fruitement du tremblement et des autres troubles de la coordination est mousement par les bains galonniques. Ces bains sont pris dans une baignoire Isolante, dont l'eau est traversée par l'intra-courant d'une bobine de Ruhmkorf. Leur efficacité a été expérimentée contre des formes très diverses de tremblement, et voici les résultats ob-

Tremblement mercuriel : 6 malades, 6 guérisons; Tremblement alcoolique : 3 malades, 3 guérisons; Sclérose en plaques disséminées : une malade, améliorée ;

Paralysic asstants : uoe malade, três améliorée : Chorée : 2 cas, 1 succès, résultat nui dans le second ; Tremblement paralytique: 1 cas, guérison;

teous par M. Coostantin Pani

Tremblement par irritation spinale : 3 malades, très améliores: Ataxie locomotrice : 1 cas, guérison Ces bains sont facilement supportés pendant une demi-beure et une beure. Pendant leur durée, ils procurent aux malades un caline parfait, suivi d'une exagération très passagère du trembie.

- M. Estrac (de Montpellier) donne lecture d'une observation d'ataxie locomotrice d'origine suphilitique, recueillie dans le service de M. Grassei, Cette relation est complésée per uce descrin-

tion complète des Misions centrales constatées à l'autopoie. - M. Dransart donne lecture d'un travail intitulé : Considera tions cliniques et pathoginiques sur les rapports pathologiques co tre l'ail et l'oreille Ce travail est basé sur quatre faits de sordisconsécutifs à des lésions traumatiques et autres de l'oil, observée par l'autour. S'inspirant des relations anatomiques qui existent entre l'oril et l'oreille, par l'intermédisire du trijumeau, l'auteur conciut que les lésions de l'œil peuvent retentir par voie réflere su Formille correspondante nour entraîner des lésions de cet organs

ou améderer un état pathologique antérieur. (A spivre.)

BIBLIOGRAPHIE

DES DEFFÉRENTES FORMES DE LA BRONCHO-PNEUMONIE, par

M. Joffson,-Lihrairie A. Delahave et E. Lecrosnier, . Suite et fin .-- Voir le numico prioddest.

L'étude du mécanisme pathogénique qui préside à la formarion de nes différentes lésions fait l'objet du deuxième chauitre. M. Joffroy v résume tout ce que l'analyse des altérations nous apprend à ce sujet, sur le rôle joué par l'inflammation des bronches par rapport aux lésions du lobule, sur le part qu'il faut faire à la déclivité et à la congestion hypostatique pour expliquer le mode de distribution des noyaux dans l'iotérieur du parenchyme pulmonaire, etc., etc. La patholosie expérimentale fournit aussi quelques données desquelles il résulte que dans la production des lésions broncho-pueumooloues il faut admettre deux causes principales : en premier lieu l'introduction dans les bronches de corps étrangers venus da dehors, comme cela a lieu dans la rougeole, où la complication pulmonaire paraît quelquefois déterminée par la migration des particules gangréneuses provenant d'un foyer buocal; d'autre part, une influence vaso-motrice, plus ou moiss analogue à celle qui suit la section expérimentale des pnesmogastriques et que M. Vulpian considère comme propre à crier une véritable prédisposition morbide qui favorise l'action des corps étrangers. Toutefois la théorie de l'action vasomotrice est contestable et heaucoup moins fondée que la précidente. M. Joffroy a voulu, de son côté, éclaireir le mécanisme de l'atelectasie et de la solénisation, et les deux expériences dont il rapporte les résultats semblent venir à l'appu de l'opinion ou'il a soutenue et oui rattache ces deux Mision à l'oblitération plus ou moins complète des cansux bron-

chiques Après cette analyse minutieuse des altérations multiples qu correspondent à l'expression complexe de broncho-pneumonie M. Joffroy a du rechercher les différents modes suivant lesquels ces léxicos pouvent se grouper, les différentes combinaisons qu'elles peuvent offrir, pour arriver à établir ainsi u groupe de formes anatomiques correspondant aux plus fréquentes et aux plus importantes de ces combinaisons. Une telle classification ne saurait d'ailleurs reposer que sur des dis tinctions artificielles et il a pris soin de nous en avertir. Il de vise d'abord les broncho-poeumonies en deux groupes priocipanx, dont l'un répond aux formes asquée, l'autre aux formes chroniques. La forme nigué peut se diviser elle-même en deu classes, suivant que l'inflammation occupe les petites bronches exclusivement ou bien qu'elle occupe le parenchyme pulmo- ! naire. Dans le premier cas, c'est la bronchite capillaire, dans le deuxième, c'est la brancho-pneumonie proprement dite, avec ses variétés : spleno-pneumonie aigua, broncho-pneumonie à noyaux disséminés ou à noyaux confluents. La broncho-pneumonie chronique n'est, le plus souvent.

21 AOUT 1880

qu'une transformation d'une des variétés précédentes, et particulièrement de la spleno-pneumonie, qui manifeste cette tendance plus que tout autre. M. Joffroy fait rentrer dans cette forme les lésions diverses qui ont été décrites sous le nom de carnisation, cirrhose pulmonaire, phthisie fibroide, L'étude des rapports de la broncho-pneumonie avec la tuberculose se rattachait naturellement à celles des formes anatomiques, et M. Joffroy a consacré un chapitre spécial à ce sujet qui touche, d'une manière intime, à la doctrine de la dualité des phthisies. Cette doctrine, née en Allemagne, et longtemps soutenue dans ce pays, a été renversée, comme on le sait, par des travaux récents, accomplis pour la plupart en France, et auxquels se rattachent particulièrement les noms de MM. Charcot, Grancher, Thaon. M. Joffroy se range avec ces derniers observateurs à la doctrine de l'unité de la phthisie, mais non cependant sans faire quelques réserves relative-

ment à la possibilité d'une pneumonie caséeuse, indépendante du tubercule. L'étiologie de la broncho-pneumonie est un sujet vaste, car il s'agit là d'une affection secondaire à laquelle une foule de maladies peuvent donner naissance. Et d'abord M. Joffroy pose en principe que sans lésion bronchique provocatrice, il n'y a pas de broncho-pneumonie : La première precède toujours le développement de la seconde. Or cette notion est d'une importance capitale, car elle gouverne toute l'étiologie et elle établit une sorte de lien commun entre les causes si variées de is broncho-pneumonie,

Parmi ces dernieres se placent d'ahord celles que l'on peut appeler générales on prédisposantes : âge, sexe, constitution, milieu et certaines conditions d'une influence incontestable, telles que le decubitus prolongé, les déformations thoraciques, la misère, l'encombrement, toutes conditions qui semblent agir en préparant l'opportunité morbide. Puis viennent les canses proprement dites, c'est-à-dire les maladies dans le cours desquelles la broncho-pneumonie apparaît à titre de symptômes ou de complications et que M. Joffroy examine par ordre d'im-

portance : La rougeole, dans laquelle la broncho-pneumonie se montre sous les formes les plus variées.

La diphthérie, au sujet de laquelle il y a lieu de discuter le rôle que l'on a vouln faire jouer à la trachéotomie dans la production de la lésion pulmonaire : la coqueluche, la fécre typhoide, dont l'influence a été contestée, la variole, la grippe; quant à l'érysipèle, ses rapports avec la broncho-pneumonie ont donné lieu à une interprétation ingénieuse qui s'appuie d'ailleurs sur des faits probants et d'après laquelle la fésion pulmonaire ne serait rien autre chose que le résultat d'une véritable extension de l'inflammation érysipélateuse au parenchyme pulmonaire, par l'intermédiaire de la muqueuse bronchique. Il ne s'agirait pas là simplement d'une vue de l'esprit plus ou moins brillante, mais hien d'un fait très réel, si l'on s'en rapporte à certaines observations et surtout à celles que MM. Damaschino et Strauss ont publices récemment.

Mentionnons encore parmi ces canses, la dysenterie, la maladie de Bright dont M. Lasegue a fait resportir l'importance. les maladies du cosur, l'athrepsie, l'alcoolisme, les brûlures étendues qui paraissent engendrer la broncho-uneumonie plutôt par l'altération du sang et les stases vasculaires qu'elles déterminent que par le mécanisme d'une action réflexe bypo-Quant aux broncho-pneumonies chroniques du groupe des

pacumo-konioses, on sait qu'elles reconnaissent pour point de départ habituel l'introduction fréquemment répétée de particules étrangères dans les bronches. C'est en se fondant sur cette circonstance que l'on a distingué trois formes principales : l'anthracose pulmonaire, la chohiose, la sidérose, toutes dénominations oui expriment suffisamment la nature spéciale de chacune de ces formes. Après cet exposé des principales causes de la broncho-pneumonie vient l'étude des symptômes, groupée suivant les formes cliniques que la maladie peut affecter. Nous retrouvons ici une division clinique correspondant à la division anatomique rapportée plus haut, c'est-àdire que M. Joffroy distingue cliniquement cinq formes corres pondant chacune à un tableau particulier et dont il décrit avec soin les symptômes et le mode d'évolution. On lui saura gré d'avoir cherché à établir nettement cette distinction et d'avoir ainsi contribué à éclaireir le tableau jusqu'ici embrouillé et confus des symptômes de la hroncho-pneumonie. Cette remarque s'applique particuliérement à la forme chronique dont M. Joffroy a essayé de tracer un tableau d'après les données les plus récentes, mais sans y mettre, ainsi qu'il le dit luimême, une précision plus grande que ne le comporte une distinction qui est née d'hier et dont l'admission définitive exige de nouvelles recherches. Le chapitre du diagnostic a été traité. de même que celui des symptômes, avec des développements aussi larges que le comportait une question à la fois importante et délicate. M. Joffroy insiste d'abord sur la difficulté du diagnostic au début dans certains cas, lorsque les signes physiques sont encore peu développés, presque nuls et que la maladie ne s'impose guère que par la notion de la cause et les phénomènes généraux, et dans ceux où, à l'inverse des précédents, les phênomènes généraux manquent et où les signes physiques peuvent seuls mettre sur la voie de l'affection pulmonaire. Au point de vue du diagnostic différentiel, M. Joffroy insiste surtout sur la ressemblance clinique qui existe entre la hroncho-pnenmonie et certaines formes de tuberculose. Il y a

des signes physiques peut évoquer l'idée d'une pneumonie lobaire simple, ou bien encore d'une congestion pulmonaire fébrile. Dans la bronchite capillaire, la prédominance des phénomènes dyspnéiques peut simuler une foule d'affections où les mêmes phénomènes se retrouvent plus ou moins accentués : la congestion pulmonaire aigue, l'ordéme pulmonaire, la tuberculose miliaire aignă, la dyannée urémique, une simple bronchite chez un emphysémateux ou bien encore un accès d'asthme, sont encore des affections que l'on peut confondre avec la bronchite capillaire.

là une difficulté qui tient parfois en échec l'habileté des clini-

ciens les plus consommés, et la solution du problème dans ce

cas dépend hien plutôt de l'évolution altérieure de la maladie

D'ailleurs, suivant les formes, la prédominance de tel ou tel

symptôme pourra devenir la source d'une difficulté spéciale pour le diagnostic. C'est ainsi que dans la broncho-pneumonie

à noyaux confluents, la localisation apparente de la lésion et

ue des renseignements fournis par les signes physiques.

La gravité du pronostic dépend de deux circonstances principales : d'une part, l'étendue et l'intensité des désordres anatomiques, et d'autre part la nature des conditions étiologiques qui président au début et à l'évolution de la maladie. En conséquence, il faudra faire une large part à la vieillesse, à la déhilité produite par une maladie antérieure, à l'influence du génie épidémique, comme à des causes capables d'aggraver le pronostic, en diminuant la résistance organique du malade. Parmi les maladies qui semblent imprimer à la broncho-pneumonie une gravité particulière, il faut citer en premier lieu la rougeole, la diphthérie, la scarlatine, l'érysipèle, etc., etc.

Le traitement doit être fondé sur des indications, et celles-ci ressortent avant tont de l'état des bronches et de l'état des poumons. La broncho-pneumonie se compose de deux inflam-

mations, celle des bronches et celle des poumons; c'est l'inflammation des bronches oni est la première en date, le lobule n'est envahi que secondairement. On peut donc considérer comme la donnée fondamentale du traitement de prévenir l'extension de processus inflammatoire au lobule pulmonaire, la gravité de la maladie étant subordonnée en partie à cette condition. Mais c'est là une indication plus théorique què pratique, à canse de la rapidité avec laquelle se fait trop souvent cette marche de la bronchite vers les alvéoles et de la nature des canses qui rendent cette complication presque fatale. Done, le traitement prophylactique ne saurait avoir d'utilité que dans des cas restreints. Et néanmoins la théraneutique peut encore espérer de grands résultats si elle est sagement conduite. M. Joffroy s'est trouvé conduit par lá à exposar les différentes méthodes de traitement en regard des principales indications. Il reponsse avec raison l'emploi des émissions sanguines aujourd'hui tombées en désuétude et qu'il fant réserver pour des cas spéciaux, par exemple lorsque la broncho-pneumonie s'accompagne de phénomènes dyspnéiques intérieurs. Les romitifs sont très utiles, et parmi eux on doit donner la préférence à l'ipéca, qui agit à la fois comme expectorant et comme contro-stimulant et dont l'usage peut être longtemps prolongé sans qu'il y ait lieu de craindre une déession trop grande. On pout retirer aussi dans certains cas de bous effets des excitations cutanées, soit locales, ventouses sèches, vésicatoires, soit générales, telles que celles que l'on obtient au moyen du sinapisme. Ce dernier moyen a été appliqué surtout au début de la maladie, dans les cas de rougeole, ponr rappeler une éruption prête à disparaltre. M. Joffroy signale. à côté de ces derniers moyens, une méthode qui est depuis quelques années fort en honneur en Allemagne et dont Bartels dit avoir obtenu les meilleurs résultats. C'est la méthode du traitement par l'ean froide, dont on semble 'n'avoir fait jusqu'à présent, en France, que de timides essais.

presente, en r'ance, que de timique casais.

Enfin, ane dermière et importante indication cat celle qui doit
avoir pour but de combattre la débilité générale et de relever les forces troy souvent déprimées par suite des causes auxquelles succède la maladie. C'est à estle grande indication que s'adresse l'emploi de la sédication fondome.

D' P. Mussusn.

VARIÉTÉS

CHRONIQUE

Néconcose. — Noue aveces la éculeur d'annoscer la mort de Mu le octoirer lappyries, ancies collobratieur de la Fauxe suizicar,s. directeur d'une maison de santé à Boulogne-sur-Scien. Cetsexellent confrére, dont nous avens en mainte occasion d'apprécier la droiture et la délinatesse de santiments, n'a consu de la vir que les difficulte et les luttes, les rudes gravures. Son homorabilité deplait et modeste. Nous déposons sur sa tombe le tribut de nos plus sympathiques regrets.

Légion d'honneun. — Par décret en date du 9 août 1890, ont été promus ou nommés dans l'ordre de la Légion d'honneur : Au grade d'officier : M. Le Moine, pharmacien en cite de la marine;

Au grade de obscalier : MM. les doctours Martin, Danost et Au grade de obscalier : MM. les doctours Martin, Danost et

Au grade de chevalier : MM. les docteurs Martin-Dupont et Maillard, médecins de première classe de la marine.

Transformation en montal du poste-carrant n' 20. — Le consell musicipal de Paris 2, dans sa séance de jeud 5 soit et sur le rapport de M. de dectur Boureville, édeide la transformation en bépelat du poste-caserne n' 20 sioné à la porte Saint-Coun, boude citu mois Le norvel blostica consideré agent contribuir à l'entre de de citu mois Le norvel blostica consideré agent cents lité : 8 cmmprendra deux services de médecine et un service de chirurgie. Un traitement extrere, avec délivrance de beins, douches et médicaments, y sera installé. Il y aura deux bibliothèques : l'aminiferation internes en médecine, l'autre pour les maldes. L'adminiferation devra haire établir, chaque aunde, une statistique médico-chirurgicale par-les chefa de servicie; cottes statistique entre publice. Le

nom de l'hôpital sera ultérieurement désigné.

Dans cette même séance, le conseil a voté une subvention de 1,000 francs à la Société médico-psychologique pour l'éparties

1,060 francs à la Société médico-psychologique pour l'ére d'une statue à Philippe Pinel.

Fonan-ti-Benni. — She le suport de M. le docume Dissurville touleus le prédic d'appradissement de Désdria de Reyales-Bisin (Sona-e-Oilee), le consult municipal de Paris e min un vois fronche l'est de doublement de nouble de Bis (red hapit ceté en 1968 de couvre le 15 colobre 1969, contient stendiment provant content d'appraise confessement de nouble de pouvant content d'appraise cleep l'in effective (companie que de dans la devoire, plus une chamber contenue un int.) PA fagnadissement de certaine service gelevaux ; 2 à la constructat dura de d'appraise. Le rapport fair femanques, de us sett, qui li gocatif d'appraise. Le rapport fair femanques, de us set, qui li gocarde d'appraise. Le rapport fair femanques, de us set, qui li go-

Soméré n'Antersorologie ne Paris. — La Société d'anthropologie-de Paris vient de prendre l'initiative d'une souscription pour élever un monument à la mémoire de Paul Broca.

BULLETIN RESDOMADAIRE DE STATISTIQUE DÉMOGRAPHIQUE (Nº 81) DÉCÉS NOTIFIÉS AU SUREAU CENTRAL DE STATISTIQUE DE LA VILE DE PARIS DU 30 JULLET AU 5 AOUT 1880.

Fabres typhode 85 :— Typhus 00;— Varicie 65;— Rosqued 87;— Rosqued 87;— Rosqued 87;— Typhus 00;— Typhu

La nombre total de decès, qui était de 1,14 la semaise précidente, cui descendu à 1,05 cutie semaine.

La baisse s'est produite notamment sur la rougecie, qui n'a jus principale qui n'a jus produite notamment sur la rougecie, qui n'a jus se leui de 50; sur la sonsitiate (f'atcès au lieu de 11; Ceptenditut, au leui de 50; sur la sonsitiate (f'atcès au lieu de 61; Ceptenditut, ce 11; decre qui produite de 10; de 10; decès au lieu de 50 à sammine précisent qui en dispitulierie est restée au miene niveau. En même temps que li emperature lus instituți (l'attraplac a diminos dunite) in onchere de 200

La variole reste done, avec la diphthérie, l'épidémie toujours le plus redoutable; si nous étudions es distribution dans les direcquardiars pandant les derniéres semaines, nous constatoin commideux centres à l'est de Paris : L'un ay and-est, compronant les quartiers de la Roquette, Skinte-

Marquerite, Piepus, adjacents au quartier des Quinze-Vingts, et à l'hôgital Saint-Antoine l'Autre se novié-ez, comprenant La Vinier. La Barrière du Combat, Folie-Méricourt, quartierz-entornant le quartier de l'hôgital Saint-Louis. Or, ces deux hôgitaux sont jusment soux out "underment senors le plus de vanioux. Gl. 8 Saintment soux out "underment senors le plus de vanioux. Gl. 8 Saint-

Antoine et 64 à Saint-Louis.)

Il nous parsit que ces deux centres morbides sont encore dus su
ravonnement des contages dont nous croyons avoir demontré que

les hopitaux sont le siège et le centre. D' Beavellon.

Le Rédacteur en chef et gérant, F. de Ranne. Inge. Ba. Rouseur et Cie, St., ruc Cades, Paris. (Union à Pointy.)

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel.

Toda is to sais tees

Académie de médeciae : A PROPOS D'UN CAS DE RAGE CHEZ

A la dernière séance de l'Académie de médecine, M. le professeur Hardy est venu relater, devant une selle à pen prés vide, une observation de rage chez-l'homme dont certaines particularités méritent de ne pas passer inaperques. Il s'agit d'un cocher qui, en faisant le nettoyage de sa voiture, se tordis le bras qu'il crut avoir fonlé. Il se rendit aussitôt chez un rebouteur. Celui-ci appliqua autour du bras malade une ligature extrêmement serrée, qui fut renouvelée pendant plusieurs lours de suite. Le résultat de ce sinculier traitement fut une tyméfaction considérable et extrêmement douloureuse du bras, au dessous de la ligature. Mais voici que, huit jours après l'accident, cet homme est pris d'une acitation très vive qui trouble son sommeil. Sa poitrine est étreinte par des spasmes qui remontent jusqu'au pharvax et qui causent une géne notable de la déglutition. M. Hardy voit cet homme le lendemain, un mercredi. Au récit qui lei est fait de ses souffrances, il songe immédiatement à faire boire le malade, qui se rejette en arrière, en proie à une anxiété très vive, avec spasme du pharynx aussitôt qu'on lui présente le verre. Le doute n'était pas possible; cet homme était atteint d'hydrophobie. M. Hardy se renseigne auprès de l'entourage, et il apprend que deux mois auparavant un chien de la maison refusait de boire et de manger. Un vétérinaire fut consulté, qui déclara que l'animal était atteint de la rage et le fit empoisonner avant qu'il songeat à mordre quelqu'un. Toutefois, les domestiones se rappellent ou'il y a quatre mois environ, un autre netit chien, commensal du cocher, avait subitement changé de cametère : en'il était devenu extrêmement hargneux et méchant, et qu'après avoir mordu son maître il avait quitté la maison sans qu'on l'ait revu depuis lors.

M. Hardy prescrivit du chloral en lavement :- l'agitation du malade fut calmée pendant quelques heures, et le lendemain il

PEHILLETON

LE PROFESSIER BROCA.

Chici qui certi cas ligares utt morre sons la coap d'una viva l'anneva il predesse l'investigate principale principale de l'anneva l'investigate l'investigate de l'anneva l'investigate l'investigate de l'inves

far transport à la matées muticipale du naté. On continue francesses de la matée muticipale du natée de métion de public. De plus, direcciotance importante à troter, benalede, qui depais deux pout était dans l'impossibilità abordes de la gintir, part botre insent à dont litress de lait, que'es qu'en lei est matérie du le destinant. Le soir, des couverlières signiert la des de président le soir de la conventione signiert la dels est prési dura differ feriexe, il se piet hous de loui le dades est prés dura delle feriexe, al ces piet deux le sidés est raisement pour l'empécher de se piet dans la courcert de la constant de la contractione de la contraction de la contractione de la contraction de la contractione de la contraction de la della contraction della contraction de la della contraction de la della contraction de la contraction de la della contraction della contraction de la della contraction de la contraction de la della contraction de la contraction de la della contraction della contraction de la della contraction de la contraction de la della contraction de la contraction de la della contraction de la contraction de la della contraction della contraction della della contraction della contraction de la della contraction della contraction della contraction della della contraction del

accidents hydrophobiques, où le malade succombe. Voilà donc un cas de rage avec une période d'incubation de quatre mois, circonstance qui n'a rien d'étonnant d'après les faits connus. Mais, au récit de cette observation, on ne peut s'empêcher de rapprocher deux incidents dont la portée n'espas difficile à saisir ; c'est, d'une part, le traumatisme léger appravé par un traitement absurde, qui provoque l'explosion des accidents de l'hydrophobie, et, d'autre part, la suspension passagère de ces mêmes accidents sous l'influence de l'électrisation de la moelle. Des faits assez nombreux de Benedikt (1), Kolesnikoff (2), Wasilieff (3), Gowers (4), Weller (5), semblent démontrer que les manifestations de la rage reconnaissent pour cause immédiate des lésions inflammatoires des centres nerveux, en particulier de la moelle et du bulbe. Ces lésions ne se développent évidemment qu'à la fin de la période d'incubation cui varie beaucoup comme durée d'un individa à l'autre. L'observation de M. Hardy nous porte à croire à une sorte de réceptivité morbide qui, dans ce cas particulier, aurait été mise en œuvre par le traumatisme dont s été victime ce malbeureux cocher; c'est un fait intéressant à

Benediki. Virchow's Archiv., t. LXIV, p. 557.
 Kolesnikoff. Centralblatt für die med. Wissensch., 1875, p. 853.

(3) Wassilieff. ISBNEN, 1876, p. 625. (4) Govern. From Anatom. Pathol. Transact., 1877. (5) Archit. For Patchiatres, I. IX, p. 423, 1879.

(5) Ancerv. ren Percenarrie, 1. IX, p. 423, 1879.

ope son honorabilité incontestée Le professeur Broca est né à Sainte-Foy-la-Grande, dans le déprisment de la Girande, le 28 juin 1824. Son pies, descendant d'une amilie de protestants, était médecin et exercait dans sa petite ville natale. Il v vivait avec l'espérance que son fils vicodrait lui succeider. Paul Broca fit ses études au collège de Sainte-Foy, collège plus spécialement fréquenté par les jeunes gens de la religior ormés : des Monod, des Coquerel, des Pressensé ont passé par ià. Il y montra de bonne heure une aptitude très grande pour les mathématiques, devint bachelier és lettres en 1839, bachelier és sciences mathématiques en 1840, et fut pendant quelque tempe charce d'enseigner cette matètre à son collège même, suspléant un de ses condisciples nommé Poyen, qui venait de quitter Sainte Foy, pour aller faire sa médecine à Paris. Broca l'y suivit bientôt partit pour cette ville, en novembre 1841, et se livra avec une telle ardour on travail, que passant successivement par les concours, il est nommé externe en 1842, puis interne des hôpitaux en 1844, aide d'anatomie en 1846 et prosecteur en 1848. Il était ausen de règle de trouver, il y a quelque temps, dans un articlé de journal, rédigé évidemment par un journaliste pou au courant des hôpitaux, ou connaissant mai l'Ecole pratique, que le professeur

ajouter à ceux que relève M. le professeur Verneuil dans sa belle communication an-Congrès de Reims sur le rôle du traumatisme dans l'étiologie. Or, si l'électrisation de la moelle est capable de suspendre pendant quelques heures les accidents de l'hydrophobie, il est au moins permis de se demander si le même moven, dirigé de facon à diminuer l'excitabilité de la moelle et du bulbe, pendant la période d'incubation et après l'emploi de la cautérisation locale préventive, ne contribuerait pas à prévenir l'explosion de la rage. C'est une expérience trop inoffensive pour qu'on se refuse de la tenter, surtout en considération de notre impuissance à combattre les accidents de l'hydrophobie rabique. Disons, en passant, que chez le malade dont il vient d'être question l'application du courant électrique eut lieu de la facon suivante : un pôle était placé dans la main du malade, pendant que l'autre pôle était pro-

446 - Nº 35 -

mené sur le rachis M. Bouley s'est élevé à bon droit contre l'indifférence que manifestent des personnes riches et instruites pour des accidants du genre de celui que venait de faire connaître M. Hardy. On ne saurait trop déplorer que les notions sur la race et sur la manière dont cette maladie se manifeste à son début chez le chien ne scient pas plus familières. A ce nropos, M. Bouley a raconté qu'étant chargé, il y a quelques dix ans, d'une mission en Allemagne pour étudier sur place une épizootie qui sévissait dans un district de la Bavière, il fut frappé de la déférence que lui témoignaient les enfants d'un village où il s'était arrété; il ne fut pas long à en connaître le motif. Ces enfants avaient appris par cour, à leur école, un rapport de M. Bouley, destiné à vulgariser les notions relatives aux symptomes et au traitement de l'hydrophobie rabique, rapport que le gouvernement allemand s'était empressé de faire traduire pour le répandre dans les écoles primaires. Cette sage conduite vient, paralt-il, d'être imitée dans une certaine mesure par M. le ministre de l'instruction publique. A une époque où l'on se préoccupe de remanier de fond en comble nos programmes d'enseignemant, il serait digne de l'Académie d'attirer l'attention des conseils dirigeante sur la nécessité de répandre des notions pratiques d'hygiène chez les enfants qui fréquentent nos écoles de tout degré. Nos programmes d'enseignement, même ceux de l'enseignement primaire, comprennent assez de notions superflues pour qu'il soit possible de trouver le temps nécessaire à initier les élèves de tout âge et de toute condition aux dangers les plus immédiats qui menacent leur existence et aux moyens de les prévenir.

E. RICKLIN.

Broca n'était qu'un anthropologisie, peu ou point chirurgien, encore moins anatomiste. Je souhaite à tous les confrères qui cet sizné cette allegation la moitié des travaux anatomiques et de chirurgie de mon excellent mattre, et je puis prédire alors agadits confrères que leur nom ne demegrera pas dans l'oubli De 1845 à 1852, Broca publie dans le Bullette de la Société ana-

rossocz plus de cinquente notes etobservations, la plupartoriginales. Parmi les plus remarquables, nous citerons celles sur les cartilages articulaires, les pieds-bots, la description du sac dartoique de la femme, les arcades artérielles gingivales, les anomalies artérielles, les dolgta et orteils surnuméraires, l'anatomie pathologique du cancer, l'anstomie pathologique du rachitisme. Son activité était tello que l'excellent professeur Craveillier l'avait pris en affection, et qu'il ne publiait aucun de ses ouvrages, sans l'apporter luimime à Breca, voulant, dissit-il, en remettant ce don d'auteur de ses propres mains, timoigner de l'amitié qu'il ressentait pour un de ses élèves les plus laborieux. Reçu docteur en médecine en 1849, Paul Broca fut rappelé à Sainto-Foy par son excellent pire qui vensit de dépasser la soccantaine, mais il demanda à temporasor, et en 1853 fut nommé chirurgien du bureau central, pois la mime année agrégé en chirurgie a la Faculté, le premier de la promo-

PHYSIOLOGIE

DE L'INFLUENCE MES MÉLANGES D'AIR ET D'ACIDE CARBONIQUE SU L'EXHALATION PULMONAIRE, par M. GRÉHANT, aide naturalies an Muséum. (Note lue à la Société de Biologie.)

Des expériences faites par M. P. Bert out démontré orden

animal mammifère astreint à respirer un volume limité d'axyrone meurt lorsque le milieu respiratoire contient de 35.4 i 45,7 pour 100 d'acide carbonique; alors le sang artériel renferme jusqu'à 106 cc., 7 pour 100 d'acide carbonique, et les tissus sont imprégnés d'une grande quantité de ce gaz. Dans son travail : La pression barométrique; action de l'acide ou-Sonique sur les êtres vivants, pages 382 et suivantes, M. Ben a mis parfaitement en évidence l'action toxique de l'acide car bonieus.

En partant de ces résultats acquis à la science, je me suis demandé si des proportions beaucoup moindres d'acide carinnique aloutées à l'air peuvent exercer sur l'organisme une influence nuisible; c'est là un cas particulier d'une question plus générale qui se présente dans l'étude des poisons : on peut se demander si un poison, qui est mortel à une dose déterminés. agit d'une certaine maniere lorsque la dose est moindre et ne produit ni accidents mortels, ni aucun symptôme facilement observable.

Pai composé une série de mélances d'air et d'acide carbonique, et j'ai cherché quelle est l'influence exercée par con mélances sur l'exhalation du caz acide par les noumons : avant de communiquer les premiers résultats numériques que l'ai obtenus, je dois décrire les appareils que j'ai employés

Description des appareils.-L'acide carbonique préparédans un appareil de MM. Sainte-Claire Deville et Debray est mesuré dans une cloche subulée avant 45 centimètres de hauteur 9 cent. de diamètre et une capacité de 1 litre 500 co.; la tubu lure de la cloche divisée en parties d'égal volume est fermés par un bouchon de caoutchouc et un robinet métallique à 3 voies. La cloche est d'abord remplie d'eau, au-dessus de la quelle on fait arriver une couche d'huile de 2 à 3 centimètre d'épaisseur, qui sert à isoler l'acide carbonique de l'eau qui le dissondrait.

Pour composer dans un ballon de caoutchouc un mélange déterminé d'air et d'acide carbonique, par exemple un mélange 4 1/50. l'introduis dans le ballon lavé plusieurs fois avec de l'air pur 49 litrea d'air insuffiés par une trompe à travers un comptour à paz, puis l'injecte 1 litre d'acide carbonique meauré dans la cloche graduée; le mélange de ce gaz avec l'air contien

plus hautes destinées que cello de médecin d'une petite ville; il se résigna, et vint quelques années après babiter près de ce fils, l'an compagnant chaque four dans son service d'hicitel, et lui serval d'aide dans as pratique privée. Tous ceux qui suivent les hépitures out connu est excellent vieillard, petit, vif. esi, causcur, aux traisempreints d'une bonhommic spirituelle et qui rappelait le muscien Auber. Le docteur Benjamin Broca, est mort dans les bras de son fils en 1877, après avoir été témoin de tous les succés-que peu

réver un père pour son enfant Successivement chirargian de Bioldre, de la Salpétrière et 4 Saint-Antoine, c'est-à-dire de 1853 à 1867, le travait chirurgita de Broca est considérable. Ce sont d'abord, pour ne citer que le plus importants, ses traveux devenus classiques sur les anévryames et lour traitement, ses mémoires sur les bernies, outx sur les tuneurs réunis la plupart dans un traité de vonu célébre, publié de 1913 à 1858 le premier ouvrage vraiment complet sur la matière et que tout praticion français ou étranger qui se respecte ne peut se dispense de citer lorsqu'il écrit sur la matière ; ses travaux sur la nécrose dis os publiés d'abord en anglais dans le dictionnaire de chirurgie de Costello, ses mimoires sur les luxations de l'astragale, ses noits sur l'appareil galvano-captique, divers procédés pour l'onératiff tion. Le doctour Broca père avait compris que son libs revait de | de cervains cas do beo-le-lièvre, etc., pouvaient permettre à di

1 live d'acide carbonique dans 10. litres, ou 2 pour 100 ; le lás respires on mianges à un chien fix eu run espoutire en opérant de la manière suivante : deux balloses de caoutchose femiles de la manière suivante : deux balloses de caoutchose remeis chacen par un-gros rointent de laiton à 5 voies, l'im-respit de métauge gazeux, l'active complétement vide, sont la complete de la complete permettant l'impirisation et de la complete de la contraction de la cont

table do verre en T uni aux d'ent scupapes. Les roblesis à s'oxic sont toursé de telle corte que les ballons sont fernés et que l'impiration et l'expiration cet les roblesis de s'entre de la consecución de la consecución de sont ser un montre à accordie, on tourne imminischemic les doux roblesis : l'impiration a leu dans le ballon plein, l'expiration dans le ballon prior, Quanti le presente ballon est complétement virbe, se que l'or reconsusti à l'aphitiscement de la musement virbe, se que l'or reconsusti à l'aphitiscement de la muserischistat dans le permière position, on antève la musclière, et

Praimal act mis en liberta.

Il fast alors doser exactenems I leafe carbonique cost dans le second ballon et qui e été exhabi par l'animal. L'uperali que pla majori é ou enfar respuble colti qui este capital de par l'animal de l'anima

Le passage des gaz dont le volume est voisin de 50 litres d

par l'intermédiaire d'un petit bocal cytindrique contenunt aussi du mercure aveo le dernier tube en U de l'appareil servant à l'abscaption de la vapeur d'aeu et de l'acide carbonique. Cette disposition permet à l'air aspiré dans le ballon à travere les finbes abscohaits de traverser une colonne de mercure dont le bauteur cet égale à un centimètre environ, mais s'oppose au reflux de l'air dans les tubes absorbants.

rediux de l'aur dats, ses unes habordants.

Li pesso avec une grando balancio de Deleuil les deux premises tabes en U et ensamble les é fatroleurs à potasse avic pour les des nouvelles paedes faires le lendemain losque le barbotage ses termine, losque le ballon est compléteness nafiassé, l'air reutrent par le régistaleur d'aspirition, fost connative le poils d'acéde carbonique qui était contenu dans le ballon et qui avait été expré par l'animal.

Il ne me parati pas utile de décrire en détail chaque expérience; il suffit d'indiquer le tableau des résultats obtenus chez le même animal, un chien dont le poids est égal à 9 kilogrammes.

grammes.				
Derée	Composition de gaz imperé.	Actor COS		
l'expérience. Etat de l'azimal-		inspire.	eogiet.	exhald on absort per les possions
2) m., oslme	60 Street air pur.	ge.	gr. 2.747	gr., 2.747
12 m 20 s., calmo.	+ 1 L CO2; 2 p. 198.	1.88	18.8	, 1.78
17 m. 30 s.; legtre agils.		-3 66	6-225	1.865
11 m. 10 s., legtre agius	+ 1 1. 003; 6 p. 160,	5-49	6.023	0.533
8 m. 65 a., agisation.	+ 6 l. COS; 8 p. 100.	7.12	6.795	0.525
15 m., calmo	50 litres air.	0	2.81,	18.8

On voit, à l'examen de ce tableau, que 50 litres d'air pur en circulant à travers les poumons de l'animal ont enlevé au sang 2 gr. 747 d'acide carbonique, et dans une autre expérience 2 gr. 81, nombre très voisin du précédent.

50 litres d'air contemant 2 p. 100 d'acide carbonique n'ont plus enlevé que 1 gr. 78 ou 0 gr. 967 en moizs.

50 litres d'air renfermant 4 p. 100 d'acide CO² ont enlevé

jonne odirerujún commo Brosa d'aspiruir un premior rang parami en optications de son tomano, il il del vioul un livrar condicarment à octo bezanche de l'aut de guérir. Extre temps, il surphésis, non asse succes, J. Cloquet, Nichiano H. Oblect de Lamballe. Il clonnait entoure à l'Ecola pretique des cours de médicaine optentione tout entoure, de l'Ecola pretique des cours de médicaine des cours d'automore de l'accident d

composition et se rescrite utils.

Li 1800, Brose dati nommit summitte de l'Académie de nédole 1800, Brose dati nommit summitte de l'Académie de nédole 1800, Brose dati nommit summitte de l'Académie de nédole 1800, Brose dati nommitte de l'Académie de nédofrancisies, l'Expirien, la atatitéque, etc., et, en 1807, il est processo
primeire liège par la Facudie et nomme l'académie de patholochinique chinerpicale. D'acres out délé approich les quillies de
chinique chinerpicale. D'acres out délé approich les quillies de
chinique chinerpicale. D'acres out délé approich les quillies de
chinique chinerpicale. D'acres out délé approich les quillies de
chinique chinerpicale. D'acres out délé approich les quillies de
chinique chinerpicale. D'acres out délé approich les quillies de
chinique chinerpicale. D'acres out délé approiche les quites de
chinique chinerpicale. D'acres out de l'acres de l'acres de l'acres de l'acres de
chinique chinique de l'acres de

déterminations de Broca à cette fondation. Il avait voule judis,

aux poumons 1 gr. 565 ou 1 gr. 182 en moins. nous a-t-il reconté, après la lecture des ouvrages de Thierry, se rendre compte d'une manière exacte des origines ethniques des habitante de la France, et avait été framé du peu de renseignements précis publiés sur le sujet. Les découvertes de Boucher de Perchès et toutes celles analogues avaient attiré son attention. App'aquant à ces recherches les procédes rigoureux du naturaliste, il se mit à étudier les crimes des squelettes de races diverses conservés dans les collections, puis, successivement, les croisements des races et leurs produits, les modifications de la taille, de la couleur des veux et de la peau, etc. D'autre part, il avait commencé denuis longtemps à cohectionner tous les livres anciens de relations de voyages qu'il avait pu se procurer, et il était frappé de l'incohérence et du peu de documents vraiment scientifiques renfermés dans ces ouvrages, Enfin, ajoutait-il, le groupe hamain n'était étudié nulle part. L'institut ne s'était pas préoccupé de lui faire de anction, et les Sociétés d'ethnologie qui s'étalent formées avaient dù disparattre, malgré les travaux considérables de quelques hommes de talent. Broca, qui venait de terminer un mémoire remar-quable sur l'hybridité, crut devoir l'offrir à la Société de Biologie.

mais il ne put en terminer la lecture; la contenance de la plupart des membres qui assistaient à la lecture de ce mémoire, celle de

doctour Rayer, qui présiduit la Société, obligérent l'auteur à re-

50 litres d'air contenant 6 p. 100 d'acide CO[±] ont pris an sang 0 gr. 533 seulement d'acide on 2 gr. 214 en moins.

448 - Nº 35 -

Enfin, 50 litres d'air renfermant 8 p. 100 d'acide CO° ont fourni au sang 0 gr. 525 de ce gaz; les deux nombres 0 gr. 523 et 0 gr. 525 sont presque identiques, et nous trovans que cher l'auimal soumis à ces expériences, pour une proportion d'acide carbonique égale à 7 p. 100, il ne doit plus y avoir ni exhalation ni absorption d'acide carbonique par les poumos

Les recherches dont je communique à la Société de Biologie les premiers résultats ont été commencées au laboration de physiologie générale de Masseum; comme alles peuvent forcair une base nouvelle dans l'étude de l'hygiène de la respiration, je me propose de les continues.

CHIRURGIE PRATIQUE

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DE LA RÉGION PRÉVÉSICALE ET DES PRUPO-MONS DONT ELLE DIT LE STOUT, par le docteur E. PAUZAT,

daction de notre travail.

aide-major, ancien chef de clinique chirurgicale au Val-de-Grico.

La région prévisicale, souvent appelée aussi cavité de Reizius, a particulièrement fixé depuis quelques années l'attan-

tion des anatomistes et des chirurgies.

Capendant le sujet est encore à l'étable; nous n'avons si
l'intention si la force de le traiter complètement. Nous voulous

sealement faire comaître la réunitat de quéquer recharches
personnelles estreprises à l'instiguisto de notre maître, M. le
professour Gaujo, et à l'occasion d'un maînde de son service

su Val-8--Ordeo. Ce maînte a ésé l'objet de très intiressantes

conférences distances, out mous on servi de milité nour la pri-

A notes avis, Battisia se no ter d'éveiller l'Eile d'une vasia cuité séresse sittée en avant de la vessie d'âbod parce que cette avrité n'éveis sitée pars censite, parce qu'on a séé conduit a cette partie n'estime par censite, parce qu'on a séé conduit a vant de cet organs, qualle que acit l'en crégine. Ou per sé avant de cet organs, qualle que acit l'en crégine, che que de généralement phélogemen de la cavité de Rottista souts tumeur du publir vere l'ornôtile. Nous espécies démonstres que, même du point de veud de liège, ou chié a dantitre door variétée de na print de veud de liège, ou chié a dantitre door variétée de na point de veud d'alley, ou chié a dantitre door variétée de

Il nous semble aussi qu'on tend à accorder une influence trop prépondérante, absolument inexpliqués d'ailleurs, aux troubles intestinaux sur la formation des phlegmons prévési-

mottes son nommerir dans su poods, et quelques minates agrid la Social d'Ambréquité et al créede dans ce cercema puissant, que les difficultés stimilablest et possiblest en minates et la Social d'Ambréquité stimilablest et possiblest en minates et la Social nommer de la Social de Ambréguité, par la sura principal par la Social de Ambréguité, par la sura principal par la Social de Ambréguité, par la Social de Ambréguité, par la Social de Ambréguité, par la sura principal par la Social de Ambréguité qui la Propriéta de la Social de Ambréguité, par la Social de La Social de Ambréguité, par la Social de La Social de Ambréguité, par la Social de La Social de Ambréguité de la Social de Social d

assunt. Ce n'était pas sanne pour l'activité du professour Broce, la nochertéeté qui duit vanne trouver la Scédés avait-répailli ser son fondature, et le moderné laboraties, couver personnéelé de assunt, solt-betant de ses desliers, vanit été immédiament annesé à l'Étodé de hantes doules, goice à l'espré fainlière et à le symptofies de hantes doules goice à l'espré fainlière et à le symptofies de hantes doules goice à l'espré fainlière et à le symptofies de la comment de la competitre tous l'estait de la constitute de Broca avait crét une Scédés, établi un laboratione, foadé une riverse pétalté deatiné à norgétirer loss les travairaux et cotes les

caux qui ne sont pas symptomatiques d'une lésion des organes voisins. Les dispositions anatomiques de la région et l'atude attentire des observations nous paraissent formir, petcerialiss cas au moins, une explication plus rationnelle et pussisionable. Notre travail comprend deux parties : la première consenu-

à l'anatomie, la seconde à la clinique; mais nous nons borons aux développements nécessaires pour établir les points particuliers que nous avons en vue. Nous pervoyons le lecteur qui voudrait consulter une œuve

d'ensemble aux thèses récentes et fort bien faites de MM. Castaneda y Campos (Paris 1878), et Gérardin (Paris 1879), thé ses inspirées par M. le professeur Guyon.

PREMIÈRE PARTIE.

ANATOMIE.

Nous souros saivi dans nos dissentions la marche indiquis gara Retiries. Les principara viscolera admointant, Plisaria grale sustout, cost det enlevés pour éviter la distensión de parcois de l'admoint l'indicaino decessire pour cotto opertion ne doit pas dépasser l'inolhile en bas. La vassis est à deu recomple; l'apportence de colòques et de l'untraverse sit tende sur le boré externe den mencies forbits. La gains de cet detires est coverte dans am nozido infarirem per deves, incluient les est coverte dans am nozido infarirem per deves, incluient est de coverte dans am nozido infarirem per deves incluient celas coupels transversalment au niveau de l'emblie sont rebette inservira solt per les contrains de l'emblie sont rebette inservira solt de l'emblie sont reterte de l'emblie sont relevation sont relevation sont relevation sont relevation sont relevation sont relevation sont reterte de l'emblie sont reterte de l'emblie sont relevation sont reservation son

Pendani cuta demise manacurre, on constate que la fixe posteriense des muches druits entre l'omilie el se avandes Dongies, sun fois dépende de la gaina aposivorique, as mertre complétenest de découver; más la partie des reades entre par au-messes sello resté againet de l'une minor lame de finir challère, qui d'apissation par se a document ver le pright par au-messes de la resté againet de l'une minor lame de finir comme destinée à meltron le faullet son-jeanet, avec legat elle se confiden de partie, surrout en las ima sello si étailtique en ce que résultant de la condensation de titus cellesites sous-messes des la condensation de titus cellesites sous-messes de la condensation de titus cells-

aux arcades de Douglas.

La fezillet sous-jacent est une toile celluleuse qui so étische des arcades de Douglas pour se fitze en bas sur le publiche des arcades de Douglas pour se fitze en bas sur le publiligas médiane, ce feuillet reçoit un septum celluleux qui zèparie incomplitament les deux muecles droits : ce septum 7ºprésente la ligas blanche, de méme que le feuillet sur lequidi le
s'implante est le tame postérieur de la getine
s'implante est le si lame postérieur de la getine

nouvelles de l'anthropologie; il voulait que le grand public fût même de connaître cette science, de l'étudier et de la propager, et Il fallait en outre que cet enseignement fot grazuit. Deux ou tro mois après la conception de l'idée, celle-ci avait un corps, el naissait vinble et l'Rook d'anthropologie ouvrait ses cours ave un personnel de professeurs spéciaux, en novembre 1876, à la grande satisfaction de tous et à la stupéfaction de quelques-una. Ce n'est pes cenendant la faute des gens stupéfaits si cette ouverture et lieu sens trop de difficultés, et il nous souvient d'une certaine affi che où le mot démographie, donné à son cours par notre exectlent collègue M. Bertillon, faillit tout gêter : les fonctionnaires qu' veillent à la sureté de l'Etat syant pris ce mot pour l'amplifes tion grecque du vocable démagogie! Je crois bien que, pour faire revenir os haut fonctionnaire, belliniste d'un nouveau genre, à une opinion plus conforme aux régles de l'étymologie, il ne fallut par moins de plusieurs sénateurs et députés des plus influents.

Enfin, graice sans doute à son inhour coordérable, à son carrière des plus élevés, ès as probisé complète, à la sympathe qu'il inspiralt à toes, Breca fut nommé sénateur. Tous ceux qu'il et vent honoré de ce nouveau poste craigment pour sa namés, setant que pour la science. Un banquet lei fut ofter per sus collèges, ses monites attende que pour la science. Un banquet lei fut ofter per sus collèges, ses monites et évet à la fin de ce banquet lei

des muscles droits depuis les arcades de Douglas jusqu'au pabis. Pour se faire une idée juste de ces dispositions anatomiques on doit, suivant le conseil de M. le professeur Sappey, (Traité d'anatomie descriptive) se figurer la gaine des muscles droits non pas comme terminée en arrière anx arcades de

Donglas, mais sculement comme très affaiblie à partir de ces En bas et en dehors, le feuillet détaché des arcades se jette

ainsi que la conche sous-musculaire sur une lame plus franchement fibreuse qui part du bord externe des tendons des muscles droits et se fixant à la corde de Fallope constitue la paroi postérieure du canal inguinal.

Plusieurs auteurs, Blandin, Cloquet, Paulet, Tillaux, etc., réservent le nom de fascia transversalie à cette dernière lame; à l'exemple de Cooper, Velpeau, Richet, etc., nous étendrons cette désignation aux deux feuillets réunis que nous avons constatés en arrière des museles droits. Ces deux feuillets sont constants, mais leur épaisseur est variable; la couche qu'ils forment est quelquefois très mince, d'autres fois presque fibreuse; ce qui explique les opinions différentes des anatomistes et particuliérement la description de Richet, qui dit que le fascia franscersalis n'existe pas toujours en arrière des muscles droits.

Retzius admet avec raison que des arcades de Douglas il se détache deux feuillets, l'un antérieur, qui se fixe au pubis; c'est celui que nous avons décrit; l'autre postérieur qui, doublant la péritoine, se reléverait avec lui sur la vessie pour s'identifier avec le fascia peleis. Il considère ce dernier comme le vrai fascia transversalis, mais il a le tort, suivant nous, d'attacher si peu d'importance au feuillet antérieur ou symphysien, qu'il le supprime dans ses conclusions et donne pour paroi antérieure à la cavité prévésicale la face postérieure des museles droits et la partie antérieure de leur gaine.

Pour constater le feuillet postérieur, nous conseillons le pr oédé suivant : On enlève une moitié droite ou gauche du feuillet antérieur en commençant par l'insertion pubienne, Ragardant alors de côté, on constate en arrière du feuillet antérieur et au-dessus du pubis un tissu cellulaire très lache, contenant presque toujours un peu de graisse, laquelle est parfois en quantité notable. Ce tissu cellulaire cesse d'exister à peu prés à égale distance du pubis et des arcades de Douglas; là, en effet, commence l'adhérence des deux feuillets détachés des arcades. En procédant par décollement, on peut les séparer assez nottement, jusqu'à 2 ou 3 centim, de ces lignes. C'est en raison de l'adhérence des deux feuillets en haut que notre manière de

disséquer a de l'importance. En repoussant la vessie en arrière, on remarque que le tissu qu'il prononça d'une voix émue « qu'il était vraiment trop heu-

e reux, si neureux, que, s'il était superstitieux, il devrait croire à e un malheur proche, pent-ûtre à la mort... » et celle-ci, qui écou-tait aux portes, venait surprendre Broca cinq mois après, en pleine viguenr et en pleine activité, alors qu'il n'avait pas mème atteint sa 57° annés.

Ses funérailles ont été un deuil public. Plus de 2,000 personnes suivaient son cercueil, s'entretenant avec émotion de l'homme éminent qu'elles connaissaient. Des discours excellents furent prononcés sur sa tombe, en présence de sa famille éplorée et de ses amis, por les représentants du Sénat et des corps savants auxquels il appartemant. Mais il a monqué un adieu, celus des obligés de Broca, si nombreux en ce jour de denil... Je me reprocherai toute ma vie de ne pas avoir eu la force de lui dire ce dernier

adieu!

D' A. DUREAU,

callulaire làche contanu entre les deux lames an-dessus du pa his se prolonge en arrière de lui et de ses branches jusqu'à la loge prostatique; il y devient même plus délié et est sonvent plus on moins infiltré de graisse, et l'on se trouve en présence non pas d'une cavité, mais d'un espace celluleux assez large, même dans le sens antéro-postérieur, puisque la vessie peut être écartée du pubis de plusieurs centimètres. Mais il importe d'observer que cet espace qui s'élève de 5 à 7 centim, au dessus du pubis est surtout compris entre le pubis et ses branches en avant, la vessie en arrière; l'espace prévésical est surtout rétro-pubien, et cela devait être pulsque les mouvements de la vessie se passent surtout en arrière de la symphyse. Voici d'ailleurs ce que le professeur Sappey a écrit sur ce sujet (Traité d'anal., t. IV) : « Moyennement dilatés, elle (la vessie) déborde la symphyse de 1 ou 2 centim, seulement; á sa plus grande ampliation, c'est-à-dire lorsqu'elle est dilatée au point de remplir toute l'excavation du bassin, sa région antérieure s'élève au-dessus du pubis d'une hauteur qui varie de 3 à 4 centim. » Et plus loin, il ajoute : « Les rapports qu'affecte la région antérieure de la vessie avec la paroi correspondante de l'abdomen sont donc beaucoup moins étendus qu'on ne le pense généralement. » L'espace prévésical se prolonge en arrière jusqu'au rectum par l'intermédiaire de l'espace pelvi-rectal supérieur de Richet; mais sei le tissu cellulaire est plus dense et plus serré. Il se continue aussi avec le tissu cellulaire

sous-péritonéal des fosses iliaques; la communication est surtout large en avant, vers l'entounoir fémorale vasculaire Le fascia transversalie de Retzius, qui répond au fascia propris de Velpeau, etc., nous a paru généralement plus épais que le feuillet symphysien, mais il faut tenir compte de la lame sous-musculaire qui renforce ce dernier. Latéralement, le fascia fransversalis adhère ainsi que le feuillet symphysien et en dehors de lui à l'aponévrose du transverse et des obliques, pour se confondre insensiblement avec le tissu callulaire souspéritonéal. Retzius admet qu'en bas il se relève avec le péritoine sur la vessie; nous eroyons qu'avec de la patience et une certaine habileté de scalpel on peut faire cette démonstration. mais il est assurément plus facile de prouver que ce fascia recouvre la face antérieure de la vessie et s'insère sur la loge aponévrotique de la prostate; il suffit pour cela de tendre les arcades de Douglas, après avoir enlevé le tiesu cellulaire de l'espace prévésical. Ce qui nous paraît acre la vérité, c'est que tout autour de la vessie le tissu cellulaire est condensé sous forme de lames cellulo-fibreuses très extensibles et sans limites distinctes avec le tissu cellulaire plus délié qui les entoure, Ainsi, il est aisé, an moins en avant et sur les côtés de la ves-

sie, de disséquer non pas une seule, mais plusieurs couches la-Nacaosoore. - On annouce la mort de M, le professeur Hebra. Les obseques du célébre dermatologiste ont eu lieu à Vienne, le

- Nous avons le regret d'annoncer la mort de M. lo doctour Robert (A.-A.-I.), conservateur du musée anatomique et des collections de la Faculté de médecine de Nancy, et la mort du savant botaniste Godron, ancien recteur et ancien professeur à la Faculté des sciences de Nancy.

 Le corps de l'internat vient de faire une perte sensible dans la personne de M. Philippe Lavallée, décédé à Rennez, le 14 août dernier.

- M. José-Antonio-Francisco Angulo, de San-José (République de Costa-Rica), externe des hópitaux de Paris, faisant les fonction d'interno à l'hôpital des Enfants, est mort à la Maison municipale de santé, le 22 août 1880, à l'âge de 25 ans.

Par arrêté en date du 16 août, M. le docteur R. Hamy, sidenaturaliste au Muséum d'histoire naturelle, a été nommé conservateur do musée d'ethnographie pouvellement gréé.

melleuses superposies. Ces lames adhérent en bas à l'aponévrose apperienre du petit bassin et s'amincissent beaucoup vers le sommet de la vessie, où le péritoine adhère assez fortement à la tunique musculeuse de cet organe. Cette description est le résultat de huit dissections pratiquées sur des cadavres d'hommes : nous la résumons dans

450 - x 35 -

les propositions suivantes.

1º La dénomination de cavité de Retzius doit être rejetée parce qu'il n'existe pas de cavité proprement dite 2º Il n'est pas exact de dire que la face postérieure des mus-

cles droits constitue la paroi antérieure de l'espace prévésical 3º Le fascia transversalis de Cooper, Velpeau, etc., ou feuillet symphysien de Retzius, doit être considéré comme une barrière suffisante pour qu'on ait à distinguer en avant de la

vassie deux espaces, l'espace sous-musculaire et le prévésical vrai 4' L'espace sous-musculaire, qui est plutôt qu-dessus qu'en avant de la vessie, est limité en avant par la face postérieure des muscles droits, en arrière par le fascia transversalis de Cooper et latéralement par l'adhérence de ce fascia aux prolongements des arcades de Douglas. Il se termine en pointe sur

le pubis; sa base est en haut et se continue dans la gaine des muscles droits: il est incomplètement divisé en deux lores latérales par un septum médian. 5' L'espace prévésical répond à la cavité de Retzius, il est surtout rêtro-publen ; il est limité en avant par le publs et ses branches, puis par le fascia transcersalis de Cooper et Velpeau; en arrière par la vessie et le fascia transpersalie de Retzius. La portion de ost espace qui s'élève au-dessus du pubis et est arrêtée en haut par la rencontre des deux feuillets détachés des arcades a pour limites latérales l'adbérence de

ces deux feuillets à l'aponévrose du tranverse et des obliques. Mais en bas l'espace prévésical repose sur la loge de la prostate et l'aponévrose supérieure du petit bassin et il se prolonge jusqu'au rectum et dans les fosses iliaques, (A sulvre.)

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE JOURNAUX FRANCAIS.

Prolapsus et rétroversion n'un utérus gravide ; réduction ne L'UTÉRUS; GUÉRISON, par M. LARRIVÉ.

Une femme de 30 ans, mariée depuis cinq ans et avant en trois enfants, éprouve depuis son dernier accouchement, remontant à deux ans, des douleurs habituelles dans les reins et le bas ventre L'utérus est manifestement abaissé et, sous l'influence de la fatienne

ou de la marche, le col vient apparaître à la vulve Au troisième mois d'une nouvelle grossesse, des troubles urinaires surviennent, tandis que les douleurs abdominales s'expanérent : les signes de la grossesse ne sont pas douteux, mais on n'entend pas le bruit de souffie dans les fosses iliaques. La réduction du prolapsus, compliqué de rétroversion, est faite après anesthésie, et se maintient sans appareil. Le soulagement est îmmédiat, l'utérus, décacé de la concavité du sacrum qui l'enclavait, est maintenant appréciable au-dessus du pubis, et l'on entend à l'hypogastre un bruit de souffie systolique très not. (Lyon mimeal, n° 25, 20 juin 1880.)

TUMBURS MULTIPLES DU POUMON, DU TESTICULE, DU CERVEAU; MONOPLÈGIE BRACBIALE BROITE; par M. BOUZOL.

Un homme de 25 ans, charbonnier, sans antécédents morbides héréditaires ou personnels, tousse depuis quelque temps, en même temps qu'il a de la dyspaée et qu'il maigrit. L'auscultation, ni la percussion ne révélent aucun trouble des organes thoraciques. Le malade porte, en outre, dans le scrotum du côté droit, une tumeux du volume d'un œuf de poule, et qui a débuté en même temps que

ce que le malade appelle « son rhume ». Elle est dure, irréguillère indolente, mobile sous les técuments L'état de cet individu ne tarda pas à s'aggraver; émication

rapide, páleur considérable, dyspnée intense, expectoration sanguinolente; la percussion et l'auscultation de la poitrine donnes touiours un résultat négatif; cependant on note une diminution générale du bruit respiratoire. Bientôt survient une céphalalerie intense, et on constate une monoplégie brachisle droits compléte. Les phénomènes de toute nature vont en s'aggravant de plus en plus et le malade meurt deux mois et demi à peine après le début

des accidents. A l'autopsie, on trouva les deux poumons fort augmentis de volume, cribiés de tumeurs mollasses. Elles forment à la surface des poumons des lobules saillants au nombre de vingt à vingt-cinq pour chaque poumon, et se prolongent dans l'épaisseur de l'organe, Leur aspect rappelle à première vue celui des angiomes caverneux du foie et on en retire par le ráclage une sorte de boue grisaire. L'examen histologique fait reconnaître des tumeurs mixtes, pré-

sentant à la fois le caractère télangiectasique et le caractère sur-Dans le testicule droit, on trouve une tumeur de même nature Enfin sur l'hémisphère gauche du cerveau on trouve plusieurs tumeurs saillantes du volume d'une petite noix : l'une dans la deuxiéme circonvolution temporale, l'autre à la partie moyenne de la frontale ascendante, une troisième plus petite dans le lobe sphé-

Cette observation présente un vif intérêt, tant à cause de la marche très rapide de la maladié et de la nature, très rare des lésions, qu'à raison de sa valeur au point de vue de l'étude toujours pendante des localisations cérébrales. (Lyon ménical,

nº 25 du 20 juin 1880.)

on les regarde d'asses loin

P. BERDINEL.

TRAVAUX ACADÉMIQUES ACADÉMIE DES SCIENCES

Séance du 26 juillet 1880. - Présidence de M. En. Broggeran OPTIQUE PHYSIOLOGOUE. - SUR LA SENSIBILITÉ REPÉRENTIALLE RE CEL POUR DE PETITES SURFACES LUMINEUSES. Note de M. Aus. CHARPENTIER, présentée par M. Vulpian.

Il est admis, comme je l'ai rappelé dans une précédente com-munication (5 juillet 1890), que l'œil distingue l'une de l'autre deux surfaces éclairées contigués, pourvu que leur éclairement différe au moins de 1/100 environ. Or il est curieux de voir que cette valeur s'accroît dans de très larges proportions quand les deux surfaces sont suffisamment petites ou, ce qui revient au même, quand

l'ai constaté ces faits à l'aide de l'appareil, dejà connu, qui me sert à graduer la lumière ; cet appareil contient une lentille qui produit l'image d'un objet lumineux sur un écran en verre dépoli; en faisant varier à l'aide d'un diaphragme spécial la surface libre de cetto lentille, on change dans la même proportion l'éclairemen de l'image produite. Or on peut, en collant sur une des faces de cette ientille un petit prisme en verre, d'étendue et d'angle convenables, dévier une portion des rayons lumineux qui tombent sur elle, de manière à former sur l'écran deux images coatigués; il sera, des lors, facile de faire varier l'éclairement relatif de ces deux images à l'aide du disphragme mobile contenu dans l'appa-

reil. L'expérience consiste à rechercher jusqu'à quel point on peut obscurcir ou éclairer l'une de ces deux images par rapport à l'autre sans cesser de les juger également éclairées.

En donnant à chacune de ces deux surfaces lumineuses contigués la forme d'un carré de 0°,002 de côté, j'ai placé à 3° une personne de vue normale, et j'ai du augmenter de 60/100 en moyenne

Péclairement de l'un des deux carrés pour qu'il pût être distingué de l'autre. L'image formée chaque carré sur la rétine devait avoir alors un peu plus de 10/1,000 de millimètre de côté. Pour une distance moitié moindre (1°,50), et par suite pour une

objets (ou plutôt de leurs images rétiniennes).

rentielle a été de 23/100,

image rétinienne de largeur à pen près double, la sensation diffé-On voit combien ces nombres sont supérieurs au chiffre moyen de 1/100, adopté pour la distinction des plus grandes surfaces lumineuses, chiffre qui, dans les expériences faites sur ces dermères, s'est montré indépendant de l'étendue des objets lumi-

neux. Il y a done, dans nos résultate, deux faits très spéciaux qui paraissent caractériser la vision des petits objets : le premier, c'est la remarquable faiblesse du pouvoir distinctif de l'oril pour les petites surfaces lumineuses; le second, c'est la proportionnalité qui semble exister entre ce pouvoir distinctif et le diametre des petits

Séance du 2 août. - Présidence de M. Eost. Beconnert.

PHYSIOLOGIE. - EPCDES SUR LA MARCHE DE L'HOMME, nor M. MARRY.

Les études sur la marche humaine, dont j'ai l'honneur de présenter à l'Académie les premiers résultats, vont être reprises en opérant sur un grand nombre d'individus de tailles et de forces différentes, portant des charges plus ou moins grandes, et chaussés de diverses manières. M. le ministre de la guerre a bien voulu mettre à ma disposition de jeunes soldats soumis à des exercices gymnastiques progressifs, dont il sera important de constater les ré-

C'est au moyen de l'odographe que sera étudiée la marche, ainsi que les circonstances qui modifient la longueur ou la fréquence des pas. l'ai donné ailleurs la description de cet instrument et ses applications diverses (1). Il suffit de rappeler qu'il est formé d'un cylindre qui tourne uniformément sous l'influênce d'un rousse d'horlogerie placé à son intérieur et d'une plume qui trace sur ce cylindre. La nlume s'élèce, à chaque pas, d'une petite quantité, toujours la même; ce mouvement lui est communiqué par un petit soufflet à air placé sous le pied et relié avec la partie supérieure de l'odographe par un tube de caoutchout qui monte à l'intérieur du pantalon. Cette partie supérieure de l'instrument contient un rou spécial, chargé de conduire la plume suivant une ligne verticale. Chaque appui du pied, souffisnt une petite quantité d'air, fait passer une dent de ce second rousge et fait monter la plume d'une petite quantité. Plus les pas se répétent vite, plus la plume s'élève rapidement à l'axe du cylindre Si le cylindre était immobile, la plume tracerait une liene ver-

ticale sur le panier qui le recouvre; mais, par l'effet de la rotation du cylindre, la ligne résultante sera oblique. On y remarque d'a-hord une ligne horizontale, à gauche et en has du papier; cette ligne exprime que la plume était immobile et que le cylindre seul était en mouvement; plus loin, dans le sens ordinaire de la lecture, on voit une ligne oblique ascendante résultant des mouvemonts combinés de la plume et du cylindre; c'est qu'alors on marchait; enfin, une nouvelle ligne horizontale annonce que la marche avait cessé et que le cylindre seul était en mouvement sous l'influence du rouage d'horlogerie. Les tracés de cet instrument sont donc identiques à ceux que l'administration des chemins de fer donno à ses employés, et qui

expriment, par des courbes plus ou moins inclinées, les vitesses et les arrèts des trains aux différentes heures du jour. Le nombre des pas se compte, sur l'odographe, par la projection de la courbe tracée sur l'axe des ordonnées, le temps par la projection de la même courbe sur l'axe des abszisses. Mille sas font élever la plume de 0°.010; une heure fait tourner le cylindre de

01,060 Si le pas d'un homme avait 1° de longueur, 1 kilom, parcouru ferait donc élever le style de 0°,010; mais on constate que pour ce parcours le style s'est élevé de 0",013, 0",014 et pariois 0",017 : on en conclut que la longueur moyenne du pas était de 0',78, 0',71 et même 0°.60. Or un grand nombre de circonstances modifient la

long pour celui qui a des chaussures à talons très has que pour celui qui porte des talons élevés, plus long pour le marcheur dont la (1) Voir La methode graphique. Paris, 1878, in-8".

Ces faits, que j'ai fréquemment constatés sur moi-même, doivent Il faut chercher les limites entre lesquelles chacune des influences dont il vient d'être question produit l'effet le plus avantageux. Ainsi, allonger les semelles au delé d'une certaine limite, ni de leur donner une rigidité absolue. L'expérience seule, si elle porte sur un grand nombre de sujets, pourra déterminer la forme exacte que

semelle est épaisse et se prolonge un pen en avant du pied que

pour celui dont la chaussure est courte et flexible.

il semble qu'on puisse avec profit abeisser indéfiniment la han-teur du talon des chaussures, mais il ne pareit pas avantageux d'en

doit avoir la chaussure du marcheur.

être analysés avec grand soin.

D'autre part, la fréquence du pas est un élément non moins important de la question; on l'estime au moyen de l'odographe avec toute la précision désirable. Les moindres changements dans le rhythme de la marche s'accusent par des inflexions de la ligne tracée; celle-ci n'est rectiligne que dans le cas de parfaite uniformité du rhythme du pas; elle présente une concavité tournée en hast quand le pas s'accélére, une concavité tournée en hast du pas et rakentit. Or, il peut arriver que telle influence qui augmente la longueur du pas en relentises le rhythme; c'est le cas de la nente ascendante du terrain, qui est, comme on le sait, une cause de ralentissement de la marche. Mais, d'autres fois, le pas s'allonge et s'accélère en même temps : il en réculte une marche plus rapide. Ces deux factours, longueur et fréquence du pas, auxmentent parallélement dans la marche en plaine; il suffit alors d'accélérer le rhythme de la marche pour faire des pas plus lones ou réciproquement d'augmenter la longueur de ses enjambées pour en accélérer le rhythme. l'ignore si le pas s'accélère également quand on en augmente la longueur par la forme des chaussures : il semble qu'il en ait été ainsi dans quelques expériences que l'ai faites sur moi-mème. Mais j'estime que les résultats seront beaucoup plus concluants quand ils seront obtenus sur dex hommes ignorant complétement ce qui devra se produire dans chacune des expériences auxquelles on les soumettre

Il y aura lieu également d'étudier l'influence de la nature du terrain sur lequel se fait la marche, les effets de la température ambiaute, de l'état d'abstinence ou de digestion, de fatigue ou de repos du marcheur, etc. On comparera enfin la marche libre à celle dont le rhythme est réglé par le tambour ou par le cisiron. Enfin, on suivra les modifications que pourra produire la gymnastique dans la marche des soldats qui seront soumis à ces exer-

Dans mes premiers essais, il me fallait une chaussure spéciale pour me servir de l'odographe; aujourd'hui je me borne à introduire dans la chaussure du marcheur une petite semelle qui porte dans son épaisseur le soufflet relié au tuhe de l'odographe. Cette simplification permet d'expérimenter sur tout individu et avec toute emèce de chaussure.

Pathologie expérimentale. - Inentité de la septicèmie expéri-MENTALE AIGUE ET DU CHOLÉRA DES POULES. Note de M. H. Tous-SAINT, présentée par M. Bouley.

Lorsqu'on étudie le cholèra des poules et la septicémie aigué, on est vite frappé de l'analogie qui existe entre ces deux maladies : deux animaux de même espèce, inoculés avec le sang de l'une et l'autre maladie, et de la même manière, présentent des symptômes identiques, meurent dans un même temps et montrent des lésions

exactement semblables; le parasite est le même. Pour bien établir os rapprochement, j'al institué des séries d'expériences parallèles : avec le sang provenant d'animaux morts du

choléra, et avec des metières animales plus ou moins putré-Depuis les expériences de MM. Core et Feltz en 1866, Davaine, Vulpian, Bouley, etc., en 1872 et 1873, les discussions que soulevé-

rent les faits de septicémie à l'Académie de médecine et les travaux de savants allemands, il est démontré que certaines matières animales en voie de putréfaction, injectées ou inoculées sous la peau du lapin et de quelques autres animaux, amément après quel-Le pas est plus long en montée qu'en descente, plus long pour ques inoculations la production d'une maladie très rapidement mortelle, inoculable avec des dilutions presque infinitésimales, et l'homme non chargé que pour celui qui porte des fardeaux, plus qui so reproduit indéfiniment sous cet état

La présence d'un parasite dans la septicémic qui présente ce caractive a été soutenue, puis niée; on a parlé de hactéries, de vibrions de différentes formes, de produits de patréfaction. Je puis dire, après plusieurs séries d'expériences comprenant plus de deux cent cinquante cas, que, dans la muladie à forme rapide qui tue le lapin en dix à vingt heures et qui s'inocule si facilement anx oiseaux, existe un microbe de forme et de propriétés bien déterminées, dont l'action est toujours identique, qui est celui que M. Pasteur a si parfaitement étudié et dont l'ai détà démontré l'existence dans la maladie qu'on désigne sous le nom de cholère des

452 - Nº 35 -

Le choléra des poules n'est donc autre chose que la septicémie aigué, contractée spontanément par ces oiseaux dans les lieux cu'ils habitent, et il est nécessaire, pour que le choléra existe, qu'il y ait à leur portée des matières en putréfaction. Je suis autorisé à affirmer l'existence de ces matières putréfiées

et leur introduction par le tube digestif. Pai reproduit exactement les lésions du choléra et de la septicémie par l'ingestion de sangou de matières provenant de septicémiques, et j'ai pu les comparer à ces maladies à l'état spontané. Dans l'un et l'autre cas, tous les ganglions lymphatiques de la tête et du cou sont tuméfiés, durs, marqués de taches sanguines, et l'examen microscogque décide entre leurs éléments, et surtout dans les follicules, le parasite en quantité prodigieuse, en même temps que des hémorrhagies abondantes siègeant surtout à la périphérie du ganglion. Les deux chaines ganglionnaires cervicales des oiseaux morts du choléra spontabé sont surtout remarquables par le volume, la coloration et les ecchymoses de ces organes; de même chez le lapin nour les can-

glions sous-maxillaires et préscapulaires. Je rappellerai que, le 8 juillet 1878, j'avais l'honneur de commu-niquer à l'Académie une Note sur une maladic causée par un sébrion sérobie que je rapprochais de faits de MM. Leplat et Jaillard et de l'affection que M. Davaine a appelée maladis de la zacke, mais que je reconnais avec lui être de la septicémie. Le sanz qui avait servi à la première inoculation provensit d'un cheval mort avec tous les symptômes du charbon, mais je reconnus aussitôt ow'il ne pouvait être question de cette maladie, car les hactéridies faisaient absolument défaut. Le cheval était mort de santinémie A la même époque, un cheval mourait de la tenhase à l'Ecole de Toulouse. Une goutte de sang tuait un lapin en douxe heures, avec

les mêmes lésions que le précédent. Dans une troisième série, la matière infectieuse provensit du foie putréfié dans la cavité abdominale d'un cheval mort vingt heures après un grand traumatisme. La première inoculation tus un lapin en neuf heures. Le sang du lapin fit mourir des pigeons dans le même espace de temps, et je constatai nettement ici les caractères du choléra, car à cette époque (29 septembre 1879) je les avais Atadiés tres expotement D'autres cas encore se sont présentés. Un vétérinaire des envi-

rons de Toulouse m'envoie du sang de moutons morts du charbon. Ce sang a subi un commencement de nutréfaction: inoculé au lail le tue, et l'on trouve dans le sang un mélange de bactéridies et de granulations. A la deuxième ou à la troisième inomiation, les bactéridies disparaissent; le microbe, plus actif et plus rapide dans son action que le parasite du charbon, persiste seul et tue les poules avec toutes les Msions du choléra. Je conserve des premières et deuxièmes cultures du sang des

animaux où les deux parasites sont mélangés. En les inoculant aux moutons, aux chiens ou au cobayes, ces animaux menrent constamment du charbon, et le nombre des bactéridies reste considérable dans le sang; mais, si l'on inecule des lapins, le microbe de la

septicémie a bientôt éliminé la bactéridie Dans toutes les séries d'expériences, un certain nombre d'animaux, lapins on poules, sont morts sans avoir été inoculés; ils présentaiens des lésions semblables à celles de la mort par ingestion, ou, si l'on veut, de l'inoculation à la bouche.

l'autre sang. Je rappelais plus haut le cas da cobaye. Injecté sons la peau du cheval, de l'âne, du chien, du mouton, le sang septicémique ou celui du choléra provoque la formation d'une tumeur codémateuse qui se résout en un aboès et qui est accompagnée de phénomènes généraux très graves, sans que espendant le sang possède de propriétés contagiouses. Cette faculté est réservée à la

sérosité de l'ordéme, et plus tard au pus de l'abois, qui la conserve même après le retour des animaux à l'état normal On observe aussi que, si l'on fait sur le même anissal réfractaire qui l'entouraient de s'éloigner, dans la crainte que la salive qu'il

des injections successives sous-outanées, la fiévre et les phénome. nes locaux s'amendent de plus en plus à chaque inorniation, et blentôt elles ne donnent plus qu'une simple panule ou se compotent comme des piques ordinaires. M. Toussanni, en adressant la Note qui précède, demande l'ou-

28 AOUY 1880

verture d'un pli cacheté qui a été déposé par lui le 12 juillet 1880. (Voir le dernier Compte rendu de l'Académie de médacine.)

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 24 août 1880. - Présidence de M. HENRI ROSES. Mt Graco-Teuron présente, su nom de M. le docteur Bartholony, médecia en chef de la marine, professeur à l'Ecole de médecine navale de Toulon, une instruction raisonnée pour la vision, devant les conseils de révision et de réforme dans la marine et dans l'armée.

M. Lagneau présente, en son propre nom, un rapport qu'il a 465 chargé de faire au Conseil d'hygiène et de salubrité, sur des notices ou instructions que l'on distribue dans les mairies aux mires et aux nourrices, et contenant des consoils pour l'hygiène des enfants du premier âge. M. Lagneau trouve que cette distribution est plutôt nuisible qu'utile et qu'il y nurait avantage à substituer à ces notices les instructions rédigées par la Commission académique d'hygiène de l'enfance.

M. ng Vallers, rapporteur de la Commission d'hygiène de l'enfance, dit qu'il avait été décidé que ces instructions devaient être distribuées par les préfectures, mais que, on ne sait pour quelle cause, cette décision n'a pas été encore suivie d'effet. - M. le docteur Branz (de Tours) lit un travail biné sur 108

observations d'ophthalmies diverses qu'il a eu à treiter dans sa pratique. -M. PLANCHOX, au nom de la commission des remèdes socrets et

nouveaux, lit une série de rapports dont les conclusions, toutes négatives, sont adoptées sans discussion. -M. Hanny communique à l'Académie un cas d'hydrophobie rabloue. (Voir le Premier-Paris.)

M. Lacessau a été chargé de faire un repport au Conseil d'hy-giène et de salubrité sur le cas de rare dont M. Hardy a donné in relation à l'Académie. Il a recu, de M. Olivier, interne de M. Rathery, dans le service duquel le malade était entré à l'hônital Dubois, des renseignements pleins d'intérêt et absolument semblables, d'ailleurs, à ceux que M. Hardy vient de faire connsitre. Cea renseignements sont relatifs à l'état du malade qui, en dehors des accès convulsifs, montrait un calme et une tranquillité tels que l'on ent un douter qu'il fut atteint de cette affronce maladie. Els ont porté également sur les résultats véritablement curieux de l'application des courants continus; tantôt l'un des pôles était appliqué au petit doigt, siège de la morsure, l'autre au niveau du pharynx; d'autres fois les deux pôles étaient appliqués le long de la colonne vertébrale; l'effet de ces applications a été tel que le mainde a pu, à la suite, boire jusqu'à deux litres de lait et un litre de

M. Harny demande à M. Lagneau s'il a été donné au Constil d'hygiène et de salubrité quelques renseignements sur le nombre

des cas de rage observés à Paris dans ces demiers fours. M. Lagyrau répond qu'il a été signalé un certain nombre de cas de rage; mais il ne pourvait pas donner, à cet écard, de chiffres précis. Pour sa part, il a su occasion de voir un vétérinaire de la rue d'Allemagne qui avait été mordu par un chien enragé, et sur loquel il a été chargé de faire un rapport. Chez ce vétérinaire, l'in-Les phénomènes que l'on provoque par l'inoculation anx anicubation a duré trois mois. Il avait été déjà mordu deux fois par maux qui résistent sont aussi exactement identiques, avec l'un et des chiens enragés, mais les morsures siégeaiens dans les parties chamues de la main et il avait pu les cautériser profendément; elles n'avaient pas eu de suite. Cette fois, la morsure, très superficielle d'ailleurs, avait été faite au niveau de la jointure de deux phalanges; il avait pris soin de la cautériser de son mieux d'abord avec le nitrate d'argent, puis avec un acide; rien n'y a fait; trais mois après, la rage se déclarait et le malheureux vétérinaire succombait. Une chose digne de remarque, c'est que, dans les acots convulsifs, le malade avait soin de recommander aux personnes rejetalt par une sputation involontaire, ne rejaillit jusque sur elles] et ne leur communiquat la rage M. Bouney dit qu'il n'y a pas d'exemple authentique de trans-

28 AOUT 1880

mission de la rage de l'homme à l'homme. Cependant, il est toujours sage de se tenir en garde contre la possibilité de la contagion par l'inoculation, car les expériences de Rensult (d'Alfort) ont démontré la contagion de la rage par l'inoculation de la salive humaine aux animaux, au lapin en particulier. Dans le cas du cocher de M. Hardy, on peut considérer comme certain que le netit chien qui l'a mordu était enragé, hien qu'il n'alt pas été possible de l'observer. D'abord, le fait de la rage du cocher est une preuve suffisance et péremptoire; ensuite, la fuite soudaine de l'animal en est une autre preuve. Il semble que le chien est doué d'un instinct ou d'un sentiment qui l'avertit, lorsqu'il est enragé, qu'il peut être nuisible à ceux qu'il aime; ce sentiment le porte à s'évader; c'est ce même sentiment d'affection profonde pour ses maîtres qui le pousse à revenir au logis avant de mourir, afin de revoir entore une fois ceux qu'il a aimés pendant sa vie. Lorsqu'on a étudié de

près le chien, on arrive à lui reconnaître cette profondeur de sen-M. Laconau est peu porté à croire à la transmission de la rage de l'homme à l'homme, bien que, théoriquement, cette transmission puisse parattre possible. D'abord, il n'existe pas d'exemple de cette transmission, ensuite, il a eu occasion de voir un individu oui avait été mordu par un autre individu atteint d'hydrophobie rabique; ce dernier succomba, tandis que l'autre n'a famais présenté denuis le moindre symptôme de la maladie M. Juzes Guézan rappelle le fait communiqué dernièrement à

l'Académie par M. le docteur Chavernac (d'Aix), de ce Ispin qui, inoculé au moyen de la salive d'un individu atteint de rage, s'enfuit tout à coup, après avoir présenté, pendant quelques jours, des symptômes précurseurs de la maladie : tristesse, inquiétude, méfiance, recherche de la solitude, inappétence, etc. Si l'on accente l'opinion de M. Bouley sur la réalité du sentiment qu'il prête au chien, et qui pousserait cet animal à fuir dans la crainte d'être nuisible, il faudrait accorder au lapin ce même instinct, ce qui est peu admissible

- M. le docteur Mousa lit un quatrième et dernier mémoire sur la statistique millimètrique des discress parties de l'organe de la

voix dons les denn sexes. - La séance est levée à cinq heures

SOCIÈTÉ DE BIOLOGIE Fin de la séance du 24 juillet. - Présidence de M. nu Strart. NOTE SUR LA REPRODUCTION DE L'ONL CHEZ LA SALAMANDRE AQUATIQUE,

par M. le docteur Pentipeaux. On parle souvent de la régénération de l'œil chez la salamandre acuarique comme d'un fait depuis longtemps acquis à la science. Mas anciennes expériences sur la reproduction des membres chez la salamandre aquatique et l'axoloit m'ont inspiré des doutes

sur l'exactitude de ce fait. Pour vérifier ces doutes, j'ai enlevé complètement l'œil droit (le dobe oculaire) sur 40 salamandres aquatiques le 1" juillet dernier. Denuis lors il n'v a pas le moindre indice de récénération Le même four, sur 40 autres salamandres aquatiques, l'ai vidé complétement l'est droit de son contenu. Après avoir pratiqué une incision longitudinale de la cornée transparente. Vai ensuite com-

primé l'œil et j'en ai fait sortir tout le corps vitré ainsi que le Aujourd'hui, au hout de vingt-cinq jours, non seulement il y a cicatrisation complète de la cornée transparente, mais il est certain qu'il y a reproduction intégrale, comme on peut le voir sur les animanx, du cristallin, du corps vitré et la vue rétablie. Le résultat

oculaire et qu'on en fait sortir les humeurs, sculement la régénération est plus longue De ces expériences, je crois pouvoir conclure 1º Que la régénération des humeurs de l'mil se fait avec une

mandre aquatique;

grande rapidité (20 jours) et d'une façon complète chez la sala-

2º Que l'ail complétement extirpé ne se régénére pas, ce qui est un fait à ajouter à ceux de même nature que l'ai déjà publiés. relativement aux membres de la salamandre aquatique, aux nageoires des poissons, aux membres de l'axoloit, de la rate, des reins, etc.

Ces expériences out été faites dans le laboratoire de M. le professeur Rouget, au Museum d'histoire naturelle. -M. DELADNAY continue l'exposé de ses recherches sur l'évolu-

tion. Il s'occupe dans cette communication de l'évolution du membre supérieur. - M. Rosonizos communique une note sur la théorie du choe précordial.

NOTE SUR LES GAR BU SANO ET L'INFLUENCE DE SYSTÈME NERVEUX SUR LA COLORATION DE LA FEAU CHIER LES SAURIENS, PAY les docteurs P. Resnard et R. Blanchard (5° note).

Poursuivant nos recherches sur la physiologie comparée des Sauriens, nous en sommes arrivés à l'étude du sans et du système nerveux de ces animaux. C'est encore grâce à la taille considérable de ceux que nous possédons qu'il nous a été possible de faire one recherches, qui seraient impraticables chez les petites espèces de nos pays.

A. - C'est ainsi que, par la méthode de MM. Jolvet et Laffont. nous avons déterminé la capacité respiratoire du sang par le colorimêtre. Si on fait une solution de 90 gr. d'eau et de 10 gr. de sang de chien défibriné et qu'au moyen du colorimètre de Dubosco on compare cette solution à un verre de couleur rouge qui sert de type, on voit qu'il faut une épaisseur de 1,4 millimêtre de la solution pour égaler l'intensité colorante du verre. En procédent exactement dans les mêmes conditions avec le sang de nos reptiles, nous avons vu qu'il faut 4, 2 millimétres chez l'Uromastiz, 4 millimêtres chez la couleuvre a collier, 3, 6 millimètres et 4 millimètres chez le Varan; c'est dire que le sang de ces animaux est environ trois fois moins coloré que celui des grands mammiféres et qu'il contient par consequent beaucoup moins d'hémoglobine. Nous n'avons pas voulu, du reste, nous en tenir là, et nous avons pu, chez deux grands Varans, prendre environ 15 gr. de sang

dans l'aorte gauche et les porter dans la pompe à mercure pour en faire l'anniyse méthodique. Nous avons pu voir slors que 100 gr. de sang de reptile absorbaient 5,5 centimétres cubes d'oxygène au maximum. C'est un chiffre à peu prés identique à celui que MM. Jolyet et Regnard ont trouvé pour les autres animaux à sang froid vivant dans l'esu, chiffre d'ailleurs cinq fois pius faible que celui qu'on observe chez les mammiferes et tout à fait en relation avec le peu d'intensité des phénomènes respiratoires

Bien que nous n'ayons qu'une confiance médiocre dans les procidés de numération des globules du sang, procédés dans lesquels les plus légères erreurs se multiplient par des coefficients énormes, nous avons voulu les appliquer à nos études, ne fût-ce que pour n'eure pas accurés de négligence. Voici deux tableaux qui rendent compte de notre travail sur ce point :

des

sang se congule; cela conscitue même une très grande difficulté opératoire. Nous avons cherché quelle était la quantité de fibrine contenue dans 100 gr. du sang de ces animaux Après lavage et dessication dans le vide, nous avons vu qu'il y en avait 5 gr. 55 pour 1000, proportion réellement considérable,

Il nous a été possible, en outre, grace à la méthode colorimétri-que de MM. Jolyst et Laffont, de mesurer la masse totale du sang chez nos animaux. Un Varan du poids de 375 grammes contenais est encore le même lorsqu'on excise une grande partie du globe 61 grammes de sang. Le rapport entre cette quantité et le poids de l'animal est 6; il y a donc, chez ces animaux, une quantité de sang plus considérable, toutes proportions gardées, que chez les mam-

miféres. Bien que les très remarquablestravaux de MM. Páni Bert et G. Pouchet sient complétement élucidé la question des nerfs colorateurs, il ne nose a pas semblé déende d'intérêt de régétée leurs copférience sur les Varanc. Ces anieaux sont étun gris jaunâux en perfect sur-le dos un certair nombre de bandes noires transversales.

Sur un Varan à qui ou a celevé l'hémisphère oferébral du côté druit espechalisment léss un peu obtai du côté apache, on remarque, outre un mouvement de manége et une déviation de l'oil gaudes caractérisches, sur a l'aminist a erite une teles caires et oute les des caractérisches, sur a l'aminist a erite une teles claire et out se l'autre de l'action de l'oil gaudes de l'action de l'action de l'oil gaudes de l'action de l'ac

que, outre un mouvement de manège et une déviation de l'oil gauche caractéristique, que l'animal a pris une teinte claire et que les bandes nuires sont devances jaune-citrin. Chez un autre Varan, on a coupé la moelle à la partie antérieure

Chez un autre Varan, on a coupé la moelle à la partie antérieure de la région dorsale. L'animal est devenu très considérablement plus noir en arrière de la ideion. Cos faits sont en concordance complète avec ceux que M. Psul Bart a étudiés sur le caméléon et que M. G. Pouchet a observés

sur les poissons.

Séance du 31 juillet 1880. — Présidence de M. nr Saviry.

La séance est ouverte à quatre heures et demie.
Le procés-verbal de la séance précédente est lu et adopté.

M. in Patannari donne lecture d'une lettre du docteur Mattie, (crite à propos de la dernière communication de M. Hayen sur les effets des initialations d'oxygéne) et dans laquelle l'autour réclame la priorité au sujet de certaines théories sur le mode d'action de Poxygéne.

 M. Jeannes Charin communique un cas de double monstruosité chez une agaricinée.

Histologie ne La Glanne vintvo-vaginale, ses dimensione, sa situation, see rapports out 466 dioriis par un grand nombre d'anatomistes. A su point de ven morrocopolque, le mémoire d'fluguier (1) qui a seri de texte aux descriptions consignées dans la plupart des ouvragne modernes résume les motions que nous possidones sure no ouvragne modernes résume les motions que nous possidones sure ou

La structure histologique de cotte glaude a 640 ejinhement bion croposte dans in resus junktil y a jour d'uniches par Lenggerham regrote dans in resus junktil y a jour d'uniches par Lenggerham propriet de la conservation d

Le rappellerai que ces organes glandulaires sont placés sur les parties latérales e optoxirierares du later insériera de vagin, et re-monient à plus d'un continnère au-dessus de l'hymes ou de ses des la maissaire de l'hymes ou de ses des la maissaire de l'hymes de la maissaire de l'hymes de la maissaire de l'hymes ou de ses des la maissaire de l'hymes ou de ses dessus de l'hymes de

On a souvest insisté sur la dimension, la forma, la poist des glandes vulvo-regionèse. Coppendari, do citella des coppes compressant toute la giande, our voit, qu'as lieut de former un organo limité, entoner d'une nervloope lièreuse, elle se su contraire diffuse et composée d'un grand nombre de grains glandaisires, dissaintées sous corbe réguliar et couvent ésparès les une des autres par du tiesu conjonculir et des faisceaux de muscles striés. Les lobules sobréchers sont inspissé d'une couche d'égit-blaine califileus et deviens sont inspissé d'une couche d'égit-blaine califi-

(1) Huguiar. Mimoire sur les appareils sécréteurs des organes génifaux externes de la fomme et ches les anisseux. (Académie de médocite, siance du 31 mars 186). Annairs des sciences navemelles, 1,3 avril 1869.

(2) Langerhams, Ucier die accessorischen Drüsen des geschiechts Organe. (Anon. nr Vincnow, 1874, t. 61, p. 208.) (3) Huguiser, loc. cid., p. 17.

forme (1), se rapprochant beaucoup par ses caractères de cela que note avons decrit dans le col de l'utérus (2). Ce qui note et plique la resamblance des produits de sécrética de ces deux agions, ressemblance qui a attiré l'attention de plusieurs observateurs (3).

Les lobules à cellules caliciformes débouchent par un point 26.

continue de contra de unas repiete d'explorition configuration de contra particular les constitues particular les timbs excesses particular les constitues particular les constitues particular les constitues particular les constitues que constitue particular les constitues que constitue que que constitue que que constitue que que constitue que que constitue que que constitue que que que constitue que constitue que que constitue que q

squisse couches en declarac et en charre de la glaude et un certas nombres de ces finicionas states deprenel la um des autres de mombre de ces finicionas states deprenel la um des autres disposition, qui la giande virievvalguda es compius d'es autre disgondies destinacións personantia un les prende cipaismes en constato pointe, os qui perme de los sentir entre la cisign et de giante per la constato de la constato de la constato de la constato constato plante, qui perme de los sentir entre la cisign et de constato llamant por ese caracterior histologiques de colta qui resta de significant por ese caracterior histologiques de colta qui resta de significant por ese caracterior histologiques de colta qui resta de significant por la caracterio, convirta despresa tatas la lucisar de condici caracterior aquillos pene dere la mode de formatica de certation finitare visibiles pene dere la mode de formatica de certation finitare visibiles pene dere la mode de formatica de certation finitare visibiles que la certa personal de la certa de la constante de la constante de la certa personal de la certa de la constante de la certa de la

niquant les uns avec les autres, à la saite de l'inflammation de phisiaurs graits agindulaires. Nous corvons, également, que des kyutes profonds du tiers inférieur du vagin pouvent se développem, que des cardidages d'une op lusieurs des potics galandes secondaires discincione. En effet, dans des cas de ce genre, on est trappe de l'épaiseur des tiense qu'il fluid triber pour arrivre jusqu'aux parois du kyute, ce qui est en rapport avec netre hypothèse.

— M. Fauxpors-Fauxce fait une prequière comminéation sur

Papparition de la contracture peovoquée par la percussion du ligament pariétal (ligament rotulien) chez les animaux qui ont suble certaine lésion de la moelle.

— M. Fannous-Fannez fait une seconde communication sur la

appareillo des températures prévibatique est product de cent la misment commit à la réfigirellator articleira preco que papuel de met commit à la réfigirellator articleira proceso que papuel de particleira de la température la rejoite professe de la facilitat de la température la rejoite professe de la facilitat de la température la rejoite professe de la facilitat de la température de considèrent que l'orellat est que particul se experience su professe de la facilitat de

Immissumment de las devenisione dans les parties prépilétriques. De dans les expériences daties par M. Demonatabliés avec la conventure tainbaire réfrégérante, no observe, leves le réfrécélement. (1) Cas collaites conférence parties pas été, que nous subhient, continomés dans la ginde vuivo-raginale. Copennate, man lette continomés entre la ginde vuivo-raginale. Copennate, man lette continomés entre destinations de la ginde vuivo-raginale. Des productions parties de leurs périodipsex constitues, tels que la non-colorisée de la portie a la partie précéde de l'élément églibilisti. (L'ampertium), noyeu à la partie précéde de l'élément églibilisti. (L'ampertium),

loc. cit., p. 223.)
(2) Compute mexicus de la Socrété de Biologie, 1875, t. 27, p. 210,

te p. 210.

(3) Alphonse Guérin, Maladies des organes génitaux externes de la femme, p. 298. une contradiction entre les données théoriques et les faits cliniques at one chearvations ponrraient servir à modifier certaines théories de la fiévre.

28 AOUT 1880

M. François-France fait remarquer qu'il n'y a aucune raison de rapprocher les deux faits que M. Dumontpallier assimile l'un à l'autre. Au début de l'acols de fiévre, les vaisseaux de la peau sont res-

sarries, la perte de calorique par rayonnement considérablement diminuée; il en résulte une concentration de la chaleur dans les parties profondes, Dans les réfrigérations superficielles, au contraire, on enlève à l'individu une grande quantité de chaleur qui est entrainée nue le courant d'eau froide ; ii n'est pas étonnant qu'il se refroidisse dens

les parties profondes puisqu'il pard desantage par les parties périphtriques. Ces deux ordres de faits ne paraissent donc avoir aucune ressemblance; ils sont, au contraire, exactement inverses l'un de l'au-

tre. Il n'y a pas lieu des lors de poursuivre sur cette base une discussion des théories mécaniques de la fiévre. M. Josenov-insiste sur la nécessité de faire une large part é

l'élément nerveux dans les modifications circulatoires et calorifiaues qui font suite aux actions portées sur la peau. Il a développé ce point dans sa thèse d'agrégation de 1878. M. Lancann exprime le regret qu'on confonde les termes de température contrale et de température rectale; on suit fort bien que cette dernière ne représente pas la première. Pour lui, la véri-

table température centrale est la température musculaire explorée à l'intérieur des muscles connus; il est facile de le faire avec de fines aiguilles thermo-électriques M. DUMONTPALLIER répond qu'il n'entend point assimiler la température centrale vraie et la température rectale. Mais cette dernière est celle qui s'en rapproche le plus, surtout si on prend la

procaution d'enfoncer assez profondément le thermomètre. M. Lamouzy fait remarquer que la température explorée à l'intérieur d'un muscle correspond à la température actuelle de ce muscle et non à la température controle du corpa

- M. Oxners fair une communication sur l'importance de la contraction des bandes musculaires qui entourent les orifices du oceur, pendant la systole ventriculaire. M. Landouzy rappello que ce point a été développé par M. Marc

Sée dans son travail sur le fonctionnement des valvules suriculoventriculaires. - MM. Bourngyman et n'Olera présentent à la Société les ré-

l'action physiologique du bromure d'éthyle dans l'hystérie et l'épilopsio. Leurs observations peuvent être divisées en trois groupes : 1º Action our les attaques d'hautteie ... La médicament administré à plusieurs reprises à cinq hystériques males de Bioltre et à des malades de la Salpétrière a presque constamment amené la

cessation des phénomènes convusifs et plusieurs fois chez doux malades le passage rapide du elovnisme au délire 2º Action sur les acols d'épilepaie. - L'inhalation du bromure d'éthyle, commencée dés la période tonique, a dans trois cas produit en quelques secondes la résolution musculaire; dans d'autres cas la durée et l'intensité des convulsions ont paru dimi-

nuer; dans quelques cas enfin la médication est restée sans effet appréciable. 3' Action sur l'épilepsie. - Sur dix épileptiques dont einq adultes et cinq enfants soumis depuis deux mois à une inbalation quotidienne de bromure d'éthyle poussée jusqu'à l'anesthésie et dans Musicurs cas protongte jusqu'à vingt minutes, cinq ont présenté en juin une diminution considérable du nombre des accès (4 à 41 accés de moins qu'en mai). La différence a'est encore acceptuée en juillet (12 à 21 acoès de moins qu'en juin). Des différences ans-

logues ressortent des comparaisons avec les mois de juin et juillet 1879. MM. Bourneville et d'Olier ont également observé les modifications produites dans l'état général et les différents appareils. La température a présenté dans cinq cas un abaissement de moins d'un demi-degré pendant l'inhalation. Immédiatement après

imaginé un instrument compresseur formé de deux hearches, articulées à la manière d'un forcepa et analogues à des catheters. L'une des branches s'introduit dans l'uréthre, l'autre dans le rectum, et

en les maintenant rapprochées, on arrive à comprimer à volonté la prostate. Cette compression est renouvelée chaque jour pendant une durée de 5 à 15 minutes. M. Lefebvre présente un autre instrument qu'il a imaginé pour le cathotérisme de la vessie ; il se compose d'une tige de 3 millimôtres environ de diamôtre, terminée par une olive mobile, creuse et percée de deux petits trous l'un en avant, l'autre en arrière. Quand aprés avoir vissé cette olive sur la tige on la plonge dans

de l'huile, elle se remplit de ce liquide. On l'introduit ainsi dans le canal de l'urêthre, dont elle déplisse la muqueuse sons qu'il y ait à sultats des recherches qu'ils poursuivent depuis deux mois sur craindre des fausses routes. De plus, le frottement de l'instrument contre la paroi interne de l'uréthre ne porte que sur une faible étendue ; enfin le graissage du canal se trouve parfaitement assuré. - M. Rotaszau (d'Epernay) fait une communication sur l'inflammation, dans laquelle il s'attache à justifier l'application de la doctrine de Broussais au traitement des affections infiammatoires

- M. Charpentier (de Nancy) lit un travail qui résume les résultata des recherches de l'auteur sur le sens de la lumière et le sens der couleurs, fonctions qu'il considère comme distinctes l'une de l'autre. Si la lumière bianche est, au point de vue de l'analyse spectrale, un composé de plusieura lumiérea colorées, au point de vue physiologique elle ne donne par contre qu'une sensation simple, es mettant en jeu l'impressionnabilité lamineuse de la rétine. Mais cette membrane est douée, en outre, d'une impressionnabilité chro-

matique, distincte de la précédente et qui est une fonction de perfectionnement. L'impressionnabilité lumineuse peut être exaltée. par exemple, par le séjour de l'oil dans l'obscurité sans que l'impressionnabilité chromatique varie.

Il existe donc un sens de la couleur distinct de calui de la lumière, absolument comme l'appareil cutané comprend des sens distincts pour la perception des impressions tactiles, thermiques et - M. Trétar fait une communication sur le traitement des abots

chauds par le pansement antiseptique. M. le professeur Trélat a per se sonvaincre de l'efficacité de se pansement dans le traitement d'un grand nombre d'abois chauds, ganglionnaires et autres. Voici d'ailleurs comment il procède : Après avoir largement incisé l'aboès avec le bistouri et avoir

de la pesu, l'abaissement de la température rectale. Il v a donc la I l'inhalation elle est revenue à la normale qu'elle a quelquefois un peu dérassés Le pouls, dans les cinq cents expériences faites, a présenté pressure constamment une lésèire exacerbation pendant l'inhalation; six fois il y a eu un léger ralentissement.

La respiration a presque toujours été, comme le pouls, un peu accélérée à la même période. Un farmolement assez abondant a été noté chez presons tous ces

L'urine, dont la quantité n'a pas paru varier, n'a jamais contenu ni sucre ni albumine. Enfin, sur les dix malades observés, deux ont présenté pendant

les quinze derniers jours, an moment de l'inhalation, de la rigidité des membres accompagnée de tremblements et suriout marquée aux membres supériour La nutrition générale ne paraît pas avoir souffert de ce traite-

ment; cinq malades sur dix ont présenté au bout de deux mois une anomentation de poids variant de 1 à 9 kiloor. L'ordre du jour étant épuisé, la séance est levée à cinq heures trois quarts.

Le Secrétaire, FRANCOIS FRANCE.

ASSOCIATION FRANCAISE POUR L'AVANCEMENT DES SCIENCES. Concada ng Rems. - Hurrième ansaron

Section des seiences médicales,

Séance du 14 soût 1880, -Présidence de M. Danuck. M. LEFERVER (de Toulouse) donne lecture d'une note aur le traitement chicargical des hypertrophies de la prostate. L'auteur s

smivsnéss :

456 - Nº 35 -

évacot le contieun purulent, il pentique dans le cevité un lavage, une novilori polecquient au risigiente, pour applicare assuite le avec mor obtivion photique au risigiente, pour applicare assuite le partie avoir pentique un second sites, Dia ce moment il a vu disparaties la rougeur, le douleur et la sundiaction, et en agissant de la sorte, il a vede philigencio supprurée de l'aissoite guerir en six jours. Ces faits impliquent la condamnation formelle das catalplames et autres entolicient et au risipiopsisques.

M. Rocsaan mentiones à ce propos les résultats surprenants abteurs dans l'idée et en Chine, par les chirurgiens anglais, dans le traitement des abètes du fois par la méthode antiseptique. La mortalité pour ce gener d'abois, très frequents dans les pays chauds, detti autrefolés 430 p. 100. Aujourd'usi, d'est l'arappart inverse qu'an observe, il n'y a plus guère qu'un mainde sur dux qui succombe.

Quand on soupogone la présence d'un aboit dans le fois, on save le disponsite à l'abid d'une ou de plusieurs possitions explorations faites avec l'apparail de Diculatio, Puis un ponctionne la collection particles avec un troust à hydrocèle, et une fois qu'on l'a videl de son coctenu, on peatique une targe incition le long de l'apparail compression on le rei la certific de l'aboit avec une solicition à l'action phrisque au consilient ou y introdition avec une solicition à l'action phrisque au consilient ou y introdition de l'action de l'acti

Obtenese ne bout de deux à récès semines.

M. Neux ne corte pies qu'el fiellé absoluteur crister le series.

M. Neux ne corte pies qu'el fiellé absoluteur crister le series de la constitue d

préétés antiseptiques.

— M. Passur fisit une communication sur la syskélis destaire.

In eu en voe l'affection décrite d'abord par Paschard sous le nom d'érasies destaire, et qui set carsolités eurotus par une albiration de l'émail. Tambit l'émail fait défaut en certains points en il-reau desquois l'ivoire est à nu; innôt est émail est dévenu féable, peu adhérent, d'une couleur brushle. D'après les recherches rés.

contas de M. Magitol, is denture se trouversit souvent altérée ot ambeid.

M. Parroc établit tout d'abord que oes lésions se rencontrent des la permière destition, point contesté par plusieurs auteurs. Elles serirent à plus, dans leur d'actoppement, une marche agatélactique, débutant par les premières molaires pour s'écadre entsite aux incitives médiennes et istantises et aux canines. La Méson, plus mar-

quée à la machoire supérieure qu'à la machoire inférieure, peut atteindre jusqu'à 7 millimétres en hauteur. Tot ou tand, elle se complique de carrie des dents et d'une altération du maxillaire, qui donne à cet os l'aspect des barres du chaval.

Differentia elemantamon (Glodysea, servidas, realistante, latrare engravae, clampiac, on ele invergota. N. Parrola e reliato con agintimo por clambir qua la republia bierdeliave doit cres essanationes, estante la realización de la companio de la companio de companio de la companio de la companio de la companio de la regulación considerário, sobi de la companio de la companio de la recompanio de la companio de la companio de la companio de la Perunitamo mante de la inferio destante. Las manifestancios de la vegada de la companio de la companio de la companio de la companio de del Perunitamo mante de la inferio destante. Las manifestancios de la vegada de la companio de la companio de la companio de la companio de porte del la companio de la inferio destante. Las manifestancios de la vegada del companio de la companio de la companio del la companio del porte del la companio del la companio del la companio del la companio del porte del la companio del la companio del la companio del la companio del porte del la companio del porte del la companio del la

si las dernières molaires sont respectées, c'est que, su moment ou celles au Sormant, la distabes applittique est devenue latenta,. Les loisons dentaires systématiques étudiées par M. Parroi permettent, au dire de l'auteur, de faire des disgrocaires posthumes de la syphilis hévaditaire. Elles permettent également de faire remoifer la syphilis à une époque três reculles, cur on a retrouvé cotte

éresion dentaire sur des crâmes préhistoriques.

M. Mauror soutient que les dents peuvent subir, dans le premier age, des altérations indélébiles indépendantes de la syphilis lièrelitaire, il maintient ses éssertions quants l'influétice de l'éclamp-

sis sur le développement de l'écrotion, dentaine. Il défend jurispe son opinion au supit des rappors entre l'écrotion fondaire air, clampais. Les faits santhospologiques invoqués par M. Paraviannent eux-memes à l'appaid de cette opinion. En effet, les cràsauxquois M. Parrot a fait allusion étaboit trépande, et l'on sittes de toute antiquit la trépanchie a dé dimite on pratique pour onbettre les socidents convulsis. Cette interprétation a d'aitleurs ralliè l'essentiment de Broca.

— M. Hoes, présente un modèle nnuveau de pince-ner à plaquettes mobiles permettant de varier à volonté la distance qui sé, pare les deux verres. O peut aînsi coeriger aisfement le délaze de parallélisme des axes visuels dans les cas d'astigmatisme.

M. Divisional Resource, or see our et au non de M. Audigh, dat ian communication er la prisoner forigine des along
igh, dat ian communication er la prisoner forigine des along
ight de la communication er la prisoner forigine des along
Las résultats de laura indérceanants resberches on été commuque de la communication de la faction de la faction de voir estaperature de la communication de la faction de la faction de voir estate de la confession de la faction de la fa

que les auteurs croient pouvoir tirer des résultats observés sont les

« Chez le cochon l'usage de l'alcool continué pendant une anata et à doses assex élevées (200 grammes environ par jour) ne suffit pas pour déterminer des troubles viscéraux. Ce fait en lui-même n'a rien d'extraprdinaire. Si, en effet, on se reporte à l'homme mi s'adonne aux boissons alcooliques, ce n'est pas au bout de quelques mois que l'on voit survenir les phénomènes graves de l'alcodisme mais bien après plusieurs années. Il ne faut pas oublier nonples l'énorme différence qui, au point de vue du système nerveux, sépare l'homme de l'animal en expérience. La prédominance ducerveau chez l'un, comparé aux petites dimensions de cet organe clez l'autre, doivent modifier profondément les conditions de l'ivresse chez l'un et l'autre. L'excitation cérébrale produite par l'abus des alcools, excitation qui précède la période du collapsus, entraint probablement chez l'homme des désordres multiples; chez le cochan, au contraire, dont le cerveau par rapport au poids total du corps est relativement peu développé, il ne se produit pas d'excitation, et c'est par un sommeil lent et profond que se traduit tos d'abord l'acting de l'alcool, »

d'abord racuna de racolo.

M. F. Passart présente, au noim de M. Gaissat (de Cariguin),
un nouvers pressuré diodème qui se compose d'un anneus formé
de deux motifier rémétespar des d'abraféres plus hautes que le comp
de l'anneux. La charmière antérieure, plus élevée que la postiréuere, se luge dans le ceil de ne antérieur du vaigin, l'auter dans
le cuil do sanc postérieur. La conduit vagiant, en se réfichissant sur
l'anneux, forme une véritable tents sur l'aquelle répose l'Exèrt.

Tenneux, forme une véritable tents sur l'aquelle répose l'Exèrt.

sans que le cel soit expués su moindre frottement.

M. Denoviralitar recommant à M. Gairal le mérite de l'invation des pessaires élastiques. Mais Sims a demourir que les pesaires à branches rigides expoent un dange d'une perfora del rectum et du vagin. Il estime que son pessaire forme d'un suptent a spires multiples, formé d'un ressort de moutre très souple denni-

dans una caveloppo de coordebora, réaliste tous les varaispes de l'Instrument de M. Garda sans avoir les inconvénient.

— M. DEMONYMALTERS lés ensuits une communication sur l'aprèc alle de réfrigération dont it est l'Invanceur et dont on provent le description détaillée dans les Belletins de l'Académie de médicons. 1980. Des separait, consteuir par M. Galanto, permej, jouveil 16 étages per dix minutes, produit plusieurs huvres consécutives. Le unique de la consecution de la consecution de la consécutive de température interne continue membre de s'abalesse qu'unut le jair un produit de la consecution de la con

mière heure qui suit l'enlèvement de l'appareil. L'auteur a più convainere qui est abdissement de température s'accompt d'une diministion correspondante de l'élimination des déchets orgèniques par les urines.

— M. Managa (de Cherbourg) donne lecture d'un travail sur le

 M. Manezt (de Cherbourg) donne secture d'un travoil sur le raleur comparation des différents procédis de passement. Partes de ce fait que le passement doit avoir surtout pour effet de 25° rantir les plaies contre l'arrivée des germes en suspension dans l te miliou ambient. l'auteur accepte comme réalisant cette con-

1º L'irrigation continue, froide ou tiéde, à la condition qu'elle suit maintenue à une température constante 2. Les pansements basés ser le principe de la filtration de l'air. Il y a lieu toutefois de substituer au coton une substance qui tienne

moins de place et produise moins de chaleur. St Les namements antiseptiques dont le type est le pansement de Ister. Toutefois sa complexité en restraint l'emploi aux services hospitaliers De plus, M. Maurel préfère, entre tous les antisepti-

le coaltar saponiné. 4 Les moyens occlusifs, en particulier l'occlusion au collodion Le pansement simple, les atmosphères artificielles par la méthode de M. Jules Guérin, doivent être abandonnés, su sens de

l'auteur. - M. Lancerraux fait une communication sur la phthisic hiriditoire, qui, suivant lui, présenterait des caractères propres, tant au point de vue de l'habitus des malades, qu'à calui de l'évolution et de la localisation de la tésion. Voici d'ailleurs les conclusions de cette

intéressante communication : 1º Le descendant du phthisique se distingue par la débilité, petitesse du corps, l'aplatissement du thorax, et principalement par une ténuité, une rareté des poils qui concordent avec une faiblesse de développement des organes génitaux, Partant, la taberculose imprime un cachet particulier à l'être qu'elle atteint su moment de la conception, et crée pour ainsi dire une race à part. 2. Les principales modifications apportées dans l'organisme par l'hérédité phthisique se révélent principalement à l'époque de la neherté, et consistent dans un nivêt de développement, non pas d'un organe ou d'un système, mais de l'ensemble de l'individu, qui conscrye les apparences d'une jeunesse relative et reste dans une sorte d'état neutre, généralement désigné par les noms : infanti-

lieme on faminisme 3º Les représentants de co type, spécialement prédisposés à la tuberculoso, doivent être soumis à une bygiéne préventive, tant au point de vue de l'alimentation que de l'aération et des exercices corporels.

A. Javat, en son nom et au nom de M. Schlostz, présente un nousel ouhthalmomètre.

Stance du 16 août 1880. - Présidence de M. Déxuce. M. Carnaton fait connaître les résultats de ses recherches sur l'aimentation par le rectum. L'auteur a fait, dans le lahoratoire de M. Vulpian, des expériences sur deux chiens qu'il a nourvis pendant deux mois exclusivement par des œufs en lavement. L'un, à qui les coufs étaient insorporés sans mélange, a promptement dépéri. L'autre, auquel les œufa étaient administrés avec de la popsine, s'est maintenu dans un état de nutrition excellent. Puis la pepsine fut supprimée, et le chien perdit 2,750 grammes de son poids corporel dans l'espace de quinze jours. L'alimentation par le rectum n'a done de chances de réussir que si on associe prénisblement aux aliments des ferments digestifs. C'est ce que confirment d'ailleurs d'autres expériences faites par l'auteur et qui consistaient à nour-

rir des animaux par le rectum avec des peptones artificielles - M. GATET (de Lyon) fait connaître un nouveau procédé d'iridotomie applicable aux cas de cataracte secondaire dont il donne la description suivante :

« Comme de Greefe, j'enfonce mon couteau à l'extrémité du dinmôtre convenable avec sa lame dans le plan du méridien passant par le point d'attaque, seulement, au lieu de diriger le tranchent en arrière, le le porte en avant. - Je pique l'iris immédiatement st dans une direction très favorable, puis, ramenant mon conteau au parallélisme avec le plan équatorial, je le fals glisser dervière la membrane à trancher; arrivé à l'autre extrémité de la chambro antérieure, je reverse encore un peu plus mon instrument en ar-rière, je luis une autre penction à l'iris, puis à la cornée, et je coupe en avant en produisant des mouvements de va et de

- M. VERNEUM donne lecture d'un travail sur le rôle étiologique du tranmatieme. L'eminent obirurgien, dont les remarquables recharches de pathologie générale sont commes et appréciées de tous, s'est attaché à faire ressortir le rôle, aussi considérable que

pen étudié encore, qui revient an tranmatisme dans la dévalo pement de beaucoup de maisdies plus ou moins graves. Voici les conclusions de cet important mémoire : 1º Le rôle éliologique du traumatisme, très anciennement et très universellement reconne, exagéré par les gens du monde et trop réduit par les bommes de l'art, n'est pas encore rigoureusement

déterminé. On sait, de temps immémorial, que les blessures lésent tous les tissus, affectant tous les organes, engendrent des états solnéraux et des maladies plus ou moins graves, pouvant aller jusqu'à la mort inclusivement; on soupçonne encore que ces cas ne sont pas rares, car les blessures sont très fréquentes, n'épargnent ni age ni sexe, ni conditions sociales quelconques, affectent les formes les plus variées et mettent à contribution dans leur marche ultérieure toutes les propriétés et fonctions arganiques; onfin, l'expérience montre l'influence directe ou indirecte, immédiate ou tardive, du traumatisme dans un grand nombre de cas pathologiques, et, cependant, on ne trouve nulle part, dressée avec exactitude. la liste des lésions, affections et maladies auxquelles on peut ajouter l'épithète fraumatique, indiquent la part que le traumatisme a prise à leur genèse. C'est cette liste qu'il faut établir, cette lacune

qu'il est utile de combler. 2º Dans ces derniers temps, on a beaucoup et très utilement étudié l'influence exercée sur le traumatisme, sa marche et sa terminaison par l'état antérieur, sain et morbide des parties vulnérées, par les conditions de santé bonne ou mauvaise des sujets blessés; il convient actuellement, et c'est per là même qu'il eut été préférable de commencer, il convient d'examiner la réciproque, c'est-à-dire les effets produits par le traumatisme sur les tissus et organes sains ou déjú altérés, sur les sujets bien portants ou préslablement atteints d'une maladie générale. Lorsque la liste complôte de ces effets sera dressée, on appréciera alsément la puissance des traumatismes, et on verra, non cana quelque surprise, combien est grande cette puissance. Les documents relatifs à cette cuestion se trouvent épars et, en assez grand numbre, dans les Acrita sur la traumatologie, mais je ne sache pas qu'ils aient été jamaia réunis, classés et présontés méthodiquement.

3 Les constatations faites et l'inventaire achevé, il sera possible de prendre isolément chacune des deutéropathies traumationes lésions, affections ou maladies et de rechercher les causes particultéres et le mécanisme de sa production, de faire en un mot la nathogénie de ces deutéropathies. Il faut s'attendre à rencontrer sur ce point des difficultés sérieuses, le pourquoi et le comment étant partout malsisés à connaître; toutefois, les richerches sont neut-être ici rendues plus faciles par la compaissance de plusieurs es termes du problème En effet, lorsqu'il s'agit d'affection traumatique, on sait de quelle

nsture est la cause, à quel moment précis elle s'applique à nos precanes et quels sont les désordres initiaux qu'elle produit. En d'autres termes, on sait où, comment et quand le mai débute. Aussi il y a lieu d'espérer que l'étude présente, procédant du simple au composé, fournira des résultats et qu'elle pourra servir de guide dans des investigations étiologiques et pathologiques plus compli-4' Considérée en elle-même, la notion exacts du rôle étiologique

du traumatisme et de la pathogénie des deutéropathies traumatiques est d'une importance pratique très grande et très directe. En effet, des lésions, affections de maladies traumatiques, quelquesunce sont constantes, nécessaires, mais la plupart sont contingentes et susceptibles d'être prévues et prévenues ; cala conduit à une prophylaxie très étendue, très efficace, présentant surtout ce caractère précieux de pouvoir être mise en action à tous les moments, depuis la première minute qui suit la production de la bles-sure jusqu'à la terminaison de cette blessure et même hien audeli de la eutrison apparente. - M. Potans fait une communication sur l'emploi du régime

tacté dans le traitement des maladies du cœur. D'après les faits qu'il a été à même d'observer, l'éminent clinicien croit pouvoir affirmer que le régime lacté réuseit surtout dans les cas d'affections cardiaques secondaires, hypertrophies ou dilatations que l'on voit survenir dans le cours des néphrites et des maladies de l'appareil digestif. Le régime lacté agirait dans le premier ens sur l'état du rein et dans l'autre sur celui de l'estomac, qu'il place dans un repos fonctionnel relatif. A os titre, le régime incté peut se montrer effiioncuo contre les pajetations réflexes ayant leur point de départ dans une affection de l'essomac. L'action disrétique du lait doit être

jamnis

utilisée surtout contre les hydropisies symptomatiques d'une altération secondaire du rein on d'une inflammation intercurrente des grandes sércuses. Naturellement le régime lucié ne se montrera efficace qu'à la condition de ne pas provoquer de révolte du côté des organes digestifs, et lorsque les fonctions assimilatrices sont

458 - Nº 85 -

M. Mausen (de Cherbourg), à propos de la communication de M. Potain, cita qualques chiffres propres à nous renseigner sur la valeur nutritive du lait. M. Maurel a su des occasions fréquentes de voir employé le régime lacté dans les hépitaux de la marine, chez les malades minés par la diarrhée et la dysentérie chronique. Il a été à même de constater que, d'une façon générale, avec deux litres de lait les malades perdent de leur poids corporel, avec deux litres et demi le poids corporel ne change pas sensiblement, avec trois litres et plus tous les malades qui supportent le lait ausmentent de poids. Il est donc inutile de prescrire des doses de cinq à six litres par jour.

- M. L.-H. Perez fait une communication sur les résultats obtenus dans le traitement des anévrysmes de l'norte par la galvanopuncture. Sur 141 cas réunis par l'auteur, les résultats obtenus ont

	Amélioration	60	
	Etat stationnaire	3	
	Résultat douteux	4	
	Mort.	38	
e mal	des sont morts au bout de 1 à 2 a	ns. les	autres ce

survêcu de 2 à 5 ans. Presque toujours la mort a été causée par la rupture du sac anévyyamal.

L'amélioration était carectérisée par la diminution des douleurs. des battements, l'augmentation de consistance de la tumeur, sa diminution de volume. Les chances de succès sont beaucoup plus grandes lorsque l'anévrysme est intra-thoracique que lorsqu'il fait saillie à l'extérieur, Enfin, M. Petit a constaté encore que les accidents, tels que les hémorrhagies, le sphacèle de la tumeur, son angmentation de volume, sont besuccup plus fréquents, lorsqu'on met les aienilles à acupuncture en communication directe avec le pôle negatif. MM. Dujardin-Beaumetz et Teissier ont donc eu raison de

préconiser l'emploi de la galvano-puncture positive. - M. GALLEY (de Reims) fait une communication sur la taille prérectale, qu'il à employée avec le plus grand succès dans un grand nombre de cas de calculs de la vessie. Cette méthode est indiquée écolement chez les vieillards, et il pe faut pas craindre de traverser chez eux la prostate hypertrophiée. On arvive de la sorte

à guérir des cystalgies rebelles et des rétentions d'orino. M. OLLIER (de Lyon) se rallie à cette dernière opinion. Il considére le débridement de la prostate comme un excellent moven de rétablir le cours de l'urine

- M. HENROY (de Reims) donne lecture d'une note sur le taxis abdominal dans les cas de hernie étranciée et d'étranglement interne. L'auteur signale deux cas où le massage des téguments abdominaux dans le voisinage d'une hernie étranglée à réussi à obtenir la réduction. On pourre donc combiner le taxis abdominal

avec le taxis ordinaire. E. R. (A subrea)

REVUE BIBLIOGRAPHIOUR

I, - DES ÉMISSIONS SANGUINES BANS LES MALADIES AIGUÉS, PAP le docteur C. Vinay, In-8' de 172 pages. - Paris, V. A. Delabaye, 1880

II. — DU TRATEMENT DE LA PNEUMONIE AIGUÉ, DAT le docteur Victor Hanor, In-8° de 309 pages. - Paris, J.-B. Bail-

Voici denx thèses d'agrégation qui suffiraient à caractériser

au point de vue scientifique l'époque où nous vivons. Le seul énoncé des titres montre en effet que nous sommes arrivés à une période de rassérénement dans laquelle les passions, sinon complétement éteintes, du moins bien refroidies.

permettent à une critique éclairée et impartiale de venir faire l'inventaire de ce oni est resté debont au milieu des polémiques enflammées que certaines questions avaient jadis suscitées.

I. - Si le deuxième quart du siècle actuel avait été plus que jamais atteint d'hématomanie (suivant l'expression du docteur J. Schneider, de Tubingue), on sait combien le troisième quart s'est, par une réaction exagérée, trouvé pris d'hématophobie. Et quoi d'étonnant, lorsque d'ancuns avaient prôné la saignée jusqu'à l'abus inclusivement, que d'autres solent venus la dénigrer même dans les services réels qu'elle peut rendre et en aient condamné l'asses si modère qu'on le voulût. Aujourd'hui l'on commence à s'apercevoir que la saignée n'a

Ni cet exobs d'honneur ni cetta isdiguité «

et il v a lien d'espérer que le dernier quart de ce siècle, revenu de ces opinions extrêmes, verra la méthode des émissions sanguines reprendre modestement dans la thérapeutique la place qui lui est due à de bien justes titres

Nous devons donc savoir gré au jury du dernier concours d'agrégation de médecine d'avoir mis dans l'urne la question qui est échue à M. Vinay. Cette question des émissions sanguines dans les maladies

sienes a fourni à l'heureux candidat les matériaux d'une que vre sérieuse dans laquelle, saisissant les balances de la justice, il a su peser équitablement, d'un côté les méfaits, de l'autre les bienfaits de la saionée

C'est surtout en parlant des controverses qui se sont livrées à propos de la saignée que l'on peut répéter ce vers de La Chaussée :

Quant tout le monde a teet tout'le mende a reison. Et si les Broussaisiens, ces ourrenciers de la saignée, avaient eu le tort d'en préconiser l'emploi là où elle n'avait que faire, les contempteurs quand même de la phlébotomie auraient été plus raisonnables s'ils s'étaient contentés d'en flétrir les abus

sans en repousser l'usage. Avant d'entrer dans le vif de son sujet, M. Vinay a consacré un chapitre à tracer largement un historique de la ques-

tion, chapitre qu'il a pu avoir la velléité d'intituler : Grandeur et décadence des émissions sanguines Il a dû se demander ensuite, pour arriver à se constituer

bon juge des indications de la saignée, ce qui advient du côté du sang, du côté de la circulation et de la nutrition générale quand on ouvre use veine. « Nos connaissances, dit-il, sont assez bornées à cet égard; par suite peut-être de son ahandon dans la pratique, la saignée a réellement peu profité des découvertes récentes de la

physiologie; sans donte il ya des travaux, sinon très nombreux, du moins suffisamment exacts pour qu'on en puisse tenir compte, mais il y a une réelle difficulté à les utiliser pour en faire le point de départ d'indications sérieusement rationnelles, » En effet, l'action des émissions sanguines est encore pleine d'obscurité, tant par suite de l'extrême complexité des effets

physiologiques de la saignée qu'à cause de la différence des situations dans lesquelles se sont trouvés les observateurs Et cependant, s'il est une médication « que l'on ne doive pas soumettre à des formules arrêtées d'avance, et où l'on soit

obligé de tenir compte des conditions variables et mobiles de la maladie et du malade, c'est bien celle qui consiste à retrancher subitement une partie de certe chair coulante dont parle Borden ». Malheureusement aujourd'hui, pas mieux qu'au temps de Galien, il n'est possible de fixer d'une manière absolue la me-

sure des évacuatious sanguines.

qui est consécutive z.

L'anteur a néanmoins pensé trouver qualque avantage à l'(péricardite, pleurésie). Et cette révulsion se ferait alors e et rassembler ces notions éparses et à les complèter en partie par quelques recherches personnelles. Il a tenté d'esquisser la physiologie de la saignée. Dans ce but, M. Vinay a fait, en collaboration avec M. Arloing, des expériences desquelles il

28 AOUT 1880

1. La pression baisse dans les artères pendant et même un instant après chaque saignée; 2. Les premières saignées produisent une dépression moins considérable que les saignées nitérieures. Pour obtenir une chute de pression égale au cinquième on au sixième de la

pression normale il fant évacuer un tiers environ de la masse do sang: 2 Le pouls augmente de fréquence après une saignée copieuse. Il diminue ensuite si l'hémorrhagie continue, pour auxmenter de nouveau lorsque l'hémorrhagie persistant encore

est près d'amener la mort. 4' L'augmentation dans la force du pouls est subordonnée à l'abondance de la saignée et en raison inverse de l'augmentation dans la fréquence des pulsations.

De même la puissance d'absorption du sang s'accroft proportionnellement à l'abondance de la saignée. Quant à l'influence des saignées sur la constitution du sang et à l'indication tirée de l'épaisseur de la couenne, nous nous contenterons de dire avec l'auteur que « la quantité de fibrine, loin d'augmenter, diminue constamment après une saignée; si on a pu avancer une opinion opposée à une certaine époque, c'est ou'on connaissait moins qu'anjourd'hni les conditions qui facilitent la coagulation du sang. Les pesées de Brücke ne

laissent aucun doute sur la diminution de la fibrine : seulement

dans les saignées successives, lorsque le sang est appauvri, la

coagulation se fait avec beaucoup plus de lenteur, ce qui donne une plus grande épaisseur à la couenne ; il se passe en un inot le même phénomène que dans la coagulation du sang de cheval; ce dernier n'est certes pas dans un état plus inflammatoire que le sang du mouton ou de l'homme, seulement les phénomènes dits de coagulation s'y produisent avec une lentear beaucoup plus grande; d'où la plus grande épaisseur de la couenne « On comprend la formation de cette dernière par ce fait que les globules étant plus denses que le plasma descendent au fond du vase, et il y en aura d'autant plus que la convulation sera

plus lente, puisqu'ils seront moins vite emprisonnés par le réseau fibrineux », (p. 41 et 42). Après une saignée modérée la respiration se ralentit et devient plus facile, et la température animale diminue légérement. « Puis surviennent, à la suite, l'appauvrissement du sang, la diminution de l'hémoglobine, c'est-à-dire une anémie qui ne no tarde pas à agir plus ou moins énergiquement sur les centres nerveux. Cette action excitante produite sur l'axe cérébro-spinal détermine peut-être certains phénomènes qui sont encore aujourd'hui assez mal comus dans leur mécanisme. tels que l'angmentation de la sueur. l'exagération de la dénutrition. Quoi qu'il en soit, le résultat définitif sera toujours une atteinte profonde de l'organisme, surtout-si l'organisme est déjá appauvrí et que les émissions sanguines soient répétées frequemment; et ce résultat sera autrement durable que les effets primitifs, qui toujours sont passagers ou transitoires; on prévoit donc que l'emploi des émissions sanguines ne sera légitime que dans certaines circonstances graves et pressantes. et qu'elles devront avant tout combattre un danger immé-

dint, a Quant aux effets produits par les saignées locales, M. Vinav en signale les bons résultats. Ici, elles ont une action dérivative, témoin l'emploi classique des sangsues au pourtour de | (1) Clinique médicale, t. II. l'anus dans les maladies du foie, à la racine des bourses en cas d'épididymite; là elles exercent plutôt une action révulsive

Après avoir recherché avec un scepticisme de bon aloi les indications générales de la saignée dans les congestions, les phlermasies, les fièvres et les altérations du sang, M. Vinay entre un pen plus dans le vif de la question en étudiant les indications spéciales des émissions sanguines. Il poursuit l'étude de ces indications d'abord dans les principales phlogmasies, puis dans les pyrexies et enfin dans l'éclampsie Relativement à cette dernière maladis, l'auteur, s'appuyant

par la douleur ene détermine l'opération et par la convestion

sur les recherches de M. Peter (1) nous rappelle que si l'éclampsie albuminurique a été en grandissant dans ces trente dernières années, c'est à cause de la diminution graduelle des saignées prutiquées chez les femmes enceintes

« Ici encore, dit l'auteur, nous trouvons une théorie médicale à l'origine de cette transformation de la pratique, car le jour où l'on a dit : « Toutes les femmes grosses sont anémiques ». Is lancette a dù nasser an dernier rang et être relécuée dans la partie de l'arsenal réservée aux instruments vieillis, x M. Peter démontre « qu'il peut y avoir anémie globulaire, mais qu'elle est qualitative seulement, et qu'à côté il y a pièthore quantitatice. Le cœur de la femme grosse doit battre pour deux, son sang doit porter en double les aliments de la nutrition et les déchets de la dénutrition. Par conséquent la masse du sang sera augmentée dans la grossesse, il y aura un plus grand fonctionnement de l'organe sécréteur de l'urine, nius grand fonctionnement démontré par l'augmentation du chiffre de l'urée et des matières extractives éliminées dans les vingt-quaire heures >.

Dans la grossesse, on pourra donc conseiller de saigner, pour éviter l'éclampsie, quand on constatera de la pléthore pulmonaire, hépatique ou rénale. « Ce qu'il faut rejeter avant tout c'est l'esprit de système, c'est cette ficheuse propension de regarder la maladie comme une individualité bien nette, bien réglée, toujours la même et réclamant, par conséquent, un traitement univoque. C'est l'erreur dans laquelle sont tombés

M. Vinsy conclut donc en disant que la médecine actuelle e paraît favorable à une évolution dans le sens de l'emploi modéré des émissions sanguines. Pour être devenues purement symptomatiques, les indications n'en sont pas moins reelles, et quoique réduites à de plus humbles proportions qu'autrefois, il y a nécessité à les conserver dans la pratique. Rien ne saurait les remplacer en cas de danger pressant, aucune médication ne possède, au même titre qu'elles, une action nettement perturbatrice et .immédiatement déplétive. Leur effet peut n'être que passager, mais n'est-ce pas un avantage immense oue l'éloignement d'un danger immédiat, l'apaisement

les doctrinaires de toutes les énomes. »

subit de la douleur, la sensation de mieux être, et, comme le dit sir J. Paget, la confiance rendue momentanément au malade qui se sent revivre. « La saignée doit donc nous revenir, car il n'est pas possible qu'on la délaisse plus longtemps. » (P. 172.)

Faurai voulz pouvoir extraire de cette thèse tout ce qui me paraît utile aux praticiens. Mais je ne le pourrais sans dépasser les bornes d'un article bibliographique. Il me suffira d'avoir fait naître chez mes lecteurs le désir de lire dans son entier le judicleux travail de M. Vinay. La lecture en est d'ailleurs si facile. Ecrit d'un style coulant, lucide et correct, c'est vraiment un ouvrage original, mérite rare pour une thèse d'agrécation.

D' PAUL FARRE (de Commentry).

(A minro.)

cozpe.

VARIÉTÉS

CHRONIQUE

CONORÉS ESTERNATIONAL D'HYGGERE DE TURES EN 1880. - Le DOCramme du congrès international d'hyziène de Turin est ainsi axé :

Lundi 6 septembre.-Séance solemnelle d'ouverture, on présence de S. M. le roi Humbert P". Discours de M. le sénateur Ferearis, syndie de la ville - Dicours de M. le docteur Fauvel, président du comité français. - Dés-cours de M. le docteur leuron Maydell, de Saint-Pécersbourg. - Discours de M. le docteur Finkelnburg, de Berlin. — Discours de M. J.-G. Jager, d'Amsterdam.-Discours de M. le docteur J. Félix, de Bucharest.-Discours de plusieurs autres délégués au nom de leurs

nations.

460 - Nº 35 -

Rapport du comité d'organisation. Election du hureau. — Élection d'une commission pour examiner les sujets de discussions présentés extra ordinen (art. XIV du régioment).-Election d'une commission chargée de formuler les con-

ditions du concours pour le prix de 2,500 francs accordé par le conseil de la province pour être décerné, en 1832, à l'auteur d'un L'vre utile à l'Hygiène des populations des exmpagnes A l'issue de la séance, constitution des bureaux des sections et

préparation des travaux Mardi 7, jeudi 9, vendredi 10 et samedi 11.—Séance des sections le matin, assemblées ginérales dans l'après-midi.

Mercredi 8.—Excursion Jeudi 9.—Assemblée de l'association internationale pour l'esu potable.-Conférence de M. J.-G. Jager.

Samedi 11.-Séance de clôture Dimanche 12.—Excursion à Milan pour assister à une expérience de erémation Le congrès tiendre, ses séances générales au palais Carignon :

les séances des sections auront lieu à l'Université L'exposition nationale des heaux-arts de Turin restera spécialement ouverte pendant la durée du congrès. En arrivant à Turin, les membres du congrès sont priés de se

rendre su palais municipal afin de recercir un Guide préparé par l'administration et toutes les indications nécessaires. Deshillets circulaires de chemin de fer à prix très rédiits entre la France, l'Allemagne et l'Italia seront très probablement mis à la

disposition des membres du contrés par les soins du comité de Turin. Une réduction de 30 pour 100 est des à présent accordée sur tous les chemins de fer et les bateaux à vapeur italiens

On est prié d'apporter des modèles, plans, appareils, instruments et livres se rapportant à l'hyziène. Les correspondants des journaux, des qu'ils se seront fait con-

naître au comité d'organisation, jouiront de toutes les prérogatives accordées aux membres du congrés. Les cartes et le programme seront d'ici à quelquer jours adressés à tous les membrés adhérents. Pour plus amples renseignements, s'adresser à M. le professeur Pacchiotti; sénateur, via San Francesco di Paoin à Turin.

MM. Tréfat (Ulysse), professeur à la Faculté de inédecine de Paris, et Lacassagne, professeur à la Faculté de médacine de Lyon, sont chargés d'une mission à l'effet de représenter le ministère de

l'instruction publique au Congrès d'bygiène de Turin. Hoastess creits on Roune. - Une place de chirurgien-adjoint des hópitaux est mise au concours. Les épreuves commencemnt le

jeudi 4 novembre 1880, à trois heures et demie. Ce concours aura lieu dans l'un des hospices, sous la présidence d'un administrateur. Un autre concours, pour une place de médecin-adjoint des hôpi-taux de Rouen, aura lieu dans les mêmes conditions. Ce concours

RECENSEMENT DE LA POPULATION FRANÇAISE. - M. Contains, ministre de l'intérieur, vient de nommer une commission chargée d'exa-

commencers le jeudi 18 novembre.

cheille à l'occasion de cette opération Le prochain recensement doit avoir lieu en 1881

rofesseur à la Faculté de médecine de Bordezux, et M. le docteur Fischer, aide-naturaliste au Muséum, sont nommés membres de la

commission chargée de l'exploration scientifique du colfe de Goa-Bulletin messomadaire de statistique démographique (nº 25)

sement de la population et que seraient les renseignements à re

FACULTÉ DE MÉDICINE DE BORDEAUX. - M. le docteur L. Périce-

Décès notifiés au bureau gentral de statistique de la vier DE PARIS DE 13 AOUT AU 19 AOUT 1880. Fierre typhoide 36; - Typhus 00; - Variole 41; - Rougeole 20: - Scarlatine 7; - Coqueluche 5; - Diphthérie, croup 45; -

Grippe 00; - Choléra épidémique 00; - Dysentérie 2; - Ery. sipile 4: - Affections puerpérales 3: - Autres affections éridamiques 00; - Phthisie pulmonaire 152, - Autres tuberculoses 55 - Autres affections generales 101; - Bronchite algue 2); - Pnosmonie 47: - Dizerbée infantile 181: - Maladies locales simule 59 - Maladies locales chroniques 133; - Maladies locales à forme douteuse 47: — Après traumatisme : Fièvres inflammatoires et infectantes 2: - Engisement 1: - Causes non définies 1: -

Morte violentes 20; - Choléra-nostras 90; - Autres causes 2, -Total de la semaine : 1,006 décès. CONCEUNIONS DE LA 33° SEMAINE. - Durant cette 33° semaine, le diminution des décès généraux s'est maintenue et même prononcée,

comme le montrent les nombres suivants des décès des cinq der nières semaines : 1,130 ; 1,101 ; 1,114 ; 1,054 et 1,006 pour celle-ci-Il est vrai qu'avant, nous avions eu trois semaines (les 26', 27 et 28') pendant lesquelles le nombre des décès est resté au-dessous de 1,000, et même est tombé à 908 pour la 28 semains ; c'est le chiffe le plus bas de l'année, hien qu'il soit encore un peu supériour à li moyenhe. Si nous recherchons la part contributive des principales maladies épidémiques, nous pourrons d'abord constater que les mouvements de hausse ou de baisse de l'ensemble des décès son à très peu prés en rapport avec les variations d'intensité de la variole qui, chaque semsine, causait 50 à 58 décès, mais n'en produit nous one 37 à 49 (41 dans cette dernière semaine). D'autepart, la fiévre typholde, qui avait varié de 16 à 25 décès, est re montée à 36 dans cette 33° semaine ; aggravation d'autant plus significative qu'elle n'est plus, comme au printemps, le fait de le population militaire, laquelle n'a fourni cette semaine qu'un seu décés par typhoide et aucun par variole. Quant à ce qui concerne la répartition parquartier, nous trouvons que le quartier des Quince Vinete, ci coloi de Piepus, qui le limite à l'est, sont encore parm les plus atteints, moins pourtant quelques quartiers excentriques Batignolles et la Goutte-d'Or, qui comptent chacun, cette semaine, 3 décès par variole, sans qu'il nous soit possible d'assigner un cause à ce groupement. Quoi qu'il en soit de ces cezillations, la variole reste toujours hien au-dessus de ses sévices ordinaires des

derniéres années (4 décès par semainé). Pour les autres affections èpidémiques, les diminutions, cette semaine, portent surtout sur les décès per rougeole, par infection sperpérale et par diphtbérie Parmi les maladies saisonnières. l'athrensie a notablement baissi (181 décès enfantins lui sont attribués, au lieu de 203, 213 et 228, les semaines avant). En résumé, il n'y a guère que la fièvre typholds qui se soit aggravée pour la population civile, et la variole, qui se maintient toujours bien au-de sous de son chiffre ordinaire. Nous si gnalerons encore la très forte mortinatalité illégitime de cette somaine, car elle s'élève à près de 100 sur 1,000 ou .près du 101 C'est presque le double du danger qui menace les naissances légitimes, résultat tout à fait paradoxal et contraire à ce qu'en ob

serve dans la partie nesocomiale.

D' BENTILLON.

Le Rédacteur en chef et oirant, F. DE RANSE.

miner à quelle époque il conviendrait de procèder au prochain recen-

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BURRAUX, 4, place Saint-Michel.

Paris, le 2 sestimbre 1891.

TRAUMATISME ET SCARLATING.

Le Congreis tens à Reims par l'Annociation française pour Viracument des consecutives de touteurs des triveux. Le Viracument des consecutives de touteurs de triveux le transport de la companyation de la consecutive de la consecutive de transport de la consecutive de la consecutive de la consecutive de consecutive de la consecutive de la consecutive de consecutive de la consecutive de la consecutive de productive de la consecutive de productive de la consecutive de consecutive conse

Entre autre influence affirmée par M. Verrieuil, il y a celle que le traumatième excre en augmentant la riceptité pour les flavras éroptives. Or, on a publié de différents cotés des flavras éroptives. Or, on a publié de différents cotés des flats de soardainte survenus chet des blessés on des opérés, qui emprentant à la communication de M. Verenell un fastérie destautifs asser vir pour que nous croyiens devoir les faire connaitre en pais de node.

Il va n'elle de node.

Il va n'elle de vinctans dési que Murchison avait siemalé en

cerain nombre de cas de scarlatine sur-reuns dans un hópital d'do las maladas affectés de fibres étruplires et contagionne dataint savierment procerits.

Un autre chirurgien anglisis, Paget, a observé une dizaino de faits de ce gearre, dans un espace de temps relativement treis court. Il admet, les tivad, que lo contagion avait es lien hors de l'hópital et avant l'intervention chirurgicale, hypothèse pes dandastable. En effs, la période d'incubation de la socristion avait est de finit la cristian de difficultation de la socristion avait est de finit de l'activation de la socristion de l'activation de la socristic de l'activation de l'activation de l'activation de l'activation de l'activation de l'activation de la socristic de l'activation de la complexitation de l'activation de l'activation de la complexitation de l'activation de la complexitation de l'activation de la complexitation de l'activation de l'activa

passe pour être tres courte, suivant Trousseau elle peut n'être que de quelques heures; er, chez les malades de Paget, la EEUILLETON

L'INSOMNIE.

9 Milioments entipretiques. — Outre les minimans prioritation qui, an diminima l'avenit des collections en est charte qui, an diminima l'avenit des collections en est latte l'incomis, pous deveres dire quiques mots de soite une dancé en designame qui treverest autan-branis levra indications latte l'incomis, pous deveres dire quiques mots de soite une dancé en designame qui treverest autan-branis levra indications movier des courses preveze, ait à la chédiera acterminé qui caracterier l'aux tibelles, avec voileur prévie de neighenerat autisprerésile des autress acrevus, en modient des combustions organives en deplement de delle methodo constituent des noyens en en deplement de delle methodo constituent de novembre en en deplement de delle methodo constituent de novembre vanc qui produtent l'appyrate en l'inseminé libbide. Paresil cui des députes, servator mérich, les compresidentation en une sont de députes, servator mérich, les compresidentation en une sont de l'appertier priori priorité par le constituent de la constituent de l'appertier de l'appression de l'appression de l'appertier de la constituent de l'appression de

fiévre éruptive s'était déclarée trois à quatre jours au plus tôt l'après une opération.

Harrison, Wilks, qui ont vu des faits analogues, estiment qu'en pareil cas il s'agit non pas de la scarlatine, mais d'un exanthème scarlatiniforme, d'un véritable rash.

La même interprétation à été admise par May, à l'occasion une nefant de dix ans qui, s'étant fait une plaie à la tête, fut pris an sixième jour après l'accident d'une angine, avec fièvre violente, examthème qui aboutit à une desquamation en masse de la nean.

A une époque plus récente, un autre Anglais, G. Howse, s rannorté quatre cas de scarlatine observés dans les salles de chirurgie du Guy's Hoszétal. Cette petite épidémie fut arrêtée à ses débuts, grâce à l'isolement rigonreux des quatre malades, au service desquels on attacha des aides qui n'avaient-absolument aucune communication avec les autres membres du personnel de l'hôpital. Howse est parfaitement convaincu que le tranmatisme avait créé chez ses quatre malades une prédisposition à l'infection scarlatineuse. Il va plus loin et considère l'introduction des antiseptiques dans la pratique chirurgicale comme un excellent moyen de combattre cette prédisposition. C'est là nne assertion gratuite à laquelle l'anteur n'attache pas lui-même une grande importance. En effet, Howse s'empresse d'ajouter que l'emploi des antisentiques a aussi l'avantage de faciliter le diagnostic de la scarlatine chez les blessés et les opérés# parce qu'il prévient le développement de la pyémie et qu'en présence d'une éruption scarlatiniforme il n'y a plus lien des lors de songer à un exanthème pyámione.

Dun autre cold, Riellager a rapporté succiontement Touss de seaziation bende sociétée de los Bessels, à lupust en tour de trailment dans les milles de chirurgiée de l'hépital de Wirzer autre cold en les montes de chirurgiée de l'hépital de Wirzer autre de la latieur excelé de la répet de l'autre de la répaise signification de détaits l'éropte les levres de la plaie ségmentaire que déduits l'éropte les levres de la plaie ségmentaire que déduits l'éropte les levres de la plaie ségmentaire que déduits l'éropte rédélires de seathatine sont raves, pour se pas des exceptions de la contraince sont raves, pour se pas des exceptions de la contraince sont multiple set pétitiques me réserves de la contraince sont amuléi est réputitionem reterrieur que multiple set pétitiques de l'autre de la contraince sont amuléi est réputitionem reterrieur que de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de la réserve de la réputit de l'autre de la réputition de la réputition

seleux (invitigue, ipico), enfin, certains moyens peopres à absorber ou à neutraliser l'accide de chalcur produit ches les tébricitants, tels que les bains, les douches, les Intimos froider, en un mont tons les procédés hydrotherapiques qui on pour effet, en diminants la chalcur fibrits, de modèrer l'excitabilité du système porcess, et le déserrège (incamelle, délire, occurrition) qui en deporcess, et le déserrège (incamelle, délire, occurrition) qui en de-

pendent. Nous dirons quelques mots du tartre vithés et de la digitale. On sait que le tartre stiblé, comme l'ont démontré les recherches

de Péchdie, en France, el c'Autornama, en Allemagas, distriminte, agratus en course période d'esculcitus, una sarie da phasmais, agratus en course période d'esculcitus, un sarie da phasde a invalidat, seva affaiblement dan contractions carellagase, de la metalita, seva affaiblement dan contractions carellagase, diministro de la resistente de la chalare astinata. Cost cotto carella périodique qui en forme la périod per de conseguindo que con molas vive da colid des corress noveme; dans care cas, forviva é con quiques mondo per l'amendiente de sarie sella l'apiana. La digital peut tire sulle dess certitus l'avoca en contraction de l'amendiente de la configuración de la conseguindo periodicita de l'amendiente de la configuración de la configuración de l'amendiente de l'amendiente de sella peut de la configuración de la configuración de l'amendiente de seguindo de l'appletosis ofolicitats. 462 - Nº 36 --

considére la population d'une petite ville. Dans ces conditions il est tout naturel d'admettre avec Riedinger que ces dix cas de scarlatine observés loin de tout fover épidémique plaident en faveur de l'opinion qui vent que le traumatisme accroisse la réceptivité pour la scarlatine, lorsqu'il ne crée pas une porte d'entrée au germe de cette maladie.

Enfin, il y a quelques semsines, un autre médecin-allemand. Troub, a également signalé cinq cas de scarlatine observés dans le service du chirurgien Herson. Mais, partant de ce fait que denx seulement de ces cinq malades avaient des plaies communiquant avec l'extérieur, Treub incline à voir dans le traumatisme une circonstance qui crée une immunité relative

pour la scarlatine platôt qu'une prédisposition! Nous ne méconnaissons pas les difficultés eu'entesine l'interprétation de ces faits, et c'est pourquoi nous y avons joint les commentaires auxquels ils ont donné lieu. Il est évident qu'on ne saurait prendre pour une scarlatine un simple exanthème scarlatiniforme venant compliquer une lésion traumatique sans s'accompagner de l'angine et du monvement fébrile propres à cette maladie, sans se terminer par la desquamation en masse de l'épithélium. Bies plus, set ensemble de conditions peut être réuni sans que l'on suit absolument en droit de diagnostiquer la scarlatine. Nous en voulons comme preuve les faits que nous avons rapportés dans ce journal (1), d'exanthème scarlatiniforme provoqués par l'administration du sulfate de quinine et accompagné d'un ensemble de phénomènes généraux et locaux, qui simulait à s'v méprendre le tableau de la scarlatine vraie. Ces réserves posées. les faits qui précèdent pris en bloc témoignent, sans conteste. en faveur de l'opinion exprimée par M. Verneuil sur le rôle du traumatisme. Sans aller jusqu'à admettre avec Paget que beaucoup de cas de mort survenant au milieu de symptômes obscurs peu de jours après une opération ne sont que des cas de scarlatine fraste, il y a tout lieu d'admettre que le traumatisme, par son action générale sur l'organisme ou en livrant accès aux germes du debors, favorise l'éclosion de cette affection éruptive. Cette opinion entraîne des conséquences prophylactiques sur lesquelles ils serait superflu d'ingister.

E. RIGHT DV.

(1) Voly Gazette medicale, p. 48, 1877.

qui, suivant Griesinger, se manifesterait dans Pétat fébrile, soit auton I coive le rattacher, comme l'admettent Traube et Liebermeluter, à la chalcur morbide et au sang surchauffé out vient impressionner

les éléments parvaux : Daos l'insomnie qui accompagne les maladies du coure, ce elle agit en ralentissant la circulation, en diminuant l'hypérémie des centres nerveux et en calmant les palpitations;

Dans quelques formes de folies, où l'association de la divitale à l'opium à présenté quelque efficacité contra certaines manifestations (éréthisme congostif, chaleur de tôte) de l'insomnie des aliénés (Jones et Curvie, Duménil et Lallier); Enfin, dans le delirium tremens.

III. INDICATIONS THÉRAPERTOGEIS SUIVANT LES DIFFÉRENTES PORMES

Quand l'insomnie est sous la dépendance directe d'une maladie donnée, il est évident que le moyen le plus simple pour la faire Cesser sersit de faire disparatire la maladie elle-même. Malheureasement, cela n'est pas toujours possible; souvent l'insomnie se manifeste comme complication d'ésats morbides sérieux et rebelles à toutes sortes de traitements et dont alle vient ancore anemente la gravité par les détériorations et l'affaiblissement qu'elle fait

PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE LES POSSONS BITS MUSCULAIRES EV LE SULFOCYANURE DE POTAS.

SEUM. ÉTUDE DE CRITIQUE EXPÉRIMENTALE, PAR J. V. LABORDE. chef des travaux physiologiques à la Faculté de médecine de Paris, etc.

Saite et fin. -- Voir les numéros 10, 12, 15, 52, 33, 57 et 53

Il restait, pour compléter cette étude, à examiner, autant que cela est possible, les effets du sulfocyanure de potassium à la suite de son introduction dans le tube digestif, notamment dans l'estomac : « autant que cela est possible », disons-nous. car on sait que cette substance, même à faible dose, n'est per plutôt en contact avec la muqueuse gastrique, qu'elle provoque fatalement et invariablement le vomissement, et qu'elle est, en conséquence, rejetée, os qui ne permet pas son absorption. Quelques auteurs ont même cru pouvoir faire de cette partieularité la caractéristique du poison musculaire, si bien que tonte substance qui, à la suite de l'ingestion stomacale, détermine fatalement le vomissement, serait, à coup sur, un poison musculaire.

Quand bien même cette proposition, qui est, d'allleurs, une pure pétition de principe, ne serait pas formellement contredite par tout ce qui précède, relativement au sulfocyanure de notassium, il ne faudrait pas une longue réflexion, pour en concevoir à prsori le mal-fondé. Qu'un poison musculaire era! (et nous essayerons de montrer dans un autre travail que ce n'est pas dans le règne minéral que l'on peut les trouver) améne le vomissement à la suite de l'ingestion stomacale, rien de plus possible, mais que toute substance qui fait vomir, fot-ce d'une facon constante, soit réputée, (pao facto, poison musculaire, voilà qui ne saurait sérieusement se sontenir (1). Mais, pour en reveuir au sulfocyanure, il n'en était pas

moins intéressant, comme on va le voir, d'étudier sea effets, lorson'il set administré et ou'on sessue de le faire absorber par la voie digestive. Dans l'expérience qui suit, nous avons d'abord commenté par introduire dans l'estomac des doses relativement élevées,

pour bien montrer l'intolérance de cet organe à l'égard de la substance dont il s'agit : (I) L'arrêt du cosur, à la suite de la nausée et du vomissement,

est un état syncopal, qu'il ne faut pas confondre avec la perse de la contractilité subir à l'organisme. C'est donc comme symptôme qu'on traitera le

plus souvent l'insomnie Dans ces cas, la notion que nous avons acquies du trouble or-

ganique et fonctionnel qui caractérise l'incomnie fournira les pritcirales indications theranoutiques: étant démontré que on symp tôme est du, soit à une hypérémie, soit à une authémie des centres perveux, il est évident que c'est contre l'un ou l'autre de ces de sordres que l'on devra le plus souvent chercher à intervenir. Le traitement de l'insomnie tirera donc ses indications de tres notions principales: 1º de la connaissance de la cause; 2º de la con-

naissance du trouble fonctionnel qui la caractérise; 3 de la con naissance de la forme particulière d'insomnie qu'on aura à com-Lorsque l'insomnie, qui accompagne certains états morbides, recie dans des limites modérées, elle peut ne réclamer ayoun traitement spicial; il suffit que la médication dirigée contre l'affectice

morbide ait une action invorable pour que le maisde reconvre le sommeli qu'il avait perdu et que la complication cérébrale disperaisse d'elle-même. C'est ce qui arrive, par exemple, pour l'insce nic, qui est associée à certaines affections aigués, à certaines pbles

masies douloureuses, à certaines pyrexies Mais, dans d'autres circonstances, il est nécessaire de combatphagienne, de 2 grammes de sulfocyanure de potassium en solution paisiblement. très étendue. (Perte d'une petite quantité pendant l'injection.) Le lendemain, 1" mai, & part un pen de tristesse et de l'inappé-Un quart d'houre après, vomissement en majeure partie aqueux tenne. Il n'encouve sucun phénomène notable avec mélange de quelques fragments alimentaires indicateis. Le 2 mai, il a renris les allures d'une bonne santé et mance hien Tristesse et tendance à l'immobilité.

le premier.

que le premier, uniquement constitué par du liquide spumeux. Tristesse, un peu d'abattement et d'anhélation ; trembiottement Battements cardiaques non sensiblement modifiés. Le lendemain matin, l'animal parait entièrement remis. 29 avril. Au même chien, injectiou dans l'estomac de 3 grammes de sulfocyanure en solution très étendue. (Dans prés de 300 grammes d'eau.)

Exr. - Chien de petite taille, bien portant, acclimaté au labors-

Le 28 avril. Injection dans l'estomac, à l'aide de la sonde œso-

Au bout d'une demi-heure, second vomissement moins abandant

4 SEPTEMBRE 1880

directe dans Pratestia,

Quelques minutes aprés, vomissement squeux et mousseux. Au bout d'une demi-heure, second vomissement également aqueux, un peu verdâtre et abondant ; simultanément selle diarrhéigue

Tristesse, abattement, tendance à l'immobilité et au sommeil Pas d'autre symptôme appréciable.

Le lendemain, l'animal ne semble pas éprouver la moindre souf-Il a mangé sa ration habituelle. (C'est sur le même animal qu'a

été essayé le sulfocyanure en injection hypodormique, injection dont nous avons étudié plus haut les effets.) La difficulté de faire tolérer et absorber le sulfocyanure de potassium par l'estomac, et dont témoigne suffisamment le fait qui précède, nons engage à easayer l'effet de son introduction

Exp. - Le 30 avril, aidé de notre ami Muron, sur un chien de moyenne taille, bien portant, nous attirons au dehors, par une plale pratiquée à l'abdomen, une anse intestinale, et avec la cangle n' 2 de l'aspirateur Dieulafoy nous injectous 2 grammes de sulfo-cyanure en solution dans 250 grammes d'eau distillée, préalable-

ment chauffée. Puis l'anse intestinale étant refoulée dans la cavité abdominale, une suture est faite à la plaic. Il y a eu une selle semi-diarrhéique pendant la réintégration de

l'intestin. Un quart d'heure après l'opération, commement verdaire abondant, presque entièrement liquide.

L'analyse de ce liquide y décâle la présence du sulfocyanure de potassium en quantité très notable, car la réaction par le perchlorure de fer donne lieu à une coloration rouge foncé

L'animal est triste, abattu et reste couché ; il ne présente pas d'autres symptômes appréciables, notamment pas de modifications sensibles du côté des battements du cour-

tre l'insomnie par des moyens spéciaux. Ceux-el diffèrent naturellement suivant que la suractivité des fonctions cérébrales, qui détermine les troubles ou la privation de sommeil, dépend d'un état hypérémique ou inflammatoire du cerveau, ou bien de l'asthénie générale de l'économie et par suite de l'appauvrissement ou des altérations du liquide sanguin, ou bien encore d'une irritation périphérique comme la douleur

A ce point de vue, nous allons étudier séparément le traitement : 1º Dans les insomnies dues à une hypérémie et à une irritation cérébrales : 2' Dans les incomnies authéniques, dues à une altération quanti-

tative ou qualitative du sang; 3' Dans les insomnies de cause extra-cérébrale et entretenues par une irritation périphérique, principalement par la douleur.

1º Incomnies symptomatiques, causées par une irritation directa de la substance cérébrale (état hypérémique ou inflammatoire des centres nerveux). Dans ces cas, les antiphiocistiques sont naturellement indiqués: parmi eux figurent les déplétions sanguines : saignées, sangues wax apophyses mastoides, purgatifs drastiques. Malheureasement ces movens n'ont peut-être nas une influence aussi marquée qu'on

Pourrait le croire au premier abord. En effet, on suit combien il est | tige (tartre stiblé, ipéca).

Le vomissement se produit, on le voit, tout aussi bien et avec la même fatalité, à la suite de l'introduction directe dans l'intestin one par l'increstion stomacale. Pour ce oui est de cette dernière, une certaine atténuation de

Rienthi, rependant, il vomit de pouvezu, mais cette fois-ci moins

Après ce vomissement, l'animal parait se tronver mieux ; il dort

la dose ne semble pas la rendre plus tolérante, ainsi que le prouve la nouvelle tentative suivante : Exp. - Le samedi 3 mai, à ce même chien, nous injectous dans l'estomac par la sonde cesophagienne 1 gramme de sulfocyanure

en solution étendue. Un quart d'houre est à peine écoulé depuis l'injection et un premier vomissement se produit, entièrement liquide, spumeux et verditre; la quantité de liquide vomie représente à peu de chose près la quantité de la solution Second vomissement une demi-heure sprès, moins abondant que

Excepté un peu de tristesse et de la tendance à rester imme bile. l'animal ne présente aucun autre symptôme appréciable. A part de l'irrégularité des battements cardiaques et un raleqtissement momentané de ces battements pendant la nausée, on n'observait pas d'autre phénomène du côté de la contractilité du

muscle cardiacue, ni des autres muscles. En présence de cette intolérance invincible de l'estomac. nous prenons le parti de recourir à des doses inférieures, saul à les élever progressivement selon les effets produits.

Exp.-Le lundi 5 mai, nous injectors, à l'aide de la sonde ovopinagienne, dans l'estomac de notre premier chien ci-dessus 0.25 centigrammes de sulfocyanure de potassium dissous dans 50 grammes d'esu distillée.

L'animal ne paraît éprouver à la suite de cette injection aucur phénomène appréciable; il ne romi pur et dort tranquillement. Le soir il mange bien et sa santé semble excellente. Le lendemain, 6, injection de 0,50 centigrammes de sulfocya-

pure Tristesse, immobilité; pas d'autre symptôme accusable. Pas de

Le 7, injection de 0,75 centigrammes de sel potassique. Tristesse, tendance au sommeil. Pas de comissement

Le vendredi, 9 msi, injection de 1 gramme (une petite quantité de solution perdue pendant l'opération). difficile de diminute la quantité de sant contenue dans la holts

crinicane, dont les parois rigides et incompressibles empéchent le vide de s'opérer dans cette cavité. Aussi, si l'on veut que l'encéphale contienne moins de sang, c'est bien moins sur la diminution de la masse totale de ce liquide qu'il faut compter que sur le réveil de la contractifité des vaisseaux capillaires, par suite de l'excitation des nerfs vaso-moteurs de l'encéphale, dont le relachement peut

déterminer et entretenir Phypérémie, cause de l'insomnie Or, nous avons vu que les agents capables de produire cette excitation vaso-motrice ne manqualent pas dans l'arsenal thérapeutique,

Outre les moyens locaux, qui consistent surtout dans l'emploi des topiques réfrigérants sur le crêne (applications de compresses d'eau froide, vessies de caoutchouc contenant de la glace), la thérapeutique fournit de nombreux médicaments qui, comme nous l'avons dit, déterminent l'oligaimie cérétrale, soit en amenant la contraction vaso-motrice des capillaires de l'enotphale par leur

influence sur le bulbe et le cerveau (bromure de potassium, belladone, jusquiame, datura, atropine, sulfate de quinine), soit en diminuant l'action et l'énergie des contractions du cour par leur action sur le pacumo-gastrique (nicotine) ; soit enfin, par la dépression générale qu'ils aménent en produisant des nausées et du ver-

certaine quantité d'esu

L'animal crie, s'agite sur place, est excité Il a une simple régurgitation d'un peu de liquide une beure enriron après que la substance a été introduite dans l'estomac : puis

tement, tendance à l'immobilité et un sommeil

Le 12 mai, injection de 1 gramme

il s'apaise et s'endort paisiblement.

25 centige. de sulfocyanure.

ferts.

Deux jours après, le 14, nouvelle injection dans l'estomac de 1 gr. Après un quart d'heure environ, vomissement liquide et seumeux solution injectée. Tristesse et immobilité, cris plaintifs, titubation et chancello-

assez abondant, mais qui ne représente pas certainement toute la ment du train postérieur, tendance au sommeil et réveils fréquents

464 - Nº 36 -

Le lendemain, l'animal est moins dispos que d'habitude; il n'a pas mangé toute sa ration. Nous le laissons tranquille. Le 16, nous lui faisons avaler en solution étandus 1 cm. 50 de

sulfocyanure Vomissement aqueux au bout d'un quart d'heure, peu abou-

Second vomissement également aqueux et verdâtre une demibeure apris. Puis l'animal se couche et dort paisiblement.

L'accoutumance, du moins une accoutumance relative, semble possible, d'après l'essai qui précède, tant que la dose ne

dépasse pas un gramme. Guidé par ce résultat, nous avons pu tenir ainsi, à l'usage presque journalier du sulfocyanure de potassium, l'animal cidessus durant près de six mois, sans que sa santé générale ait paru sensiblement troublée jusqu'au quatrième mois. A ce moment, il avait notablement maigri, et il ne prensit qu'une très petite quantité des aliments qui lui étaient habituellement of-

Nous n'avons pas cru devoir relater ici, dans tous ses détails, et jour par jour, cette longue observation, ce qui nous est exposé à de fastidieuses répétitions : il nous suffira de résumer d'après notre journal les renseignements qui, dans l'espèce, présentent un réel intérêt, L'animal dont il s'agit était, d'ailleurs, fort connu, sous le singulier nom de Copassu, des personnes qui fréquentaient le laboratoire de physiologie, et qui ont pu l'ob-

server et le suivre dans la condition expérimentale on il a été tenu pendant près de six mois. L'état de la contractilité des muscles de la vie inorganique examiné, soit à la jambe, soit à la cuisse, aux diverses périodes de cette longue expérience, n'a pas présenté de modifi-

En général, les auteurs s'accordent pour repousser l'emploi des [préparations opiacées dans ces formes d'insomnie de nature congestive ou irritative, parce que ces préparations, loin de modérer et de diminuer l'hypérémie oérébrale, tendraient au contraire à l'entretenir et à l'augmenter. Le médicament, qui offre le pius de chance de succès dans ces cas, est sans contredit le bromure de potassium, sédatif puissant des centres nerveux et qui, comme on

sait, diminue l'afflux sanguin vers le cerveau. Ainsi s'expliqu les succès qu'a obteque N. Guéncau de Mussy par l'emplo: de cet agent dans les cas où l'encéphale était le siège d'un travail congre tif, et notamment chez une maiade atteinte d'hémorrhagie cérébrale, avec des phénomines d'excitation et des spasmes qui pouvaient faire craindre une inflammation autour du toyer; le bromure de potassium, administré pendant un certain temps, a provoqué le sommeil. « Chez plusieurs malades, ajoute cet auteur, il a non sculement ramené le sommeil, mais il parut encore exercer une action favorable sur l'affection des yeux; peut-être faut-il

attribuer une bonne part de cet effet à son action hypnotique, car l'insomnie peut augmenter la congestion oculaire et suffit même quelquestis pour en provoquer un léger degré. » Il est un état morbide caractérisé par des troubles plus ou moins supposée devoir lui être fatale (injection intra-voincuse d'une Les résultats de l'autorsie communiqués slors, avec les pièces à l'appui à la Société de Biologie (1), sont surtout intéressants, en ce qui concerne l'état des organes digestifs; en voici le résumé La muqueuse de l'estomac, très congestionnée dans toute son étendue, présente en même temps de nombreux points exchymotiques; mais c'est surtout la muqueuse intestinale qui est atteinte : depuis la région pylorique, jusqu'à son extremité

constator, cependant, que les battement cardiaques avaient no-

tablement diminué de force et de nombre, ce qui concordaje

d'ailleurs, avec l'état d'allanguissement des fonctions nutriti-

ves. Enfin l'animal avait, en même temps, perdu de sa gaieté habituelle qui, au début, était très vive.

Cependant sa vie était encore loin d'être menacée lorson'il a

succombé à une expérience incidente que nous n'avions pas

rectale, elle présente un état congestif des plus intenses, et des noints hémorrhagiques nombreux; lorsque, par le rácisge, or a enlevé l'épaisse couche de mucus mélé de sang qui la tapisse, on aperçoit distinctement des ulcérations, qui ont été le point de départ de l'hémorrhagie. Nous regrettons vivement que les pièces conservées dans le hut d'être l'objet d'un examen histologique aient été égarées, ce qui a rendu impossible

Quoi qu'il en soit, il ne semble pas douteux que ces altérations de la muqueuse digestive ne soient l'effet de l'action longtemps répétée et prolongée du sulfocyanure de potassium. à l'ingestion à peu prés régulière duquel l'animal dont il s'aeit a été soumis durant plusieurs mois Le fait întéressant qui se dégage de cet essai, au point de

vue particulier qui nous occupe, c'est que, au milieu des phénomènes fonctionnels attribuables à l'influence du sulfonyanure. la contractilité musculaire, tant du côté du cœur que du côté des muscles de la vie inorganique ne paraît éprouver aucunt modification appréciable.

En résumé, la conclusion essentielle qui se dégage de cette longue et minutieuse étude, et que nous avons déjà formulée. reste entière: la voici dans sa plus simple expression La contractifité musculaire, en tant que propriété physiolo-

gique autonome du tissu musculaire en général, n'est pas pri-

(1) Comptes rendus, 1873 Pages 355, 355 et 362.

nie peut être combattue avec socoés par le bromure de notassien nous voulons parier du delirium tremens. « Le temps n'est pas loit de nous, dit Fournier, où l'opium était considéré traditionnellemen comme le spécifique de cette maladie. Ce remide hérotepe, disaiton, doit être administré larga mana et répété sans trainte d'accidents iuscu'à ce qu'il ait endormi les malades. L'accès alcoolique so terminant par un long et favorable sommeil, il semblajt ratioanal d'imiter la nature en provoquant cette crise salutaire. Les observations, du reste, ne manquaient pas à l'appui; de nombreux malades avaient été guéris par cette médication employée à dosc moyenne ou même três élevée (20, 50 et jusqu'à 72 grains d'optum en quarante-huit heures). Aujourd'hui une vive réaction s'est pro delte contre cette méthode. Les faits nouveaux et une critique plus sévare ont singulièrement réduit la prétendue spécificité de l'opinte. Dejà l'on avait vu les malades d'Esquirol guérir en trois jours pt l'usage d'une simple bois-on acidule ou laxative. Quelques cas maheureux étaient venus aussi démontrer que, loin de guérir dans tous les cas, l'opium a perfois sa part dans la terminaison mortelle, en produisant un coma apoplactiforme. En 1831, J. Ware mit

en lumière cette idée que l'accès de délire alocolique, entrainant

une insomnie absolue, le retour du sommeil n'est pas une criss,

marques, et souvent par l'absence complète de sommeil, où l'insees- mais bien la conséquence naturelle de la guérison. Il prouve, de

mitticement et directement atteinte par l'action da salfoçyament implicate, soit qu'alle soit acte de propriété est réallement impliques, soit qu'alle soit abbie ou qu'elle soit simplement affaithie, les éléments et par conséquent le tissu organiment affaithie, les éléments et par conséquent le tissu organique exx-mismes ont suits, sous l'action d'ordre partement chinique du composé, une altération qui ne searrit plus permettre la manifestation de la propriété fonctionnelle normale dont ill a manifestation de la propriété fonctionnelle normale dont ill

Son vocate.

Be e qui concerns le Caux, les modifications fonetionnelles qu'il égrover, notamment la suspension de ses contractions, qu'il égrover, notamment la suspension de ses contractions, auxpensite ou d'arrêt modelast sei, les parts, une authorité de la contraction de la cont

gique des tissus constitués par ces éléments.

D'où il suit, en dernière analyse, que le suffcoyanure de potassium e saurait être considéré comme un poison musculaire et cardiaque dans la véritable acception physiologique du mot.

Quod erat demonstrandum.

HÉMATOLOGIE

SUR LA LEUCOCTTORE CONSÉCUTIVE AUX HÉMORRHAGIES, note communiques à la Société de Biologie, par M. L. Malassez.

Pai morte, il y a tic mas dels (1), que de simples pelaspouvatent anemes ma augmentative dans a somme de pulos pouvatent anemes ma augmentative dans a somme de pulos landes librarios (1) proprietatio une la mesorytose asses considerables qui disparents pen à pur s'il ne survivat aucun acciderables qui disparents pen à pur s'il ne survivat aucun acciderables qui disparents pen à pur s'il ne survivat aucun acciderables qui disparents pen a pur s'elle qui de la concident de accident pour purietente, qui revier softia à un degri extraine ai l'operie un pris d'infaction purrietent. Dans les abclocioului il existe agglement une leucocytone, qui augmente destination de la considerable de la considerable de la con-

(1) Soc. anatom. Nov. 1873.

plus, que l'attaque durant en movenne et sans traitement de trois à [puatre jours, cède spontanément dans la presque totalité des cas (1). » Telles sont les considérations par losquelles A. Fouraier, à l'exemple de Lasègue, repousse l'empioi des préparations opiacées comme nutiles contre l'accès de delirium tremens. Il y a là, suivant pous, de l'exacération ; et si, dans certains cas de cette matadie; l'opium parait inefficace et même dangeroux, il en est d'autres où l'administration de ce médicament est suivie de succès incontestables. Pour Gubler, le delirium tremens peut accompagner deux états différents des centres nerveux; quand il y a hypérémie, les préparations opiacées doivent être reponseées et remplacées par le bromuro de potassium, ou môme par le sulfate de quinine. Mais. quand le delirium tremens paraît tenir à un simple état d'excitation nerveuse, l'opium peut rendre alors des services signalés. C'est à ces cas sans doute que doivent être rapportés les bons effets de l'opium uni au tartre stibié, obtenus par Graves (2) dans les cas d'insomnie liée au delirium tremens et chez les personnes qui, sans avoir fait excés de liqueurs alcooliques, après en avoir usé libéra-

Voy. Fournier. Noureau dictionnaire de médecine et de chirurgie pratiques, tome 1", art. Aldoulisme.
 Voy. Bulletin de thérapeutique, 1806.

mum quand celle-ci est formée et tombe assez brusquemen enand le nus pent s'écouler librement au dehors.

Cette leucocytose de suppuration, comme j'ai proposé de l'appeier, a été vérifiée depuis par plusieurs observateurs, par M. le docteur Bonne entre antres. Il est très important de ne pas la perdre de vue en pathologie comme en physiologie, car on peut, dans une expérience physiologique, attribuer à l'opération ce qui est simplement le fait de la plaie. J'ai déjà en l'occasion de relever une erreur semblable. L'extirpation de la rate amenaît, disait-on, une lencêmie qui persistait un certain temps, et on en avait déduit toute une théorie sur les fonctions bématopoiétiques de cet organe. Le fait est exact, mais la conclusion fausse. Je l'ai prouvé en ouvrant le ventre à un chien et en opérant comme pour lui extirper la rate; et même pour me mettre plus complètement dans des conditions expérimentales semblables, j'ai tiré la rate au dehors et l'ai laissée ainsi pendant un temps égal à celui exigé pour l'extirpation de cet organe, j'ai même placé deux ligatures perdues sur le méso-

organs, Ju justices placed deux ligatores professe sur la metopolation, Coc dial, Jul restruct in rate orfermien la plate. Or, la Indiendania, II y avanti una sugmentation considerable dies raturant, et copendant la rate della tropica il Lari vonti intersubri la missa esprave experimentale a la la incorptione più succide aux. historitypiene. De sati, est effert, qi suppere la belmombre des giboliste blames de sang. Restati à ravori si alle datti bien la fial dell'hemorrhagio en si al in tettati par proddulie par la suppuration de la pluis accompagnatal Primorrharie de la compagnata del primorrhamento de la plui accompagnatal Primorrhatiene i il fiallati fair fore gibble accompagnatal Primorrharie della compagnata del primorrhamento del primorrhament

A. - PLATES AVEC BY SAME HISSORNHAGIES.

A un chien de taille moyenne j'ai retiré 175 cent. cubes de sang par la fémorale droite, la plaie ne se réunit pas par première intention, mais 12 jours après elle était complétéement cicatrisée. Les nombres de globales rouges et blancs ont été les suivants :

lement, perdent l'appétit et le sommeil, ont des envies de vomir le matin et souffrent d'une irritabilité nerveuse excessive, prélude de

Pacoda qui va vasili.

Bath, samo sa seriente suno, chera specito et del presconde.

Bath, samo sa seriente suno, chera specito et del presconde.

Bath, samo sa seriente suno, con con la coltecta formities substanos,
co sono la coltecta formitie del substanos mercellines cartes
control, percet sono formiti des celestions mercellines cartes
graves. A. Fournier se foldate partian el cette medicatale, à laceder la 1 se di copiente sencio, sa l'institució en la missioni casili colgraves. A. Fournier se foldate partian el cette medicatale, à laceder la 1 se di copiente sencio, sa l'institució e la missioni carte
graves. A. Fournier se foldate partian el cette medicatale, à laceder la 1 se di copiente sencio, sa l'institució e la missioni carte
un port nambre de cesa griente/sence II la men o foldare sus amost tele rescuent, une trainite sen cionomite, calida del del

corte junto disposar de quamente. Certe i common qui foldoper sengranda quantité que A. Fournier e presente a che da Se grantene

carte del coltano del consecuent de consecuent del con
carte del consecuent del consecuent del consecuent del con
carte del consecuent del consecuent del consecuent del con
carte del consecuent del con
carte del consecuent del con
con del consecuent del con
con del con
con

	Nombre d par millimetre	e globules cube de sang.	Rapports entre le notah des rouges et celul des bla		
DATES.	Globalus reoges.	Globules Sinner.	Nombre de bleacs poor 1 million de rouges.	Nombre de rouges pour 1 blase.	
suntl'oper. 8 mero 1871 pres l'oper.	5.460.010	39.600	1.631	546	
6 mars 6 — 5 avril	4,120 008 4,550,008 4,500,000 4 410,000 4,730,100	22 100 15 000 17 000 8 590 9 909	7 038 3.871 4.168 1.610 E.014	142 880 840 523 522	

Comme on le voit, le nombre des globules blancs a considérablement augmenté sous l'influence de l'hémorrhagie, quoique le nombre des globules rouges ait beaucoup diminué. À défaut des tracés qui sont si expressifs, on peut se rendre assez bien compte de cette augmentation en parcourant les chiffres de la troisième colonne du tableau, qui indiquent le nombre de globules blancs pour un million de globules rouges. Cette manière d'exprimer les rapports qui existent entre le nombre des globules blancs et celui des rouges me paralt plus satisfaisante que celle généralement employée, et qui consiste à indiquer le nombre de globules rouges correspondant à un blanc. La leucocytose consécutive aux hémorrhagies était donc ici bien

Lorsqu'elle fut à peu près complétement terminée et avant que l'animal eut reconquis son chiffre normal de globules rouges. je lui fis sur la patte gauche une plaie aussi semblable que possible à celle que je lui avais faite en prenant du sang dans la fémorale droite, mais en évitant cette fois avec grand soin la moindre hémorrhagie. La fémorale gauche fut même soulevée, liée en deux endroits et coupée entre les deux ligatures. La plaie ne se réunit par première intention que dans l'angle supérieur; le reste suppura quelque temps, puis se cicatrisa. J'avais donc réussi à faire une seconde opération aussi semblable que possible à la première, moins l'hémorrhagie. Oz. voici ce que donna la numération :

	Numbre d par sufficience	e globules cubs de sang,	Rapports entre le nombre des rouges et calui des blancs.		
bvrzs.	Globules respen.	Globales blanes.	Nombre de blancs pour 1 million de rouges.	Nombre de rouges pour I blanc.	
Avant Popér. 10 avril Azrea Poser.	4,700,600	9.000	1.914	523	
81 avril 13 — 15 —	6.700.000 4.000.000 - 4.700.000 6.500.000	12.500 12.500 . 16.600 16.600	5.000 2.717 3.127 3.083	260 368 470 480	

C'est-à-dire que le nombre des globules blancs avait encore subi une augmentation considérable, un peu moins consirable cependant que celle produite dans la première expérience. La leucocytose de la première expérience était donc en majeure partie une leucocytose de suppuration. Quant au surplus des globules blancs qu'elle avait présenté, il y a lieu de se demander s'il est réellement le fait de l'hémorrhagie, ou s'il n'était pas dù simplement à ce que la suppuration avait été plus considérable, la plaie ne s'étant réunie par première intention en aucum point, puis l'animal étent affaibli par une hémorrhamie toute récente.

Fai recommencé dernièrement cette double expérience en le modifiant quelque peu : an lieu d'opérer sur une artère, i'ai opéré sur une veine, sur la jugulaire; au lieu de commence par l'hémorrhagie, l'ai commencé par la plaie sans hémorrhagie ; au lieu de laisser les plaies suppurer, j'ai táché de les faire réunir par première intention. Quoique n'ayant pas complètement réussi dans cette dernière partie de mon projet, je crois utile de faire connaître les résultats obtenus. A un chien du poids de 11 kilos (il avait subi plusieurs saignées un mois avant), je pratique une double ligature de la jugulaire droite. la plaje se ferme par première intention, mais le troisième jour on constate au niveau de la plaie un peu d'empâtement sous-cutsné; il se produit une petite collection qui, ouverte, laisse écouler un liquide filant sanguinolent, nullement puru-

lent et qui se referme spontanément quatre jours après. Sur le même animal, une saignée de 286 grammes est faite par la jugulaire gauche. La plaie se réunit aussi par première intention de l'empâtement qui se produit encore à son niveau. mais cette fois c'est une collection purulente et sanguinoleges qui se produit; elle est ouverte le troisième jour; une contreonverture est encore faite trois jours après; et la plaie se referme rapidement

Les variations globulaires ont été les suivantes :

	Nombre de globales par millimitre oute de sang.		Rapports entre le necchre des rouges et oriui des blancs		
DATES.	Giobales rouges.	Globules blance.	Nombre de blenes pour 1 milion de rouges.	Nombre de rouges pour I blass.	
18 mars 1879 30 avril	6.010 000 5.000.000	7.600 9.600	1.142	863 863	

3º Exp. → 7 mai. Lientere de la ja relaire droite, name orise de sanc ni

6.180.460 6° Rup. - 28 mai. Saignée de 286 gr. par la jugulaire

5,660,000

8 mai 5,440,000

Nous avons donc eu dans ces deux expériences une augmentation de globules blancs, augmentation bien légère, puisqu'elle reste dans les limites des variations normales. Ne peuton pas attribuer cette différence, avec les deux expériences précèdentes, à ce que les plaies étaient dans celles-ci petites, à ce qu'elles se sont réunies par première intention, et qu'il ne s'est pas produit de suppuration, ou très neu du moins? L'augmentation a été plus grande dans la dernière expérience, dans celle où l'hémorrhagie a été faite, mais c'est écalement dans celle-là que s'est produite la collection quelque peu purulente, ce qui expliquerait cette plus grande augmentation de globules blanes. La diminution subite qui s'est produite aussinit l'ouverture de cette collection donne un grand poids à cette explication. En sorte que, même en admettant dans cette leucocytose l'influence de l'hémorrhagie, il faut bien avouer qu'elle est vraiment très faible.

(A spiere.)

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE JOURNAUX FRANÇAIS

PLAQUES OPALINES PROFESSIONNELLES DE LA BOUCHE DES SOUF-FLEURS DE VERRE, par le docteur GUINAND (de Rive-de-Gler).

En examinant la bouche des onvriers à bouteilles, l'anteur a constaté la présence de deux plagnes opalines bi-latérales et symétriques, auxquelles il attribue toute l'importance d'une lésion professionnelle. Il les a trouvées plus ou moins marquées chez tous les souffleurs qui exercent depuis un certain temps, et exclusivement chez eux. Au début de l'affection, on remarque autour et surtout an-dessus de l'orifice du canal de Sténon des arborisations vasculaires très marquées, la muqueuse restant lisse et à peine colorée. Au bout de dix-huit à deux ans, elle prend une teinte blanc laiteux. l'épiderme muqueux se ride et se plisse; bientôt l'embouchure du canal de Sténon se dilate, ses bords deviennent rouges et turgescents et font saillie au centre de la plaque. Chez les vieux ouvriers les plaques sont blanchâtres, épaisses, semblables à celles que produit une forte cautérisation au nitrate d'arcent. Les ouvriers expliquent ce phénomène en disant que la peau de l'intérieur de leur bouche se fendille, éclate sons l'influence du soufflage;

lla prétendent qu'ils en enlèvent souvent des pellicules. Au niveau de ces plaques, on remarque tonjours une lègère dépression de la parol interne des joues; chez les vieux soufficurs les joues non plus de résistance, elles sont canéde, et on voit de chaque côté deux fossettes dans lesquelles l'air ràccumble à chaque côté deux fossettes dans lesquelles l'air ràccumble à chaque effort. Dans certains cas méme le canal de Sicions se laisse forcer par l'air comprimé et se dilate dans toutes ava étendent.

Dans certains cas où le souffieur a l'habitude d'appliquer plus ou moins sur le côté l'embouchure de la canne, les lésions sont plus marquées du côté où l'effort est plus considé-

rable.

M. le doctuur Grünnad a tenu à se rendre compte da la presson accrete accomriquement sur la parole buocales. Un patri son accrete accomriquement sur la parole buocales. Un patri son était depuir-sleme à 60, a 60 millimétres de mercure, action était équir-sleme à 60, a 60 millimétres de la codenne mercureille, and de comparte de la codenne mercureille, and de comparte de la codenne mercureille. El comparte de comparte de la codenne mercureille. El comparte de la codenne mercureille de la configuration de la configuration

pression. Mais pour affirmer le caractère professionnel de ces plaques opalines, il fallait éliminer deux causes d'erreur; d'abord l'abus du tahac à fumer; mais le souffleur, par suite des exigences de sa profession, fume peu ou pas, et la lésion a été constatée sur un grand nombre d'ouvriers qui n'avaient iamais fumé. Ensuite il était de la dernière importance de ne point confondre ces plaques avec les lésions de la syphilis buccale. si fréquente chez les souffleurs en verre. Les plaques muqueuses syphilitiques siègent le plus habituellement aux commissures des lèvres, on dans les régions avoisinantes ; elles ont une durée relativement courte, elles tendent à s'ulcérer, enfin elles sont accompagnées ou suivies d'autres accidents qui ne permettent pas d'hésiter sur leur nature. Les plaques professionnelles, au contraire, sont symétriquement placées à l'embouchure du canal de Sténon droit et gauche, elles ne tendent jamais à se rapprocher des commissures, et ne dépassent jamais le pli gingival, elles ne s'ulcèrent jamais, elles ne s'accompagnent d'aucune autre lésion huccale ou cutanée; elles l

sont en outre permanentes : si elles dispuraissent chez les jeunes ouvriers après un chômage de deux out treis mois elles persistent chez les vieux ouvriers après plusieurs années de repos, et longéemps après on retrouve encore chez ceux-ci des traces indélabilies din soufflage. Ces divers carractères, et surrout le siègre précis de le plaque

Ces divers caractères, et surtout le siègle précis de la plaque professionnelle, sa présence chez les sonffieurs exclusivement, ne permettent gaère de la confondre avec aucune autre lésion de la maqueuse buccale.

Une épidémie tricophytique a Ferney-Voltaire (Air), par le docteur Gerlier.

Depuis les travaux de Bazin, en 1853, on connaît l'identité de nature de l'herpies circiné, de la mentagre ou syconis, et de la teigne tondante. C'est dans les trois cas à l'évolution d'un perastite du geure trécophyton qu'est due la maladie; mais racement on peut en suivre la pate et les modifications successives, comme l'a fait le docteur Gerlier dans le village de Ferney.

C'est du mois d'octobre 1879 au mois d'avril 1880 qu'il a pu suivre le développement et les métamorphoses du mal chez une douzaine de personnes qui, toutes, se faisaient raser chez le même harbier. C'est d'abord un domestique du collège et un jeune homme, tous les deux clients habituels du barbier, chez qui on constate de l'hernès circinè sur la joue, puis un ouvrier atteint de la même forme qu'il transmet à son jeune enfant; un jeune homme des environs qui, à cette époque, se fait une fois par hasard raser à Ferney, voit bientôt des cercles d'herpes et deux pustules de sycosis caractéristiques se développer sur son visage; un autre client d'occasion du même industriel voit toute sa barbe détruite par du sycosis pour lequel il reste longtemps en traitement à l'hôpital de Genève; deux clients habituels du barbier voient l'herpès envahir tout le cou dans la région où s'attache la serviette; même localisation chez une autre personne de la localité et chez un Génevois out s'est fait raser une seule fois par basard chez le barbier de Ferney; chez deux ouvriers, développement d'un sycosis très intense qui a ravagé tout le visage. L'un de ceux-ci transmet le tricophyton à sa femme sous forme d'herpés circiné du dos de la main; son plus jeune fils, qui prend place dans le lit des parents quand le père est parti au travail, porte un cercle d'herpés sur le deltoïde, et l'on remarque que c'est l'épaule qui repose habituellement à l'endroit où le père appuie sa ioue. Deux petits camarades de cet enfant sont atteints. l'un d'herpès circiné sur le cou, l'autre de teigne tondante, vérifiée par le microscopa; enfin, leur bonne, qui est chargée de lour toilette matinale, est atteinte de cinq cercles d'herpés, siègeant à la face et sur la poitrine.

Devant cet ensemble de faits, en présence surtout des deux cas où la maladie avait été la suite d'une visite fortuite au barbier de Ferney, il n'était pas possible de mettre en doute que là ne fût la source du mal. Mais comment le tricophyton était-il arrivé chez cet individu? M. Gerlier fit une enquête dans la région, et voici ce qu'il apprit : les enfants du coiffeur fréquentaient l'école de Sarconnex, village voisin. Or, au mois de juillet 1876, 22 enfants de cette école avaient été atteints d'affections tricophytiques et le fils du barbier avait été au nombre des contaminés. Sur ces 22 cas, il y avait eu 14 cas de teigne tondante. La teigne aurait été apportée à l'école primaire de Sarconnex, d'après la rumeur publique, par les enfants d'un tondeur de chevaux à qui leur père avait coupé les cheveux avec sa tondeuse. Cette explication est sans doute plausible, puisque le tricophyton est un parasite du cheval, mais elle est loin d'être démontrée.

Depuis l'époque où il a vu les premiers malades, M. Gerlier rencontre souvent dans les rues du village des gens dont la figure est ravagée par le sycosis; l'école de Sarconnex est toujours victime de la teigne. Toute la région sa trouve donc inbasés on menndé de l'ête à lar défait. Le traitement répogne aux maisdes plus encore que la maladise, les insérêts matériels amestés, une administration avouglé, pour ne pas dire malveillante, rendent la prophylaxie bien difficile. Quel que soit l'avenir de cette épidémie locule, ce qu'il im-

porte d'y voir au point de vue exicatifique, o'est une démonstration trop évidente malheureussement de l'édentité du syvosis, de la taigne tondante et de l'herpés circiné. (L'rov aribocar, numéros 27 et 28, juillet 1880.)

P. B.

47.00

Arbola, ce 6 nois 1892

TRAVAUX ACADÉMIQUES ACADÉMIE DES SCIENCES

Seance du 9 août. - Présidence de M. Wuntz.

PATROLOGIE EXPÉRIMENTALE. — EXPÉRIENCES TENDANT A DÉMONTRER QUE LES POULES VACCINÉES POUR LE CHOLÉSA SONT RÉPRACTAIRES AU CHARDON, Lettre de M. PARTEUR à M. Dumis.

Vous contaisses l'explication que j'ai proposée de la non-récidive

de la maides de cholera des ponies. Pai ceréangé Prepaniemes un milita de coluire qui par une pensières tatheite de mule, perienti, sone l'intérnepe de la culture de garanties, des principes que le sie de y randiquest pas con y randiquest pas copyantis gamps. Bomps ou manutaire, cotte explication sanimia l'empre pariamenteme, paren qu'elle rend compse des premiurs faits noquis. Tant qu'on ini trouverse cette vercit, il sens ange de character de care de l'action es aprémientation au stréction de la comp de la magnification service de la main de la comp de la magnification service de la main de la comp de la magnification de participation es aprémientation au déchargement qu'elle magnification de la comp de la magnification de la comp de la magnification de care de la magnification de la maintenance de la manutain de la comp de la magnification de la maintenance de la manutain de la comp de la magnification de la manutain de

Dans ma première node du mois de Strofer dentier, je dianis que este explicación cuelta pratierio d'usate para administra para administra que, si, aprica quejora pour d'encencement du nicroba de chefini desar est de ser ministra de critario de la compania del compani

De nondrousse capéricoses mives démondré que ous cultures de la hactéristic dans un militar spécie per le microle de clac chêre, quaique refoles, son textudes, per a templacies, per le proposition de la compartité donc que les popular confidences, per a templacies, per la proposition de la compartité donc que les popular vecciones peut le closives frances référencies qui cherben. Ce servair l'encanaté coherbenames corte référencies que destroite de la compartité donc que le confidence de la compartité des la compartité de la compartité des la compartité de la compartité des la compartité de la compartité des la compartité des l

démie. Si ce résultat se confirme, et principalement s'il se péndralise pour d'autres malailles virulentes, on pourre en espèrer les consoquances therapeutique les plus importantes, on o qui concommène la pathologie des maladies virulentes propres à l'espèce busanin.

PHYSIOLOGIC ANIMALE. — SUR LA SOURCE DE TRAVAIL MESCULAIRE ET SUR LES PRÉTENDUES COMSENTONS RESPERATORES. Note de M. A SANDON, présentée par M. Ch. Robin.

De recherches expérimentales qui ne cost que la continuation en le devisopement de celles que l'Academire à line voule seconomier et le divisopement de celles que l'Academire à line voule seconomier de dont les résultats déstillées second esposés très peochaines dans un Minguiere publiée par le Journal de l'Anademire de de la Physiologie de MM. Ch. Robin et G. Fouches, avec les faits apaçuis à la sectione sur le même sujet, j'ut exp pouvrie dédurre les propositions suivantes, dont l'importance physiologique me semble vividente.

la Taide des divers apparelle conservité à cet dére, normaneux à l'article de l'apparelle d'Apparelle d'Apparelle de l'apparelle de l'apparel

part pas doncer la mesuro de la formación de cos colde, la realizacior la firmación e l'Alimination i Vitara jorda constant. As un formación socres dens use certales proporcion pest d'exis, qu'excens ellimination covere dens use preputorion piut forte, os, l'avezano ellimination covere dens use preputorion piut forte, os, l'avezano de la companio de la companio de la companio de la companio de un travall missentaire qui provoque nosicirament una fore-sición piut grande d'acide entrologica, la proporción de cubia-tie un montre de giudade dans la masse de sana, l'dismination par le poumone un companio per o travall.

carbonique formée durant un tempo détermine dans l'économie animale ets aquentité d'avrygiene introduis par la repierion de rant le même tempo. La formation de l'acide carbonique dépend des rayaul en éléments ananomiques, travail chimique de netrition en travail musculaire; la quancité d'avrygien introduite dépend de la tempirature, de la pression et du nombre des mouvements requiraspières, on de la fréquence de renouvellement du mélange grassicontinu dans les poumons.

contained along it presents. The constitution is a subsequent allocations of the subsequent allocations of the subsequent allocations of the subsequent allocations of the subsequent allocations, and the subsequent allocations of the subsequent a

son directe du cardone et de l'Eplengiene des allement, des tissues ce des busseures, sons l'expressio de l'Emposiçules introduit par l'exrespiration, rétar plus rédissimilés dans l'aut annué de la scioné. Il consideration de l'expression de la scioné, des l'expression de la scioné, chief, desgrarrisé de consiste, indépendaments des réscrious orgaques consusa comme étocomplicate le ves besperjois de chânées qu'el est permis de consiste, indépendaments des réscrious orgaquies consus comme étocomplicate le ves besperjois de chânée qu'el est permis de consiste, inchéspe después, per combotion autien al sort pas possible que la chânée dégagée, per combotion on autenument, se transferre de travel mondaire, les confidence on autenument, se travel present de l'autentificate de la machini change de la prescription de la sette de la machini propriet de la prescription de la confidence de la machini propriet de la confidence de la machini con consistence de la confidence de la machini propriet de la confidence de la machini con la machini con

musculaire à la chaleur dégagée dans l'économie par la combinat

6. L'abanca de catto condition nécessire, d'une différence de imperatore cube le corre qui désignes il adapter et celui sit loquel els as transformessi en écerçie inécessire, and conpensable que celle c', dans la mediate minate, ai tune situro personable que celle c', dans la mediate minate, ai tune situro quement que l'écerçie extendé des péncipes immédiats en miniférait évaler donne deutre mensable, pois comme deutre postendismeassire en travail. Est doit nécessiments as dégaget de sitéle list que partir, comme chalture sessible, soito artife; a 665 fille list que partir, comme chalture sessible, soito artife; a 666 fille list que partir, comme chalture sessible, soito artife; a 666 fille

ou moins complètement dépensée en traveil.

7. L'expérieure rund extrémement probable que le dégagement de l'énergie, dans la machine animale, est dû, sinon en totalité, du

moins pour la plus grande partie, à des phénomènes de dissocia- I tion analogues à ceux qui se passent dans les fermentations proprement dites, attribuées à l'activité des organismes callulaires dits ferments figurès. En présence des éléments anatomiques, des globules sanguins en particulier, les principes immédiats du plasma sont dissociés, abandoment de l'acide carbonique et sans doute aussi d'autres composés, qui empruntent de l'oxygène à l'hémoglohipe pour su constituer et cident leur énergie aux éléments musculaires, qui la manifestent ensnite sous forme de travail en se contraciant, ou bien au sang lui-même pour l'entretien de la chaleur animale. Ces dissociations, dédoublements ou mutations, effectoès avec le concours de l'oxygène de l'hémoglobine et qui sont évidemment impossibles sans lui, dégagent des quantités d'énergie considérablement plus fortes que celles qui pourraient résulter des simples combustions et rendent ainsi compte des phénomènes mécaniques et calorifiques de l'organisme

S. Il no paratt dino po y wirel dans recomme namate de verstlable colleminate, de, et nour cas, port de combination extratable colleminate, de, et nour cas, port de combination estacionate il reliefe carbonique et degrapant de la chainer qui semita source de l'acusti municulare. L'holde correlegare di anacia mit a source de l'acusti municulare. L'holde correlegare di anatica del composition de collecta, et attespre qu'interpris principare. Canc dernice a sa course principionness, sinon susimirement, de tour, mais rausel de plus compiesces. Ce vien par a fort pour co motti que, il reprincipionne de l'acusti de con cardini que de l'acusti de l'acusti

cessaires pour attaquer les produits morbides qui peuvent se trouver dans lèir. Son action est assloges à ceile de l'ozone comme comburent; mais il est beaucoup plus actif dans ses effets.

Il ne présente pas plus d'incorrècietest que l'ozone comme odour ni comme action irritante sur les tissus; taodis que l'ozone est imni comme action irritante sur les tissus; taodis que l'ozone est im-

m comme action irritante sur les tissus; taincis que l'occee est impossible à produire d'une façon pratique, il suffit, pour employer cet éther, d'en vider, matin et soir, quelques grammes dans un flacon qu'on laises débouché dans l'appartement dont on veut purifier l'air (1).

fier l'air (1).

C'est maintenant à la pratique médicale qu'il appartient de décider si ce corps aura, dans tous les cas, les beureux effets qu'en est en duis d'en attendre.

Stanog du 16 août 1880. - Présidence de M. Wunyz.

ZOOLOGIE. — SUR LES EMERTONS ACCOMPAGRANT LES CYSTICERQUES DANS LA VIANDE DU PORC. NOTE de M. PORICARÉ.

Dans la note que fai se l'honneur d'adresser à l'Académie le l'a juiller 1880, c'un est relative à la présence sociétatelle, dans la visade de bons, d'un parsails, non accore décrit par les auteurs français, le fistais remarquer qu'on en traveit un madique cher le pore azzelet de ladoreire, et l'émetais l'hypothèse qu'il poerrait bien représenter une des phases d'un constolle. Deptis, j'air est l'occasion d'examiner le tisse musculaire de plusieure porx entrchés de evisieureure, et les fatts observés mon sayre de nature à chés de evisieureure, et les fatts observés mon sayre de nature à

confirmer cutta hypothètes.
Il pesur d'abord poire un fait que la viande de porc renferment des l'aytes de cyuloreques présents, en outre, constamment, des l'extres à contesse granuleux et pouvant affecter une firme générale des l'aytes de considerat de l'aytes de l'extres de l'aytes de l'extres de l'aytes de l'extres de l'extres de l'aytes de l'extres de l'extres de l'extres de l'extres qu'extres qu'extres l'extres de l'extres de l'extres qu'extres qu'extres l'extres qu'extres de l'extre extres qu'extres de l'extres et l'extres de l'extre

 (1) Us seul fiacon suffit pour un local de 100 mc.; mais il vaur mieux employer ce corps mélangé avec de l'alcool à parties érales.

L'animal affecte, le plus sonvent, une forme ramsseie qui le fait ressembler à une chrysalide. Il apparait alors comme un sac ovoidé froncé et renfermant exclusivement une masse de protoplasma grà nuleux. Ce sac peut, par des monvements spontanés, s'allonger con sidérablement et se contourner de toutes manières. Plus il se déploie, plus il perd de son aspect froncè, de sa largeur et de l'intensité de sa téinte. Celse plus grandé transparence s'explique par la dissemination du contenti granuleux. Du reste, l'animal neut, a volonië, répartir to dernier inégalement dans son enveloppe, et faire apparaître ainsi des points noirs qu'on prendrait, au premier aliord. pour des crifices naturels ou des orranes spèciaux. La plusant de ces êtres sont munis de cils vibratiles, qui sont toujours plus notabreex et plus longs vers les extrémites. Besucoup apparaissent edutenus dans une fibre musculaire, oni se renfie et palit à lour niveau; mais il est évident qu'ils neuvent en sortir, car plesieurs sont manifestement libres.

Tels sont les faits que l'on constate dans les muscles de pores atteints de laferrés. Ils ne sont point l'erancie reproduction de ce que j'ai rencourré dans la viande de baut, mais les differences ne sont point telles qu'elles ne puissant s'orpliquer par des variétés de terrain.

En tout cass, il est plus que probable que, chez le porc, ces orgà-

númen grandeux représentación um des plases de formation es de transformation de cytococque, est las possible qu'ils pulsaent, l'entransformation de cytococque, est las possible qu'ils pulsaent, l'en tolère, dans besuccop de villes, la veute des parties qui peraissent saisses, et l'en luy, ches les porces den la laborierie n'est pas ecclere plein-alisée. Ces parties peuvent, es utiles, procède ces agrecioles de la companya de la companya de la consensation de configuración de la villaga de la companya de la consensation de configuración de la villaga crus, cu mines simplement asignacis, qu'elle soll de prior de los tossa unitre provensation.

ACADÉMIR DE MÉDECINE

Séance du 31 août 1880. — Présidence de M. Haxas Rouré.

La correspondance non officielle comprend:

1 Tue lettre de M. Maris-Davy, président de la Société franculse d'hygiène, accompagnant l'envoi d'ume brochure iutitulée:

Hygiène et éducation de la promière enfrance, qui à été traduite dans
un grand nombre de langues étranguires.

2º Uno lettre de M. In doctour Rathery, médecin des hépitaux, dans Inquélle Fassuur d'it qu'apat en l'Ocasion, comme médeind du Bureau contral, de rumplace r'Al. le docsiur Lecorché à la Maison municipal de sanshi, il a pur observer les dernétres phases, de la rage ches le malaise qui a été l'édyir de l'intérressante communique autoin faite par M. Hardy dans in élemière shases. Les détails dans lesquels entre M. Rathery confirment et complètent l'observation de M. Hardy.

—M. Lamery présente: l'Au nom de M. le docteur Thiofatar, modecia principal d'armée, en mission en Peru, un évrage similule: Le pette en Turquie dans les temps modernes; sa prophyticale défecteueux, es luinitations apostante: 2° en son prépre goir, un Rapport fait à l'Académie des solences sur un mémoires de M. le docteur Campanyo, nitrités ! Profet d'organisation du servicé de satélida canal inter-occurique de Postuma.

—M. Lacostau, à l'occania du procès-repétal, donne qualques résulted.

generators ser le nombre de cas de reige, qui as sost manifestes, dans le dejaremente de la Selve producta le course de cetta année. Bereit dans le dejaremente de la Selve predicta le course de cetta année. Bereit de la comprese de

M. le Secrétaire ajoute qu'une instruction sur la rage, extraute du rapport de M. Bouley, est affichée dans les mairies de Paris et des communes de la Janlieue.

des communes de la banlieue.

M. Lagriesu dis esseits que que mots relativement à la distribution de cartaines brichuras contemant des instruccions, any missi-

tous les points de vue.

penser, malgré les réclamations qui lui ont été adressées à ce sujet, que la distribution de ces brochures est facheuse, et qu'il y aurait grand avantage à leur substituer les instructions ém la commission permanente de l'hygiène de l'enfance. -M. le decteur Rosotmos (d'Athènes) lit un travail intitulé : Recherches experimentales our le premier bruit du cœur. (Communi

cation faite à la Société de Biologie. Voir GAZETTE MÉDICALE, année 1880, p. 313.)

et aux nourrioss sur la manière d'élever les cufants. Il persiste à

- M. Bonggardar lit, au nom de la commission des caux minérales, une série de rapports sur les demandes en autorisation d'exploiter de nouvelles sources minérales pour l'usage médical. Les conclusions du rapport de M. Bouthardat sont adoptées sans discussion.

— M. Bouchanday lit ensuite un mémoire intitulé : De l'excessine mortalité des enfants depuis la naissance jusqu'à 1 an, ses causes et ses remèdes. L'auteur résume son mémoire dans les conchesions suivantes :

De l'étude à laquelle je viens de me livrer, je crois devoir conclure que la plus grande masse de lait commercial vendue à Paris ne peut remplir les conditions indispensables à l'alimentation depuis la naissance jusqu'à un an; qu'il ne digère pas de la même

470 - N 26 -

facon que le lait de la mère, qu'il détermine de la diarrhée infantile ou alimentaire et que cette maladie est la cause dominante de l'énorme excèdent de la mortalité ; par toutes ces voies, nous sommos une fois de plus conduit à affirmer l'oninion que j'ai depuis longtempe défendue, et qui, du reste, est généralement admise aujourd'hui :

Qu'il convient de faire de continuels efforts pour revenir exclusivement, sauf de très rares exceptions, à l'allaitement maternel,

non seulement à Paris, mais partout. M. Jules Guisen est d'accord avec M. Bouchardat sur la grande fréquence de la diarybée infantile ; mais il regrette que son savant collègue n'ait pas énuméré parmi les moyens d'y remedier l'appropriation du lait de vache employé dans l'allaitement artificiel aux facultés digestives de l'enfant. Il faut aux nourrissons un lait qui ne soit ni trop fort ni trop faible. Dans sa longue pratique, M. Jules Guérin a eu souvent occasion de constater que les enfants, pourris d'ailleurs avec du bon lait, avaiest la diarrhée, parce que ce lait était trop fort ou donné en trop grande quantité. Il faut dong recommander aux mères et aux nouvrices qui pratiquent l'allaitement artificiel d'approprier le lait à l'âge de l'enfant et à ses facultés digrestives. M. Jules Gutrin a réussi à faire cesser les diarrhées vertes des enfants en se bornant simplement à leur faire

donner du lait étendu d'eau et additionné de sucre. M. BOUGHARDAY est de l'avis de M. Jules Guérin, s'il s'agit des enfants des classes sisées qui peuvent se procurer du lait absolument frais et en suffisante quantité ; mais, à Paris, les cufants des classes ouvrières n'ont que trop souvent, hélas! du lait étendu d'exu et radicalement ésrémé. Ici la cause de la diarrisée et de l'effravante mortalità au'elle entraine, c'est la fermentation lactique qui so manifeste avec une si grande rapidité pendant les chaleurs

de Tété. M. Jules Guinn pense que la cause qu'il a signalée s'applique any elasses nauvres comme aux classes aisées; trop souvent les enfante de vernie cont soumis à une alimentation revienaturée oui s'alouse à l'alhitement artificiel pour en fausser les résultats. Les bouillies d'oren, de gruss, les farines lactées, etc., sont les causes les plus fréquentes de la distribée des enfants du peuple, sans pré-

judice des diarrhées causées par la fermentation lactique. - M. Tuzare communique opologes détails complémentaires de l'observation d'une fomme à laquelle il a pratiqué, il y a un an, l'opération de l'hystérectomie pour une tumeur kystique, et qu'il présenta à l'Académie de médecine. Il rappelle que, dans cette opération, il avait enlevé la plus grande partie de l'utérus et les trompes, ne laissant de l'appareil usérin que la portion intra-vaginale du col et un tout pout moignon de la portion sus-vaginale. Les deux ovaires avaient été concervés, mais il y avait interruption compléte de communication entre ces organes et le tronçon

d'utérus qui restait. A la demande de M. Jules Guérin, M. Tillaux promit de s'enquérir de ce que deviendraient, chez cette femme, les fonctions nenstruelle et génitale, et d'en venir rendre compte à l'Académie. Pour remplir cette promesso, M. Tillaux a suivi cette femme avec

Par une sorte de contre-partie, M. Tillaux a pratiqué, au mrie de novembre dernier, sur une jeune fille de 22 ans, l'ablation des deux avaires qui étalent malades : or, depuis cette opération. la jeune fille, qui se porte à merveille, a eu très exactement ses révies chaque moi M. Tillaux ajoute que chez chaque jeune femme à laquelle il a pratiqué la même opération d'ovariotomie double les règles out

la plus grande attention. Depuis l'opération, elle a eu très exact-

ment ses règles tous les mois, avec une légère avance chaque

fois ; elles ont duré trois ou quatre jours, mais elles ont été un per moins abondantes ou'avant l'opération

lui avait remis ad hoe, la date précise et la durée de chaque éto-

que. M. Tillaux s'est assuré, par l'examen au spéculum pratiqué

pendant les règles, que le sang provensit du tronçon d'utéres restant et non du vagin. Quant sux fonctions génitales, la fomme a déclaré à M. Tillaux qu'elles s'exécutsient mieux que jamais. à

Ainsi voilà une femme à laquelle on a enlevé le corps de l'uté-

rus tout entier avec les deux trompes, chez laquelle il n'existe ples

aucune communication entre les ovaires et le peu qui reste de la cavité utérine, et chez laquelle cependant la fonction menstruelle

continue à se faire avec la plus grande régularité.

La femme avait soin de noter, sur un calendrier que M. Tillant

cossé de conten-De ces faits, il est permis de conelure que la physiologie de la menstruction, dans ses rapports avec l'ovulation, que l'on considérait comme une question désormais résolue, exige de poquéles recherches capables de donner la raison de ces faits contradictoires.

En attendant, M. Tillaux résume sa communication de la manitre «uivante : l'ablation de l'etérus, l'indépendance de cet organe d'avec les ovaires, n'empèchent nullement l'accomplissement régulier de la fonction menstrucile; de plus, l'extirpation des deux ovaires n'entraine pas fatalement comme conséquence la suppression de la mensuruation.

M. JULES GUÉRIN demande s'il existe dans la science des faits d'extirpation totale de l'utérus avec conservation des végles M. Titaaux répond que l'abiation de l'utérus en totalité, pratiquée généralement pour des cas de caneer de cet organe, a con-stamment entrainé la mort des malades. Dans toutes les autres observations d'hystérectomie, il restait toujouré un petit trouton d'utérus composé de la portion intra-vaginale du col et d'un notit bout de la portion sus-vaginale; ce petit troncon a suffi pour l'ex-

crètion du sang mentruel - La séance est levée à cina heures.

ASSOCIATION FRANCAISE POUR L'AVANCEMENT DES SCIENCES. Соховая па Вхиме. — Нистами аваном.

Section des sciences médicales. Séance supplémentaire du 16 soût. - Présidence de M. Déxecé.

M. Davio donne lecture d'un travail sur la transplantation des dents, basé sur cinq observations personnelles de greffe dentaire pratiquée avec succès. Cette greffe est comparée par l'auteur au processus de la réunion immédiate. Elle permet de substituer à une dent altérée une dent saine prise sur le sujet lui-même ou sur un autre individu de la même espèce. A cet effet on choisira de préférence des dents dont l'extruction est motivée par la régula-

risation des arcades dentaires. - M. Gougenness fait une communication sur le spasse largagé cher les hystériques, à propos d'un cas de spasme glottique qui occasionna des accidents dyspnéiques assez graves pour que l'on füt sur le point de pratiquer la trachéotomie. Le spasme glottique, quand it est lagur, pont n'occasionner que de l'apponie ou de l'enrouement; à un dogre plus grave, il peut engendrer une dyspasse mortelle, chose rare, à la vérité. En ce cas, on ne trouve à l'autopsie aucune lésion matérielle du larynx; l'examen larynscostopique pratiqué du vivant du sujet permet de constater un simple

rétrécissement de l'orifice glottique Outre les révulsifs locaux, les préparatifs faits en vue de la trachiotomie peuvent, en impressionnant les malades, amener nne ressation de spaame. M. BLONGEAU se demande si, en pareil cas, il n'y aurait pas avantage à recourir aux inhalations de chloroforme. Ce moven

4 SEPTEMBRE 1880

réussit en effet contre le spasme laryngé qu'on provoque chez les hystériques en leur touchant les cordes vocales pendant le sommeil hypnotique. M. Discoci s'est servi précisément de l'introduction d'un doigt

dans le fond de la gorge pour faire cessor le spasme laryugé chez des hystériques. Le moyen a parfaitement réussi. - M. Oxners fait une communication sur le rôle de l'accent-pied

pendant la marche. On admet en général qu'au moment où le talon d'un individu en marche quitte le sol la pointe du pied s'élargit par suite de l'écartement des ortells. M. Onimus a cherché à se renseigner sur ce point en recueillant des tracés obtenus chez des individus suxquels, durant la marche, il faisait poser le pied sur du papier imprégne de noir de fumée. Il est arrivé au résultat inverse de celui qui vient d'être mentionné ; c'est-à-dire que le pied se rétrécissait au moment où le talon quittait le sol. De ses expériences, l'autour tire une série de déductions relatives au rôle des differents muscles de la jambe et du pied dans les contractures, les paralysies et les déformations de l'extrémité du membre infé-

- M. Vautrain (de Giffamont) lit un travall sur la topographie et l'hggiène du canton de Saint-Remg-en-Boussmont, dans lequel il étudie les mesures propres à combattre les fiévres palustres qui désolent estte contrée.

Séance du 18 août 1890.

M. A. Poxerr (de Lyon) fait une communication sur une déformation du crâne propre aux scieurs de long. L'auteur a déjà adressé une communication sur ce sujet à l'Académie de médecine, communication dans laquelle il signalait l'existence, chez un grand nomhre de scieurs de long, d'une tumeur osseuse à la tête, sur le trajet de la suture sagittale. Cette tumeur, qui mérite plutôt le nom de durillon, a de 5 à 7 centimètres de longueur et de 3 à 4 centimètres de large. Elle est le résultat d'une périostose causée par le genre de travall des scieurs de long. Ceux-ci ont l'habitude de pousser de la tête les madriers et les poutres très lourdes placés sur des chevalets, pour permettre à la seie d'avancer plus loin . Cette déformation, tout à fait caractéristique, intéresse à la fois le clinicien, le médecin-légiste et l'anthropologiste. A l'appui de sa

communication, M. Poncet présente le moule en plâtre de la tôte d'un des ouvriers sur lesquels ont porté ses recherches - MM. BROURBEL et Bourry font part de leurs recherches sur le discloppement des alcalis cadactriques.

On a signale sous le nom de ptomaines des substances alcalines qui prennent naissance dans les cadavres en voie de décomposition. L'existence de ces ptomaines a été mise en doute par quelquesuns. Les recherches de MM. Brouardel et Boutmy, qui ont porté sur les viscères provenant d'individus qui avaient succembé les uns à la mort naturelle, les autres à la suite d'un empoisonnement, ne permettent pas de douter de la présence des ptomaines dans les cadavres en putréfaction. Ce fait a une importance canitale au point de vun des expertises médico-légales. Il est de toute importance de connaître les movens propres à prévenir la formation de ces ptomaines pendant le temps out s'écoule entre une autousée et l'analyse chimique des visotres. Parmi ces moyens, l'un des plus efficaces est le froid. Aussi M. Brouardel fait-il disposer en ce moment à la Morgue des chambres à air dans lesquelles les cadavres déposts en vue d'une expertise médico-légale seront soumis à une

température convenable jusqu'au moment de leur examen. Voici d'ailleurs quels sont les caractères généraux de ces produits de décomposition «Les propriétés générales des ptomaines sont celles des alcaloides

organiques et, le plus souvent, leur action toxique ne le côde en rien à celle de nos poisons les plus énergiques. Il existe plusieurs ptomaines distinctes qui présentent une différence complète d'ordre chimique et d'ordre physiologique, et, pour ne parler ici que d'un seul point de cette question, certaines d'entre elles sont des poisons violents, tandis que d'autres ne sont pas toxiques. On peut dire d'une manière générale que les ptomaînes

sont vénéneuses 6 fois sur 10.

Chaque cas de patréfaction ne parait pas donner naissance à des ptomatnes distinctes, car les auteurs ont retronvé le même alcalotte dans les cadavres d'individus morts dans des conditions absolument différentes. L'expérience a permis, par exemple, de constater l'existence de la même ptomaine chez deux individus intoxiqués, le premier par l'oxyde de carbone ; le second par l'acide prus-Les ptomaines sont le plus souvent volatiles ; cependant il peut

exister des cas où elles présentent de la fixité. MM. Brouardel et Boutmy ont retrouvé, en effet, une ptomaire analogue à la vératrine dans un cadavre qui avait séjourné dix-huit mois dans les eaux de la Seine, et ils en ont rencontré une autre dans une oie qui avait supporté l'action de la chaleur nécessaire à la cuisson. Les ptomaines, ou au moins certaines ptomaines, sont toxiques pour l'homme. On a, en effet, constaté que 12 personnes qui avaient

diné avec une ois corrompue et renfermant une ptomaîne liquide analogue à la corréine, ont éprouvé tous les symptômes d'un grave empoisonnement : l'une d'elles a même péri en quelques beures après des nausées et des vomissements nombreux et sans qu'il existht un autre fait que l'absorption de la ptomaine pour expliquer la mort. On peut donc conclure de la que les ptomaines peuvent déterminer la mort de l'homme comme elles le font pour les animaux. Il n'est pas nécessaire d'un temps considérable pour que les ptomaines prennent naissance, puisque dans ces derniers exemples l'oie avait été achetée au marché, le matin même du jour où a eu lieu l'empoisonnement et avait subi l'inspection réglementaire. Le fait de l'individu mort par asphyxie, et ches lequel les ptomaînes apparaissent au bout de huit jours, est également une preuve de la

rapidité avec laquelle s'engendrent les ptomaines. » - M. Verneur, su nom de M.Tennuzov, fait une communication cur les fixiules ano-culoaires consécutives aux abois de la glande nulno-raginale, M. Terrillon s'attache tout particultérement à faire ressorár l'existence de glandes valvo-varinales accessoires discéminées autour de la vulve, dans le tissu cellulaire du périnée. Ces glandes, en s'enflammant, sont le point de départ d'abots qui aboutissent à des fistules interminables. Pour éviter cette compli cation facheuse, M. Terrillon propose d'ouvrir les abcès en question avec le thermo-cautère.

-M. Verneum, au nom de M. Garners, relate un cas d'épistoxis reheile chez un suiet affecté d'une cirrhose du foie. L'hémorrhagie avais résisté à l'emploi des tamponnements au perchlorure de fer, du sulfate de cuinine, de l'ergotine, de la digitale à l'intérieur, lorsque l'existence d'une cirrhose du foie fut reconnue. Alors l'ap-

plication d'un vésicatoire sur la région du foie arrête aussitée l'énistaxis. A ce propos, M. VERNEUEL mentionne un fait très curieux dont il fut tomoin, il v a 18 ans, c'est celui d'une épistaxis dont l'arrêt coincida avec l'apparition hrusque d'une hydarthrose au genou,

chez un rhumatisant. - M Vernzen, au nom de MM. Lazzé et Baucser, relate une observation de congrene apec thromboses multiples. Le sujet de l'observation, un homme de 36 ans, avait eu un rhumstisme articulaire aigu en 1871. Peu de temps avant son entrée à l'hônital, dans le service de M. le professeur Vernouil, cet homme fut pris de douleurs erratiques dans les membres, douleurs qui se localisérent ensuite dans le gros orieit. Au moment de son entrée (24 mai 1880), il avait un commencement de sphacèle du gros orteil et du médius de chaque côté. Ces points de sphacéle allèrent en s'étendant. Il fut impossible de trouver la cause de la gangrène. Le malade n'avait pas de sucre dans ses urines ; il n'était point

slocolique et n'avait jamais eu la syphilis. La gangréne envahit les pieds en cinq ou six poussées successives, s'accompagnant de douleurs stroces qu'il fut impossible de calmer à l'aide des injections de morphine. De plus, le malade était dans un état de subdelirium continuel qui fut combattu avec avantage par l'emploi de la helladone. Pas de fiévre. Devant les progrès de la gangrène M. Verneuil se décida à l'amputation, qui fut pratiquée a l'aide du thermo-cautére, avec toutes les précautions antiseptiques en usage. Il n'y eut pas trace d'hémorrhagie Le pansement ouaté fut appliqué. Il n'y eut pas de fiévre. Le ma-

lade fut mis au régime lacté; son état général s'améliorait sensible ment, lorsqu'au huitième jour il eut une hémoptysie légère. Le lendemain, il fut pris d'une dyspnée violente, avec pâleur extrême, défaillance. On songes immédiatement à une hémorrhagie interne. Le pansement fut enlevé, et on vit que la gangrène avait envahi ; les lambeaux. Le même jour le malade succomba-A l'autopsie, on trouva l'estomac distendu par une grande quan-

472 - x 36 -

tité de sang; près de la petite courbure siègeait deux ulcères ronds et au centre de l'un d'eux nne artériole de 2 millimétres de diamêtre avait été érodée. Cette lésion de l'estomac était restée latente du vivant du sujet. Le cœur était sain, ainsi que les autres visolres. L'acrte était parsemée de quelques plaques athéromateuses. L'artère fémorale droite était thrombosée à partir de l'anneau du troisième abducteur, ainsi que la poplitée et les deux tibisles à gauche, les deux cubitales et la radiale d'un coté. Toutes les artères étaient le siège d'altérations inflammatoires avec proliféra-

tion des taniques interne et moyenne. M. Verneuil croit qu'il s'agissait là d'un cas d'entartérite primitive d'origine rhumatismale et que les nicérations de l'estomac reconnaissaient la même cause que la gangrêne périphérique, à savoir une oblitération artérielle consécutive à l'endartérite.

- M. R. Founnit fait une communication sur le rôle physioloique des trompes d'Eustache et des muscles tubaires. L'auteur a montré que le tie tac d'une montre est fort bien entendu à travers une sonde de 4 millimètres de diamètre introduite dans la trompe d'Eustache, tandis que le bruit n'est plus perça avec une sonde da 1 millimètre. Or, la trompe d'Eustache a précisément ce dernier callbre sur une partie de son trajet. D'où l'on peut conclure que les sons qui prennent naissance dans le corps ne sont pas entendus à

travers la trompe D'autres expériences de l'auteur démontreet qu'une pression assez considérable est nécessaire pour que la trompe d'Eustache se laisse traverser par l'air ou un autre gaz. Comme dans les eirconstances physiologiques, cette pression ne peut être développée que par les muscles tubaires, osux-ci doivent être considéres, non comme des dilatateurs, mais comme des constricteurs. Aussi l'auteur maintient les conclusions qu'il a formnlées dans un travail récent communiqué à l'Académie de médecine (mars 1890), à sa-

1. Que la trompe est toujours béante et en communication directe avec l'air contenu dans le pharynx.

2 Que les museles tubaires sont destinés par leur contraction à fermer la trompe et non à l'ouvrir, comme on le professe. - M. Lewensene fait une communication sur les régétations parasitaires de l'areille humaine. On a décrit sous le nom d'otomycosis une affection de l'oreille caractérisée par le développement de micro-organismes du genre aspergillus dans le conduit auditif externe, sur la membrane du tympan et, en cas de perforation de ostte dermitre, dans l'oreille moyenne. Cette affection est caractérisée par de la surdité, des bourdonnements d'oreille, des élancements et un écoulement sanieux. Elle reconnaît surtout pour cause la fermentation des corps gras employés dans le traitement d'une affection antérieure de l'oreille. Elle demande à être traitée par les antisoptiques. Le meilleur moyen d'en prévenir le développement est de substituer l'emploi de la glycérine à celui des graisses. La

même précaution s'applique au traitement des affections de l'œil. M. Ollier fait une communication sur les résections de la honche dans la coxalgie supparée. Le chirurgien de Lyon part de ce point que l'introduction dans la pratique du pansement de Lister, en diminuant les dangers de l'intervention chirurgicale, permet d'entreprendre aujourd'hui avec succès des opérations qui n'avaient ancune chance de réussir autrefois. Or, dans les cas de coxalgie suppurée, les malades abandonnés à eux-mêmes ou traités par les méthodes dités de douceur (immobilisations, hadigeonnages à la teinture d'iode, injections antiseptiques, etc.) finissent souvent par tomber dans la cachexie et par se tuberculiser. L'expérience démontre qu'il y a tout avantage à tenter la résection de la hanche avec les ressources du pansement antisoptique, mais char les jeunes sujets sculement; car tous les malades opérés par M. Ollier qui avalent dépassé l'age de 20 ans ont succombé. On ne peut one admettre sans restriction le précepte formulé par les chirur-

gions allemands qui prescrivent de reséquer la tête du fémur sitôt que l'articulation malade renferme du pus. Reste la question du raccourcissement du membre, consécutif à la résection de la hanche. M. Oilier est d'avis que ce n'est pas là une objection bien sérieuse; un sait, en effet, que l'accroissement du fémur se fait surtout par l'extrémité inférieure de cet os.

populionne Particulation; et il renouvelle la ponction une ce dere fois, si la reproduction du pus nécessite la chose. Puis il ouvre l'arti-culation et la draine. Ce n'est qu'en cas d'insucoès, et chez les sujets dont l'age ne dépasse pas vingt ans, qu'il se décide à la résection Cette méthode est de tout point préférable à l'immobilisation pour suivie pendant trois ou quatre années, qui entraine l'atrophie des membres et entrave le développement de l'individa. Sur 11 cas eités par l'auteur, 4 ont guéri par la ragination 4 par la résection, 3 sont encore en traitement.

- M. France présente au nom de M. Galante un nouvel instrument pour la transfusion du sang.

- M. Houze ne t'Aut. norr fait une communication sur les injections de perchlorure de fer an sektième dans le traitement de l'hydrocéle. - M. DELACEOEK (de Reims) fait connaître les résultats de ses

recherches sur les traymatismes oculaires. Ce genre d'accident est trés fréquent parmi les ouvrières qui sont employées au dégorge. ment du vin de Champagne, par suite des explosions de bouteille dont les éclats sont projetés à la figure. Voici les caractères qui distinguent les blessures de l'œil produites dans ces conditions : 1º La plaie peut être longitudinale, transversale ou oblique, droite ou courbe; mans toujours ses lévres sont aussi nettes que les sec-

tions obtenues avec un bistouri ou un resoir. 2º Rarement elle se complique de rétention d'un fragment de verre, le corps vulnérant étant presque toujours d'un volume con-sidérable.

3º En raison même de ces circonstances, ces plaies ont peu de tendance à la supparation, malgré l'enclavement fréquent entre les

lévres de la plate de fragment de l'iris ou du cristallin M. Delacroix décrit ensuite les appareils protecteurs imaginés our prévenir ces accidents. Tous, ils ont l'inconvénient de ne protéger les yeux que d'une façon insuffisante, excepté les lunettes en toile métallique, que les ouvrières se refusent à porter parce ou'elles nuisent à la netteté de la vision.

- M. na Soutry adresse au Congrès une note sur les alcères tions du col de l'uttrus dans les métrites chroniques. L'auteur de cette note a pu examiner un certain nombre de cols amputés chez des femmes vivantes. L'examen histologique des parties uletrées lui a fait voir que le travail morbide débuisit par une infiltration de cellules embryomnaires dans les couches sous-épithélisles, comme dans l'inflammation des autres muqueuses. Il s'agit dont de recudo-ulcérations, car il n'y a pas à proprement dire de perte de substance. Voilà pourquoi des lésions très accusées, constatées pendant la vie, disparaissent après la mort au point qu'on les reconnaît à peine à l'autopsie. On s'explique aussi, d'après la nature de oss lésions, nourquoi les cautérisations au nitrate d'arrent résssissent si mal, tundis que les malades guérissent promptement, sans aucune application topique, sous la seule influence des scari-fications du col.

(Les recherches de M. de Sinéty sur cette question ont fait l'objet d'une communication récente à la Société de Biologie. Voir GAZETTE MEDICALE, nº 28, p. 359).

- M. Wier en son nom et su nom de M. Marnias Devai. fait une communication sur le trajet abdominal des ceules par les cils sibratiles, MM. Duval et Wiet ont entrapris une série de retherehas pour s'assurer si les cils vibratiles n'intervensiont pes pour une part dans la migration de l'ovule de l'ovaire à la trompelis ont examiné des pérétoines de grenouilles femelles au momen du frai, et ils ont constaté qu'à ce moment cette membrane es tapissée par un épithélium à cils vibratiles doné de mouvements très notifs et qu'on ne retrouve pas en debors de la pérsode de frai, ni chez les granouilles mâles. Cet épithélium à cils vibratile, ils l'ont retrouvé sur le péritoine des chattes en rut. Or, si l'on se rappelle que M. de Sinéty a trouvé des cils vibratiles abondants sur des tumeurs extraites du petit bassin, chez des femmes qui vensient d'avoir eu leurs régles, il v a tout lieu de croire que ces organes interviennent pour favorisor la migration intra-abdominale

des ovules. - M. Traox fait une communication sur un cas d'hydramniss. Il s'agit d'une femme chez laquelle trois jours avant l'accouchement un chirurgion distingué diagnostiqua un kyste multiloculaire du En résumé, une coxalgie s'accompagne-t-elle d'aboès, M. Ollier petit bassin. Cette femme avait le ventre beauconn plus développé

tion très infidéle

que lors de ses grossesses antérieures. Le travail, très rapide d'a- I bord marcha, ensuite avec une extrême leateur. Au toucher la noche des caux offrait une grande résistance. On fut obligé de la percer avec une longue aiguille en bois, et on donna issue à six litres environ de liquide amniotique. Il s'agissalt donc d'une hydramnios price pour un kvete. La délivrance se fit sans accidents. Le fectus nrésentait, comme particularités curieuses à mentionner, une ossification incomplète du crâne par arrêt de développement, avec une mobilité excessive des jointures. De plus, il semblait que le tégument externe était beaucoup trop ample par rapport au contenu.

4 SEPTEMBRE 1880

- M. Berriaton présente au nom de M. Crenvin un travail intitulé : Essai de géographie médicale de la France. Ce travail est basé sur les données fournies par les conscils de révision de 1850 à 1909, relatives aux exemptés du service militaire pour 23 infir-

mités choisies parmi les plus fréquentes M. Chervin partage la France en trois grandes régions : le nord. le centre et le midi. Chacune de ces récions est subdivisée en trois groupes : l'ouest, le centre et l'est. Il arrive à constituer de la sorte

neuf groupes de départements, entre lesquels les infirmités qu'il atudie se répartissent de la facon suivante : e Les groupes les plus maltraités sont d'aboré et surtout le groupe des départements du nord-ouest, puis celui du centre, enfin calni du sud-est. On remarquera que ces trois groupes sont écheloniés suivant une ligne diagonale allant du nord-ouest au sud-est. Cette ligne diagonale, partent d'une extrémité de la France, passant par son centre et aboutissant à une extrémité opposée, partage donc notre pays en trois grandes régions : une région nord-nord-est. la région nord-ouest-sud-ouest, dont je viens de parier, et qui est placée au miliou des trois, puis une région cuest-sud-ouest. La région médiane est la plus maturaitée, puis vient celle

de l'ouest-sud-ouest, enfin celle du nord-nord-est. Dans toutes trois, il est bon de faire observer que le nombre des infirmités diminue progressivement du nord au sud. Si maintenant nous revenous à nos neuf groupes départementaux. et si nous les étudions suivant la liene diagonale dont nous avons

indiqué la direction, nous verrous comment se distribue chaque Dans le groupe du nord-est, ce sont surfout les convolvients. le strahismé. les varioss, les varicocèles, la division connénirale des lèvres, la perte des dents, la myopie, la calvitie, les dartres et la couperose qui prédominant, puis viennent les faiblesses de

constitution. l'aliénation mentale, le crétinisme, la gibbosité, les pieds plats et les hernies, enfin le bégalement et les pieds-bots. Dans le crouse central de la région du centre, les causes d'exemption les plus fréquentes sont la faiblesse de constitution, l'alienstion mentale, les pieds-bots, la gibbosité, les hernies et les hydro-

ciles, puis viennent la surdi-mutité, les varices, enfin les convul-Dans le cronpe du sud-cet, le bégalement, la surdi-mutité, le gottre et le crétinisme sont les infirmités le plus souvent notées, après cela les convulsions, l'épilopsie, la myopie.

Dans le groupe central de la région du nord, on trouve partout le strabisme, la varicocèle, la division congénitale des lévres, la calvitie, les dartres et la couperose, puis en moies grande quantité

la cario dentaire et la myotes, Dans le groupe nord-est, ce sont les exemptions pour pieds plais qui sont de beaucoup les plus fréquentes, puis vient la scrofule, enfin le strahisme, le poltre, les varices, les varioccèles et les

Dans le groupe est de la région du centre, on ne trouve en certaine

quantité que le goure et la scrofule Dans le groupe ouest de la région centrale, on rencontre princialement des pleds-bots et des hydrocèles, pais l'aliénation mentele, le gibbosité, les pieds plats, la division congenitale des lévres.

Dans le groupe sud-onest, la carie dentaire est très fréquente,

après cela la faiblesse de constitution, l'épilepsie, le crétinisme, les hernies et les hydrocèles. Dans le groupe central de la région da midi, l'épilepsie et la scrofule sont les deux infirmités prédominantes, puis viennant le bé-

galement, la surdi-mutité et la calvitie. » Séance du 19 août 1880. - Présidence de M. Daxucé.

M. Boucaux rend compte de ses récentes recherches sur les pre priétés physiologiques de la papatne et des autres pepsines tirées

M. Bouchut rappelle ensuite qu'il a fait des expériences consis tant à înjecter, avec la seringue de Pravaz, de la papatne dans des tumeurs cancércuses et d'autre nature, dans l'espoir de les détruire sur place en vertu d'une véritable fermentation digestive, Avant de se proponcer sur la valeur de ces tentatives il se propose de poursnivre ses expériences M. CATILLON fait remaraner que dans ses recherches sur les di-

du carica papaga et du ficus. Le latex d'un grand nombre de vé

gétaux renferme de la pepsine végétale utilisable en thérapeutique

au même titre que la paparae tirée du papaya et la ficolae tirée du

ficus. Or. les expériences de M. Bouchut démontrent que 10 centi-

grammes de pareine en solution dans 20 grammes d'ean sufficent

pour faire digérer 15 grammes de fibrine. Cette pepsins vérétale

nourra donc être substituée avec avantage à la pepeine animale

dans le traitement des dyspepsies. En effet, les pepsines de prove-

nance animale s'altérent promptement et ne sont souvent autre

chose que de l'amidon; elles représentent en réalisé une prépara-

mustions artificielles opérées par la papaine et les autres fibrines vénétales, M. Bouchut ne s'est pas suffissement préoccupé du temps nécessaire à la popsonisation de la fibrine Or, c'est là un élément d'une importance capitale. Il est clair que si une solution de papetne met plusieurs jours à transformer la fibrine en pentone assimilable, ce résultat ne trouvers aucune application en thérapeutique. Il reste à savoir aussi si l'action digestive des pensines végétales s'exerce sur l'albumine au même titre que sur la fi-

-M. Danessens (de Menton) fait une communication relative à la création d'hépitaux hiternaux pour les philisiques. Cette question a cité bosnoosp agités dans ces derniers temps, et elle a fait, entre autres, l'objet d'importantes discussions au Congrès tenu à Paris, en 1878, par l'Association française. Or, l'établissement d'houitaux hivernaux pour les phthisiques constitue un problème complexe susceptible de recevoir des solutions très variées

On peut, par exemple, créer des stations hivernales dens le Midi, où les malades ne séjournersient que durant la mauvaise saison. Aprés quoi ils retourneraient passer l'été dans leur pays natal. Cette solution équivant, suivant M. Daremberg, à un sim palliatif; elle permettrait tout simplement d'entretenir des phthisiques, de lour fournir l'occasion de se multiplier, mais par le fait même de l'interruption dans le traitement hygiénique les malades, placés de nouveau dans les mêmes conditions de milieu qui con présidé au développement de leur phthisie, sernient vonés à une most certaine.

L'assistance donnée aux phthisiques indigents, pour être efficace, implique des soins continus pendant une période de dix ans. Une merison complète ne peut être obtenue que si les malades trouvent a passer chaque saison sous un climat approprié. Il faudrait donc eréer à la fois des hôpitaux hivernaux dans le Midi et des hopi taux estivaires dans les montagnes et dans le voisinage de ourtaines sources minérales. Tout cela entrainerait des dépenses en disproportion avec les résultats à obtenir et que l'Assistance pu

blique est dans l'impossibilité de faire dans l'état acroel des choses. « Les riches seuls, conclue M. Daremberg, peuvent suivre soropulcusement le traitement hygiénique de la phthisie. Mettons les classes moyennes, les petites bourses à même de profiter des éléments de guérison que la nature a mis à notre portée. Avant de fonder des asites gratuits dont les effets sont plus que douteux. oréons dans le Midi et sur les montagnes des maisons de santé

analogues à celles de Paris, de Lille et autres grandes villes. Là les maindes, avec une redevance modique, trouveront le confortable nécessaire à leur amélioration. Comme ils ont toujours quelque netit capital, et qu'ils sont capables d'être prudents et raisonnal cause de leur instruction, ils pourront, après leur guérison, reprendre des travaux moins rémunérateurs, mais moins fatigants. Dans ces cas, le capital dépensé par la Société ne sera plus placé à fonds perdu. Il rapportera peu, paros que los malades devront être solgnés pendant longtemps, mais au moins on sers à peu près sûr de

ce placement. Ce genre d'assistance a fait ses preuves, et la Société protestante a fondé dans plusieurs stations, et entre autres à Monton, un asile payent, où sont recues les institutrices de tous les pays. Depuis la fondation de ce dernier établissement, aon médecin, le docteur Guiraud, a pu observer de nombrauses gué-

risons qui ont été publiées au Congrés de Genève. L'été, ces ma-

lades sont envoyées en Suisse. Imitons en grand cet exemple, c'est-d-dire multiplions le nombre de ces sailes, et nous aurons fait faire un grand pas à cette question si poignante de l'extinction de la phthisie. Après, et seulement après, nous lui ferons faire le dernier pas, le plus considérable; nous arriverons à l'assistance des phthisiques indigents quand le droit à la santé ne sera plus primé par le droit à l'extermination qui soutire tant de milliards aux

474 - Nº 36 -

hudgets de l'Euro En attendant, et nous sitendrons probablement longtemps, limitons l'étendue des ravages de la phthisie par une prophylaxie sare, par des mesures énergiques de médecine publique, surtout en ce qui concerac l'enfance; ayons pour ces futurs hommes les attentions les plus délicates, et donnons-leur à tous les moyens d'échapper à la phthisie. Quant aux adultes, n'essayons pas d'em-brassar un idéal que nous ne pourrons atleindre. Restreignons notre hut, et concentrons nos efforts sur esux qui, par leur condition sociale et par les bonnes habitudes puisées dans l'éducation, nous

reseantent des garanties suffisantes de succès. » M. Nicaiss dit que l'idée des mesures à prendre pour la guéri-son de la phthisie est en progrès auprès de l'administration de l'assistance publique et des personnes compétentes. En France, on ne nouside que Berck, destiné seulement aux enfants indigents de Paris: c'est évidemment insuffisant; il faudrait des établissements analogues où l'on put envoyer les scrofuleux de toutes les parties de la France, et non seulement les convalescents, comme à Berck,

mais enrore tous les malades. Pour ces derniers, il faudrait des hópitaux sur les bords de la Méditerranée M. Delauray fait une communication sur la différenciation en médecine, pour démontrer que les différences anatomiques et

physiologiques qui séparent les races, les sexes, les âges et les constitutions entrainent aussi des différences pathologiques et thérapeutiques. - M. Nicasse fait une communication sur l'isoldmie procisoire produite par la bande d'Esmarch et les hémorrhagies consécutions. La vulgarisation du procédé d'Esmarch a été entravée par les

craintes qu'entretionnent chez beaucoup de chirurgiens les dangers d'une hémorrhagie consécutive en nappe, résultat d'une paralysie vaso-motrice. M. Nicaise pense qu'on préviendra ces hémoryhagies en modifiant le procidé opératoire d'Esmarch de la facon suivante : Anrès avoir appliqué le tube constricteur, on lie dans le sours de Ponération tous les vaisseaux visibles, artères et veines. On annlique

ensuite sur la plaie des éponges qui ne seront enlevées que 8 à 10 minutes après le tube constricteur. Enfin, après avoir lié les vaisseaux qui avaient échappé à un premier examen, on applique le pansement antiseptique M. Lazonne fait remarquer que l'on peut prévenir les hémorrhagies consécutives grâce à l'emploi d'une injection sous-cutanée

d'ergotine. Cette substance produit le resservement des valsseaux en excitant la contractilité des fibres lisses, indépendamment de toute influence nerveuse, comme l'a démontré M. Laborde. Nous rappellerons à nos lenteurs que, dans le nº 34 de la GAZETTE MÉDICALE, nous avons publié une communication d'Esmarch au Congrès de la Société allemande de chirurgie, dans laquelle le chirurgien de Kiel fait connaître les modifications qu'il a introduites dans son procédé d'hémostase, pour prévenir les dangers souvent graves des hémorrhagies con-

sécutives. - M. F. France fait connaître les principeux résultats de ses recherches sur la thermomètrie cérétrale. M. Franck s'est attaché suriout à rechercher dans quelle mesure une modification de la température interne du cerveau peut se traduire à l'extérieur. D'après les recherches de M. Franck, la température des couches corticales du cerveau serait inférieure d'environ un degré à la température des régions centrales. C'est ce que l'on peut reconnaître en plongeant les aiguilles d'un appareil thermo-électrique à des profondeurs variables dans le cerveau d'un animal. D'un autre côté, des thermomètres appliqués sur la surface externe du crine n'aceusent les variations de la température à la surface interne que si les variations s'élèvent à plusieurs degrés. Quand la température de la face interne de la parci osseuse ne s'élève que de 1 à 2 degrés, on n'observe pas de variations superficielles appréciables au thermomètre. De plus, si une élévation locale de température se pro-

duisait dans un point circonscrit dans le cerveau, elle se diffuse rais rapidement dans la masse de cet organe qui est bon conducteur de la chalenr, tansdis que la substance cossusse la conduis très mal. Les localisations thermiques sur de petits espaces sons done impossibles D'où M. Franck croit devoir conclure qu'une cercains réserve est indiquée dans l'application des résultats obtenus en explorant la température périeranienne.

(Le travail de M. Franck a fait l'objet d'une communication à la Société de Biologie, publiée in exfense dans le nº 27 de la

GASETTE MÉDICALE.) -M. Toussaire fait une communication du plus haut intérêt sur l'immunité paccinale pour la maladie charbonneuse.

(Les belles recherches de M. Toussaint sur ce point ont été

rapportées dans le n° 32 de la GAZETTE MÉDICALE.) -М. Gentusomes (de Reims) donne lecture d'une note sur la nature et le traitement de l'acné de la face. Suivant l'auteur, l'acné de la face rentre dans la catégorie des dermacoses parasitaires et

reconnaît pour cause la présence dans les glandes sébacées d'un parasite, le demodez. La destruction du parasite a pour conséquence immédiate la

disparition de l'éruption pustuleuse et de la rougeur de la neam Cette destruction ne peut être obtenue qu'à la suite d'un traitement très loog et très minutieux La fréquence des récidives après une guérison en apparence com

plète s'explique par la résistance d'un certain nombre de parasitte ou d'œufs à l'agent destructeur employé dans le traitement -M. Lazonne, su nom de M. Joller, présente une série de gra-

phiques représentant les modifications qu'impriment aux tracés cardiaques différentes substances toniques. Le principal résultat des recherches de M. Jollet, c'est que chacune des substances étudiées modifie le tracé cardisque d'une façon spéciale, ce qui peut trouver des applications en médecine légale.

-M. Rocharn a été élu président de la section des sciences médicales pour la session de 1881. E. R.

REVIE BIBLIOGRAPHIOUE

I. - DES ÉMISSIONS SANGUINES DANS LES MALADIES AIGUÉS, DAP le docteur C. Vinay. In-8' de 172 pages. - Paris, V. A. De-

lahave, 1880. II. — DU TRAITEMENT DE LA PXEUMONIE AIGUÉ, par le doctour VICTOR HANOT. In-80 de 209 pages. - Paris, L-B. Bail-

Suite es fin .- Voir le neméro prénédent.

II. - La pneumonie fut, on le sait, un des principaux champs de bataille où partisans et adversaires de la saignée se donne rent longtemps libre carrière.

Et le combat cessa faute de combastaves.

lière, 1880.

Aujourd'hui les luttes d'autrefois ont fait place à un éclectisme prudent, et il en est de la pneumonie comme de hien d'autres maladies où l'on n'a que l'embarras du choix parmi les médicaments qui ont été préconisés.

Mais, par contre, n'est-il pas vrai de dire que plus les modes de traitement abondent contre une maladie, plus sette maladie est grave et moins les méthodes de guérison sont sûres? La pneumonie en est là, et si beaucoup de médacins ont avancé ou espéré en avoir trouvé le remêde spécifique, le temps ni Pexpérience n'ont ratifié leurs promesses ni leurs espérances.

Le travail de M. V. Hanot est plutôt un compendium des travaux qui ont eu pour objet la thérapeutique de la pneumonie qu'une œuvre personnelle. Et d'ailleurs, il faut bien l'avouer, les thèses d'agrégation ont ce tort d'empêcher l'essor des individualités en ne demandant aux candidats eu un simple exposé de la question mise dans l'urne, exposé le plus completpossible, mais on la critique même est trop souvent obligée de I

se rogner les ailes et de cacher ses griffes. Il me suffira de ci-

ter l'exemple de M. Hanot dans les pages qui ont rapport à la

la pneumonie une maladie épidémique et contagiouse, infec-

tiense à la façon de la fièvre typhoïde, des fièvres érupti-

Les raisons qu'il présente à l'appni de cette opinion parais-

sent convaincantes, et reproduisant les idées de Marrotte,

Parrot, Bernheim, Bonnemaison, en France, de Hardwick, en

Angleterre, de Cohnheim, Klebs, Friedreich, en Allemague,

il s'étend sur les derniers arguments invoqués par Jürgen-

1º La pnenmonie franche est exceptionnellement causée par

Il a exposè dans tous ses détails l'opinion qui veut faire de

nature de la pnenmonie.

yes, etc.

sen (1).

l'action du froid (2). Elle est moins fréquente dans les campagnes que dans les villes, chez les sujets vivant an grand air et exposés aux refroidissements que dans la population des prisons, des asiles, des couvents. 2. La fréquence de la pngumonie serait exactement proportionnée à la fréquence de la fièvre typhoïde. 3º La pneumonie ne témoigne d'aucun rapport nécessaire et constant entre les signes locaux et les signes généraux; car or

n'ignore pas qu'au début de la pneumonie, la fièvre précéde rénéralement l'apparition des symptômes pulmonaires. 4 La pneumonie a une marche cyclique plus nette qu'aucune phlegmasie locale.

Les maladies infectiouses seules: exanthématiques, typhiques ou maremmatiques, présentent un type aussi régulier.

De plus, la pneumonie présente une gravité et une forme souvent bien différentes, suivant les constitutions mèdicales. Et sans vouloir attribuer une importance décisive à certaines Anidémies ni aux apparences de contagion que plusieurs bons observateurs ont eu l'occasion de constater, l'on pourrait encore se demander comment il se fait qu'à un corvan succède souvent une angine, puis une laryngite qui sera suivie d'une bronchite, laquelle pourra faire place à une broncho-pneumonie, tandis qu'on ne voit jamais la pneumonie lobaire fibrineuse, la pneumonie franche provenir par propagation d'une pleurésie aigué ni d'une péricardite, ni d'une bronchite des petites bronches

Quand on réfléchit à cet ensemble de probabilités, on serait presque convaincu de la spécificité de la pneumonie, et sans se hâter de mettre en pratique la médication phéniquée de Kunze, sans se hater d'admettre avec Cohnheim que la pneumonie ne se développe jamais dans une localité à moins d'y avoir été importée et sans mettre non plus un trop grand empressement à croire au monas pulmonalis dont l'inoculation, d'après Klebs, provoquarait artificiellement la pneumonie chez les animaux. il semble que l'on doive se tenir sur une prudente réserve (3).

M. Hanot n'en fait rien. Et, bien que son réquisitoire semble faire pencher la balance en faveur de l'infectiosité et de la spécificité de la pneumonie, il est trop de l'École de Paris pour se laisser entraîner à épouser des doctrines qui furent dés long-

temps professées par la Faculté de Montpellier Et cependant si la contagiosité de la pneumonie était hors de contestation, peut-être pourrait-on espérer d'arriver à un

traitement uniforme, sinon préservatif, comme la vaccine ambitionne de l'être pour la variole, du moins curatif, comme le sulfate de quinine pour les flévres paiudéennes. Et la question (1) Dans le Ziemssen's Hands, der Patrice, und Therapie, Bo.

p. 57. 1877. (2) Et, en cela, Grisolle était arrivé à des conclusions analo-(8) Sur la doctrine de la fiévre pneumonique, lire, dans la Revue d'Hayem, un intéressant travail de M. Hallopeau (15 octobre 1878).

Car, il fant bien l'avouer, ce qui manque le plus à ce travail, Après avoir exposé les théories sur la nature de la pneumonie aiguê et en avoir constaté l'insuffisance an point de vue thérapeutique, M. Hanot a consacré un chapitre à décrire l'anatomie et la physiologie de cette affection, pour arriver à en déterminer les formes cliniques Il a décrit : 1º une forme de pneumonie aigue régulière : 2' une pneumonie signé primitive, modifiée, soit au point de

complexe

c'est l'unité.

vue anatomo-pathologique par des complications (suppuration. bronchite, pleurésie, congestions, asystolie, péricardite, méningite), soit su point de vue des symptômes par la prédominance de tel ou tel phénomène (dyspnée, point de côté, délire ictère, état typhoide, etc.), soit encore au point de vue de la marche (pneumonie abortive, foudroyante, migrative, périodique), et aussi et surtont d'après l'état du sujet porteur de la pneumonie (enfants, vieillards, gravidiques, suiets en proie à des maladies antérieures : rhumatismes, alcoolisme, tubercu-

lose, diabète, mal de Bright) De cette description compléte, M. Hanot en a déduit des indications de traitement spéciales à chacune de ces formes. Il a ensuite passé en revue les diverses méthodes de traitement tant exclusives (expectation, émissions sanguines, antimoniaux, alcool, quinine, digitale, vératrine, ipéca, révulsifs, etc.) que conditionnelles ou subordonnées à tel on tel phénomème intercurrent (ergot de seigle, aconit, alcalins, térében-

thine, acide phénique, etc., etc.). Enfin M. Hanot consacre la dernière partie de son travail d résumer dans leur ensemble l'action spéciale de chacune de ces médications et de chacun de ces médicaments, cherchant à les appliquer, tant isolément que groupés, à telles formes de pneumonie, à tel symptôme exagèré, à telle complication ana-

Et de ce travail ardu, difficile, compliqué, et malgré tout parfaitement bien conduit, M. Hanot conclut que la pneumonie aigue est une maladie dont nulle médication ne peut ausnendre le cours

« Considérée, dit-il, dans son type le plus régulier, dans sa forme la plus favorable, abandonnée à sa seule impulsion. elle débute brusquement, finit de même, sans convalescence sérieuse, dans un espace de temps qui varie entre cinq et neuf jours. Il arrive même quelquefois qu'elle avorte spontanément avant le cinquième jour.

« Il n'y a point de médication qui jugule, qui coupe la pneumonie algue, qui lui soit ce que la quinine est à la fièvre in~ termittente

« Si l'expectation, l'expectation raisonnée, diététique, a souvent sa raison d'être, souvent aussi « la contemplation stérile

« est indigne du médecin, » « Le traitement de la pneumonie aigué est un traitement des indications, »

Aussi le praticien devra-t-il subordonner son intervention aux variantes des symptômes, aux complications anatomiques, à l'état antérieur du sujet et n'oublier jamais « qu'il ne traite

pas la pneumonie, mais des pneumoniques » Je ne saurais mieux clore que sur ce sage conseil. D' PAUL FABRE (de Commentry)

de jours trois de ses plus illustres membres, le commandeur Fran-

CHRONIQUE Nicaotour. - Le corps médical italien vient de perdre en peu

saires, etc.

cesco Rizzoli, un des plus savants chirurgians de l'Europe, profes-, [seur de clinique chirurgicale à la Faculté de Bologne; le commandeur Giovanni Polli, chimiste distingué : le commandeur Sebastiano de Luca, professeur de chimie à l'Université de Naples.

- M. le docteur Maure, ancien député et ex-président du Conseil général des Alpes-Maritimes, est mort ces jours derniers à Grasse.

DISTINCTIONS HONORIPIQUES. - M. Goubaux, directeur de l'Ecole vétérinaire d'Alfort, est nommé officier de l'instruction pu-

476 - Nº 36 -

blique. Sont nommés officiers d'Académie : MM. les docteurs Sandras at Raveau; M. Sœure, pharmacien au Mans; MM. Baillet, directeur de l'Ecole vétérinaire de Toulouse, et Toussaint, professenr à ladite école.

Légion n'isoccutta .- M. le docteur Barbin (Octave-Michel-Francois), maire de Droué (Loir-et-Cher), a été nommé chevalier de l'ordre national de la Légion d'honneur.

CONGRÉS INTERNATIONAL D'ANTHROPOLOGIE.-Le Congrés interna-

ional d'anthropologie et d'archéologie préhistorique doit tenir à Lisbonne, le 20 septembre, sa neuvoime s On jugera de son importance par ce fait qu'une centaine de savants de toutes les narties de l'Europe ont annoncé délà leur arrivée. La plapart des gouvernements seront officiellement représentés. Pour la France, M. le docteur Magitot, secrétaire général adjoint de la Société d'anthropologie, et M. Emile Cartailhae, président de la section d'anthropologie de l'Association française

sont délégots par le ministre de l'instruction publique. Ce dernier est charge, en outre, d'une mission scientifique en Portugal et en Espagne Avec la protection de l'Etat, le comité portugais a préparé la session à grands frais et avec beaucoup de soin. Il a créé tout un musée avec le produit de fouilles nombreuses et très heureuses, soit dans les couches tertiaires de la valiée du Tage, soit dans les dénôts quaternaires de Lisboone et de Leiria, soit dans les kinkenmord. diage ou amas de coquilles comestibles de Mugen, soit dans les

cavernes artificielles sépulcrales, soit dans les monuments mégalithiques ou antar... Sur plusieurs points les tranchées ont été laissées ouvertes afin que les membres du Congrès aient la facilité de voir en place des squelettes humains ou de juger par sux-mêmes de la situation

exacte des objets d'industrie Les séances commenceront le 20 septembre, à une heure, dans la grande bibliothèque de l'Académie. Le matin de chaque lour on discutera les questions relatives au Portugal, L'après-midi l'ordre du jour est libre; 28 communications sont délà inscrites.

Les mercredis, vendredis et mardis auront lieu des excursions; après le Congrès, une excursion finale permettre de visiter les ruines mystérieuses, - Citania, - de la province du Minho Il y a réduction de moitié sur le prix des places des chemins de fer espagnols et nortugais. Pour faire partie du Congrès et recevoirtoutes les publications, il suffit d'envoyer 12 francs par la poste à M. A.-C. Teixera de Aragao, professeur d'hygiène militaire, il Lisbonne

HOPPTAUX DE BORDEAUX. - Un concours pour une place de chirurgien adjoint à l'hôpital Saint-Jean s'ouvrira le lundi 6 décembre prochain. Les inscriptions seront reques jusqu'au 4 décembre 1880 inclusivement, à la maîrie de Bordeaux, division de la police

administrative. Un concours pour la nomination à une place de pharmacien dans les hôpitaux et hospices civils de Paris sera ouvert le jeudi

Pharmacie centrale de l'Assistance publique, 47, quai de la Tourafface Le registre d'inscription restera ouvert du lundi 18 octobre au

marcredi 3 novembre, de onze heures à trois heures. ELe mercredi 22 septembre 1890, il sera procédé, dans l'une des

salles de la mairie du onzième arrondissement, à l'élection d'un médecin attaché au service du traitement à domicile. Le scrutin sera ouvert à midi et fermé à quatre heures.

Grace aux efforts de M. le docteur Edouard Séguin (de Naw. York). l'Association médicale américaine a, dans sa séance du 3 luin dernier, approuvé l'adoption du système métrique dans toutes les communications médicales, et recommandé l'étude et la pratique de ce système dans les collèges médicaux, les cliniques, dinnen-

Cours particulier de technique microscopique. - M. le doctor-Latteux, chef du laboratoire d'histologie de la Faculté à l'hôpitel Nocker, commencera un nouveau cours, le jeudi 9 septembra, à quatre heures, dans son laboratoire, 5, rue du Pont-de-Lodi Ce cours, essentiellement pratique, est destiné à mettre les élè-ves en mesure d'exécuter les analyses microscopiques qu'exice

journellement la pratique médicale. Pour cela, ils sont exercés individuellement et répètent euxmêmes toutes les expériences. Les instruments nécessaires sont à leur disposition. On s'inscrit tous les jours, de 4 à 5 heures, rue du Pont-de-Loit

BULLETIN HEBDOMADAIRE DE STATISTIQUE DÉMOGRAPHIQUE (Nº 24)

Décès notifiés au bureau central de statistique de la ville DE PARIS DE 20 AQUY AU 28 AQUY 1880 Frèvre typhoide 42 ; - Typhus 00 ; - Variole 35; - Rougeole 32; - Scarlatine 4; - Coqueluche 11; - Diphthérie, croup 37; -

Grippe 00; - Choléra épidémique 00; - Dysentérie 4; - Ervsipile 3; — Affections puerptrales 7; — Autres affections épide-miques 00; — Phihisie pulmonaire 159, — Autres tuberculoses 56; Autres affections générales 117; — Bronchite aigué 26; — Preumonie 31; — Diarrhée infantile 176; — Maladies locales aigué 68; - Maladies locales chroniques 143; - Maladies locales à forme douteuse 57; - Après traumatisme ': Fièvres inflammatoires ou infectantes 1; - Epuisement 1; - Causes non définies 00; -Morts violentes 40; - Choléra-nostras 60; - Autres causes S .-Total de la semaine : 1,048 décès.

CONCLUSIONS DE LA 34° SEMAINE.-Dans le courant de cette 34° sumaine, nous comptons 1,048 décès généraux au lieu de 1,006 pendant la 33. On peut dire que c'est presque le statu quo. Cepan dant si nous recherchons quels sont les mouvements offerts par les diverses causes de mort, nous trouvons que les unes se sont un peu aggravées; telle la fiévre typhoïde qui a déterminé 42 décès au lieu de 35 la semaine précédente, la coqueluche, à laquelle 11 dèces sont attribués au lieu de 5; de même 7 dècès par infection puerpérale (dont 2 dans les hopitaux), ont été signalées cette semaine au lieu de 3 la semaine avant; enfin, le nombre des morts violentes a doublé : 40 au lieu de 20, etc. Mais aussi d'autres causes de mort se sont atténuées; ainsi les décès nar variole ont dimirroé : 35 au lieu de 41 ; de même ceux par diphthérie : 37 au lieu de 45(ceux par pneumonie : 30 au lieu de 47, etc. Quoi qu'il en solt, co sont là sans doute des mouvements de peu d'importance pour une si grande ville, et nous estimons qu'il y s lieu de penser que l'état de la santé publique n'a pas notablement changé.

D' BERTILLOS.

MM. Mathieu fils, fabricants d'instruments de chirureie, cet l'honneur d'informer MM, les médecins et chirurgiens que, postcause d'agrandissement, leurs marasins et ateliera sont transférés, 18 novembre 1880, à une heure précise, dans l'amphithéâtre de la du carrefour et de la res de l'Odéon, au boulevard Saint-Germain. n' 113, presque au coin du carrefour de l'Odéon:

Le Riducteur en chaf et oirant, R. no Raven.

Impr. Eo. Rousser et Cie. 26, ruc Cadet, Paris. (Unne à Poissy.)

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel.

.

Paris, le 9 septimbre 1980.

CHIRURGIE PRATIOUE

Hématockee ancienne de la tunique varinale, eutrangel de de supporte de la companya de la companya de de la companya de la companya de la companya L'acce ecceson de la parca antiquement de succesora l'accaseur lengare; cautériration au thérmo-cautème quéablor rapper.

Le tire de cutte observation ne peut demer, malegrie na bezquer, qu'une felle tre loccompité de la misé des phonomes présentés par le maidad dont je veux rapporter les l'Esistoire. Le tableau climique dois être envirage notes des pointe de vau différente de nous avons di nons placer nous-meime, les passe republicantes une jeu filialisaté de diagnacie que 100 peut dire veux surstout insister sur les indications therapeutiques et coprarderes spéciales reur les indications que l'acte opératoris himente pout et de lurière par les modifications que l'acte opératoris himens pout et de lurière par la nature de lations (calacte du memo pout et del unité par la nature des felicions (calacte sit l'au-

constatation des lésions à distance. L'âge du sujet, ses labitudes alexoliques, une affection cardiaque et pulmonaire créaient des difficultés d'indications particulières dans ce cas où néanmoins il fallait de touts nécesticulières dans ce cas où néanmoins il fallait de touts néces-

consistent extraction and the construction of the construction of

diqué de la désiate déside. Nésimonies, son appelir est reals infinant; jues dispositions sont informée et au sellem seguifaires. Infinant; pour dispositions sont informée et au sellem seguifaires. Infinant jues dispositions par le la proper de la présidence de la puide de proposition par plant présidence de litération de présidence de litération de processime pour als continents par la production de la puide de proposition pour nombre de la puide de proposition pour la continent à sequipair les volumes des deux publications augustates par a peut de mantière à socquirir les volumes des deux publications de la publication de la publication de la company de la volume des deux publications de la company de la volume des deux publications de la company de la volume des deux publications de la volume de

Is tumeur commençant à devenir le seçes d'un travait inflammissiore très évident : rougeur diffuse, endème dis serotum; alhérences des envelopes entre elles. La tumeur, régulère dans son ensemble, du volume environ des deux poings, pyriforme à grosse extrémité inférieure, à pointe supérieure stétignant le miveau de l'orifice, insquisal pointe supérieure stétignant le miveau de l'orifice, insquisal

des deux pointes, pyrtiorme à grosse extrémité inférieure, à popilise supérioure attrigiant le uivana de l'ordito inguinal externo, est résistante dans toute son étendue-se présente une double survois marqués à la partie postirieure; il y a en ce déprimer sous le doigit. À la partie antiérieure, on perçoit ma vague senation de fluctuation perfonde. Indebence partieire dans tous les points ; pas la moinfre transpurence.

On ne constate rien d'apprenta la univesu du trajes imguinal

ui dans la fosse iliaque.

Depois plusieurs jours, il y a de la fièvre ; le peuls est fréquent, la langue est roure et colfante. Il v a une dysonée assez

marquée, revenant suriout la nuit et expliquée par une affection mitrale ancienne et un emphysème pulmonaire, lésions dont le malade ne sonpoume pas l'existence; le pouls présente une intermittence qui se répète toutes les trois pulsations. Le

scemneil est un peu sgité par quelques révasseries. Le disgnostic se posait entre une tumeur maligne de testicule se mettant à évoluer rapidement après une longue période

cule se mettant à évoluer rapidement après une fongue période d'attente et une hématocèle ancienne de la tunique vaginale subissant une poussée inflammatoire. Je dois avouer que je na trouvais pas dans l'examen de la

temear les éléments de ce diagnessite, si que des platés en temant compté de son évoltion de les phinomènes nouveaux qu'elle présentait que j'inclinai vers l'Adés de l'Inématocole et que je proposai une ponction erprioratries. Celle-c- der faite à la partie autérieure de la tumenr avoc un patit trocart à hydrocide et donne issuma une cuillesée enviros d'un liquide sirrpeux, de couleur chocolast, contennant des dètris fibrimeux et des utilisats de choissiéries au mantité.

Malgré l'introduction d'un mandris dans la canule, on ne peut obtenir un écoulement plus abondant. Le trocaré retiré, les parcis de la poche ne revenant pas sur elles-mêmens, il s'éconie encore un peu de liquide par la piqure, et une certaine quantité d'un seut mémbre donné four-

quantité d'air peut pénétrer dans le foyer.

Obturation de la petite plaie avec du diachylon; position
élevée des bourses; cataplasme en permanence.

Mon opinion était faite; il s'agissait d'une hématocèle ancienne, avec parois trés épsisses, contenant des grumeaux fibringux, subissant sous une influence inconnuc une poussée

inflammatoire.

Le traitement ne pouvait consister qu'en antiphlogistiques pour obtenir la résolution de l'inflammation actuelle, et plus tard on devait proposer l'ablation de cette tumeur, la castration, que le volume de la production, l'épaisseur de ses parois, l'âge de sujet infiquaient nettement.

l'âge du sujet indiquaient nettement.

Le pronostir de la poussée inflammatoire actuelle et de l'opération future était assombri par l'état général et les habitudes du suiet.

A ma seconde visite (14 avril), les choses avaismt notablement change d'aspect : la tuneur avait beaucoup sugmenté de volume, l'osdème, plus considerable, avait envalu le prépuse et la bourse du côté opposé; la percussica indiqualt une sonorié manifeste dans toute la tuneur. Il n'y avait pas de doute à avoir sur la production de pus et de gaz dans la tunique variante et sur la megace prochaine de sphache?

Finishe pour uns inderwention hittire qui moss set improble per la eximinante, soit large distintionant, soit shathou de la part la eximinante, soit large distintionant, soit shathou de la staturari, consulla les misura phitometene et nous conseille siscualitation soit de la misura phitometene et nous conseille siscualitation inguerossa de botto de la platie de finantie la presentante, section de la conseil de la misura phitometene et nous conseille la conseille sis-misura de la conseil de finantie la presentante, section de la conseille de la conseil de finantie la presentante latent indiqueste 1.º par l'étant de course et la messace de congenise primonente qui en est la consequence; è par la relacenité déconnaisse le sang le plus possible; 2º par l'importance région, di riche es visionant de divenue contrete, un section de région, di riche es visionant de divenue contrete, un section de respectation de la conseille de la conseille de la conseille de respectation de la conseille de

Le leademain, M. Verneuil me fait l'honneur de m'assister et de se charger de le chloroformisation. L'opération est pratiquée de la manière suivante : passage à l'aide d'un trocart timètres l'une de l'autre, de manière à circonscrire un large triangle de tissus, à base inférieure, à sommet supérieur. Le trocart n'a pas plutôt pénétré dans la masse qu'il s'écoule une quantité énorme de liquide brunâtre, d'apparence et d'odeur fécaloides, tellement puant que la maison tout entière fut infactée en un instant Les chaînes d'écraseur, manonvrées de 15 en 15 secondes, sectionnent les tissus sans aucune hémorrhagie. Un écraseur,

conrbe de deux chaînes d'écraseur pénétrant au même point à I

la partie supérieure de la tumeur et ressortant en bas à 12 cen-

478 - v: 37 -

placé horizontalement' à la base du lambeau, le détache dans toute son étendue. Il résulte de ces trois sections une vaste plaie béante, qui laisse échapper des quantités énormes de liquide avec des flocons fibrineux et met à nu la paroi interne d'une poche extrêmement épaisse, se détachant par places en lambeaux putrilagineux et avant tout à fait l'aspect d'une plavre suppurée. Il y a une couche de néo-membranes stratifiées très adhérentes entre elles et renfermant ce liquido sa-

nieux dont nous avons signale la fétidité. Le débridement ne me paraissant pas suffisant à la partie

supérieure, je fends le sommet du triangle dans l'étendue d'environ 3 centimètres à l'aide du thermo-cautère. Cette section ouvre trois ou quatre artérioles qui donnent un jet assez volunineux, arrêté par des pinces à forci-pressure.

L'hématose une fois assurée, les bords de la plaie sont vioureusement touchés au thermo-cautère ; le fond est arross de solution phéniquée forte (5 pour 100), et le tout pansé avec de la gaze imbibée de la solution faible (2 pour 100). Potion avec eau-de-vie, 60 grammes, et laudanum de Rous-

seau, 8 gouttes. Après cette opération, le changement se fit à vue : la fièvre tomba de suite, le pouls, de 120, revint à 70 pulsations, les irrégularités et les intermittences du cour disparurent, les phé-

nomènes d'oppression ne se reproduisirent plus. Il y out sculement au quatrième jour une douleur névralgique au niveau du cordon, dans laquelle je crus reconnaître la

névalgie traumatique précoce, et qui céda à deux dozes de 0 gr. 40 de sulfate de quinine. La cicatrisation se fit avec une rapidité extrême. Un mois après l'opération, cette large plaie, qui au début figurait un triangle rectangle de 12 à 15 centimètres de côté.

était tout à fait cicatrisée et la cicatrice présentait une si faible étendue qu'il eût été impossible de soupgonner le volume primitif de la tumeur et les incisions étendues dont elle avait été le siège.

A aucun moment nous ne pûmes constater la présence du testicule, qui demeura sans doute englobé et atrophié dans les néo-membranes.

Je suis loin de présenter la conduite tenue dans ce fait particulier comme un type d'opération brillante et comme un modele d'intervention applicable dans tous les cas; mais en se rapportant aux détails, il est facile, à mon avis, de se convaincre que toute autre manière d'agir eût été moins favorable et que le succès doit être attribué en grande partie à l'emploi des méthodes d'exérèse non sanglante. Le bistouri plongé dans ces tissus phlegmoneux aurait surement donné lieu à une hémorrhagie inquiétante, difficile à maîtriser dans cette masse lardacée, où les vaisseaux ne peuvent être saisis, dans ces néo-membranes, dont les capillaires fragiles pleuvent le sang à la moindre violence; il aurait en outre ouvert de nombreux vaisseaux lymphatiques et sanguius, dans lesquels aurait pénétré ce liquide septique doué de propriétés infectieuses au plus haut degré. L'écraseur nous protégeait à la fois contre

l'hémorrhagie et la septicémie. Je termine enfin en faisant remarquer l'influence favorable exercée sur la circulation et la respiration par l'acte opératoire. Les troubles cardiaques et pulmonaires ont cessé des qu'une large issue a été ouverte à ces liquides, dont la résorption in_ fectait toute l'économie et dont l'action nocive se faisait plus particulièrement sentir sur ces organes antérieurement tarse chez ce sujet cardiopathe et emphysémateux.

G. BOUILLY.

11 SEPTEMBER 1880

PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE RECHERCHES SUR LA VASCULARISATION DU POIE ET DES VIL.

CÈRES ABDOMINAUX, AU POINT DE VUE DE LA PRODUCTION DE BIABÈTE PAR INFLUENCE NERVEUSE. Note communiquée à la Société de Biologie, le 14 février 1880, par M. LAFFONY. Claude Bernard a démontré, il y a longtemps (Lec. sur le

syst. nerv., t. I, p. 444), que la section de la moelle entre la septième vertèbre cervicale et la première vertèbre doraile arrête les effets de la piqure du quatriéme ventrique, et non sculement empêche la glycosurie, mais fait disparatire encome le sucre du sang. Le célébre physiologiste en a concin (Lesur le diabète, p. 543) que l'excitation efficace se transmet par la moelle jusqu'à la hauteur de la première paire dorsale. et à partir de ce point suit la seule route qui conduise au foin, le grand et le petit splanchnique, branche du sympathique,

Claude Bernard a encore dit (Lec. sur le diabète, p. 296) ue la non-persistance du diabète après la lésion du plancher du quatrières ventricule doit faire renousser l'orinion eui sunnose que le diabète artificiel est du à une paralysie vaso-motrice. Cette paralysie, en effet, devrait durer aussi longtemps que la lésion... Le diabète artificiel est produit par une excitation et non par une paralysie. Ainsi (loc. cit., p. 398) le nerf dilatateur des vaisseaux du

foie aurait son point de départ, son origine dans le plancher du quatrième ventricule ; il continuerait son traiet dans l'énsissour de la moelle jusqu'au niveau de la première vertêbre dorsale, d'où il émergerait pour aller rejoindre le foie

C'est en partant de ces faits que j'ai voulu voir quels seraient les effets de l'excitation de la première paire dorsale, par courant faradique, sur la circulation du foie

Dans une première série d'expériences, i'ai opéré sur de jeunes chiens, de 4 à 8 jours. Pai ouvert le canal rachidien, sectionné la moelle en deux

endroits de façon à avoir un troncon isolable comprenant la première et la deuxième paire dorsale. Ouvrant, dans un deuxième temps de l'opération, l'abdomen sur la liene blanche, i'ai mis à nu le foie qui présente chez les

ieunes chiens un aspect jaune rougeatre, Irritant alors le troncon de moelle que j'aj isolé, f'ai su le

foie s'injecter par flots, les vaisseaux de l'estomac et de l'intestin se congestionner et la rate devenir turgide. D'autre part, Claude Bernard a établi depuis longtemps que

l'excitation électrique des bouts centraux des vacues (Lec. de plays. exp., t. I, p. 333) amène une augmentation dans la production du sucre.

Bézold, d'un autre côté, a constaté, sur des animaux curarisés, que l'électrisation du bout central des vagues fait baixser la pression sanguine intra-artérielle, et Ludwig et Thiry reconnurent que ces résultats étaient dus non pas à une attion sur le cœur, mais bien sur tous les vaisseaux du corps, sur ceux de l'abdomen en particulier.

M. Vulpian (Lec. sur l'app. vaso-mot., t. I, p. 360) en a conclu que, puisque chez le chien le nerf dépresseur, n'est pas distinct du nerf vague, l'électrisation du bout central des vagues produit un abaissement de la pression artérielle, uniquement parce que cette excitation revient à une excitation

du bout central des nerfs dépresseurs.

l'ai été ainsi amené à rechercher si l'excitation du bont cen- l rachidiennes sur les phénomènes vasculaires produits par tral des nerfs dépresseurs provoquait la glycoeurie. Dans une seconde série d'expériences, j'ai donc pn constater que l'excitation des houts centranx des nerfs dépresseurs pendant une heure, à l'aide d'un courant faradique faible, toutes les

11 SEPTEMBRE 1880

deux minutes, pendant trente secondes, faisait apparaître dans les urines où le sucre était absent avant l'opération une véritable glycosurie variant de 25 à 49 grammes de glycose par

En recherchant ce qui avait été fait sur la glycosurie, j'ai vu que le professeur W. Filehne avait constaté le même fait à Erlangen (CENTRALBLATT, 4 mai 1878). Mais cet auteur ne tire d'autre conséquence de ce fait que celle-ci : qu'il faut abandonner la théorie émise par Claude Bernard en 1854 (c'est du poumon que partent constamment les incitations oui cheminant à travers les vagues vont provoquer dans le foie la formation du sucre) et ne voir là que l'effet d'une dilatation vasculaire. Or, nous savons que Claude Bernard avait lui-même ahandonné cette hypothèse ; et d'autre part, lorsque Filehne dit que l'électrisation des bouts centraux des vagues n'a jamais provoqué la glycosurie chez le lapin, il avance un

fait qui n'est pas exact à mon avis. En effet, dans une troisième série d'expériences, l'ai pu voir que toujours, chez l'animal non curarisé, l'électrisation des bouts centraux des vagues provoqualt une glycosurie à la vérité moins considérable, mais cependant très nette, et variant de 8 à 17 grammes de sucre par litre. Cette glycosurie, au reste, ne serait autre qu'une glycosurie

asphyxique, par arrêt de la respiration. L'électrisation était faite par le même procédé que ci-

dessus Dans une quatrième série d'expériences, l'ai constaté one des

excitations douloureuses fréquemment répétées (suivant le mode que i'ai adopté) d'un neré mixte quelconque proyognast aussi au hout d'un certain temps une glycosurie variant chez les différents animaux de 4 à 9 grammes de sucre par

Ces expériences nous fournissent l'explication des cas de glycosurie que l'on constate au cours de différentes maladies aigues ou chroniques. C'est ainsi que, recherchant la présence du sucre dans les

tel-Dieu, l'ai trouvé chez des pleurétiques, des pneumoniques (mais sculement après saignée), chez des malades attaints de lésions cardiaques diverses (insuffisance mitrale, insuffisance acrtique, endocardite), chez des rhumatisants et dans les fiévres typholdes, des quantités de sucre variant entre 5 et 8 grammes par litre

Les urines étaient préalablement traitées par le sulfate de soude, ponr les débarrasser de l'albumine et des urates Dans ces divers cas, l'excitation partie de la périphérie ou de la surface de l'endocarde irait au bulbe rachidien, et de la l'impression serait transmise aux fibres nerveuses vaso-dilatatrices contenues dans le grand splanchnique, comme l'a déjà dit M. Vulpian. (Lee, sur l'app, sas,-mot., t. I. p. 368). Quant

aux maladies viscérales, fièvre typhoïde, fièvre paludéenne, la glycosurie serait le résultat même de la vascularisation exagérée des viscéres abdominaux. Dans une emquième série d'expériences, partant de ce fait que seules les sections de la moelle faites entre la première vertébre dorsale et la septiéme vertébre cervicale, ou au-dessus, suppriment l'action de la pictire du quatrième ventricule.

l'ai recherché : 1º Quels sont les effets de l'arrachement des deux ou trois premières paires dorsales, sur la glycosurie, chez des lapins rendus diahétiques par la pique du quatriéme ventriquie ; 2º Quels sont les effets de l'arrachement des mêmes paires !

l'excitation faradique des bonts centraux des nerfs vagues et des nerfs dépresseurs; 3º Quels sont les effets des excitations des houts périphériques de ces mêmes paires sur la pression artérielle intra-ab-

dominale. 1º Chez des lapins, ayant ouvert le canal vertéhral, je passe

- Nº 27 - 479

des fils sous chacune des trois premières paires dorsales. Cela fait, je pratique la piqure du quatrième ventricule. Dans plusieurs expériences j'ai vu que le seul fait du traumatisme pouvait produire une légère glycosurie de trois à sept grammes

de sucre par litre Une houre et demie après, glycosurie intense de 21 gram-

mes 33, à 44,5 de sucre par litre On arrache les paires rachidiennes en retirant le fil-Une heure après, les urines ne contiennent plus que 7,221 à

12 or. de sucre Ainsi le seul fait de l'arrachement des deux ou trois premières paires dorsales a suffi pour diminuer d'une quantité

aussi considérable le sucre des urines. 2º Sur des chiens et des lapinaj'ouvre le canal vertébral et je prépare de la même façon que ci-dessus les deux ou trois premières paires dorsales, car je n'ai pas observé de différence notable en préparant seulement les deux premières paires dorsales. Pisole ensuite les nerfs vagues ou nerfs dépresseurs, que je sectionne et dont je prende les bouts centraux, j'introduis une canule indifféremment dans l'artère carotide on l'artère crurale; car le résultat a toujours été le même. Si on opère sur le chien, l'excitation des bouts centraux des deux sagues, avec courant fort, produit toujours une élévation énorme de la pression, en même temps que l'animal s'agite, s'il n'est point curarisé. Au contraire, la faradisation avec courant très faible provoque toujours une baisse considérable de la pression. Je laisse reposer l'animal, et arrachant alors les paires dorsales préparées, la même excitation avec courant

tres faible, au lieu de la baisse déjà observée, provoque au contraire une élévation plus ou moins considérable de la pression. Le résultat a été le même pour les lapins, avec cette seule différence qu'une excitation forte des nerfs dépresseurs hien urines de différents malades du service de M. Hérard à l'Hô-

isolés ne provoque jamais d'augmentation de pression. 3º Ainsi l'arrachement des deux premières paires dorsales principalement anéantit les effets sur la circulation de l'excitation des bouts centraux des nerfs vagues chez le chien, des

nerfs dépresseurs chez le lapin J'ai donc voulu rechercher les effets de l'excitation des bouts

nérinhériques des premières paires dorsales sur la circulation des organes abdominaux. Dans l'impossibilité de pouvoir exciter à la fois toutes les paires, je n'ai excité que la première paire sur des animaux curarisés; la baisse de la pression a été par conséquent moins considérable, d'abord parce que chez l'animal curarisé il y a déjà une vascularisation exagérée des organes abdominaux, ensuite parce que nous n'excitions prohablement qu'une partie des filets vaso-dilatateurs des organes alidominaux. La pression a été prise tantôt dans l'artère splénique au moyen d'un ajutage en T, tantôt dans un des rameaux de l'artère mésentérique supérieure avec une simple canule, à cause des nombreux abouchements à plein canal, des différents

l'ai ainsi constaté que l'excitation par courant faradique très faible du bout périphérique des racines de la première pairo dorsale provoque toujours un ahaissement de la pression artérielle des organes abdominaux, si la racine est trés bien isolée, car le moindre courant dérivé sur la moèlle provoque au contraire une augmentation de pression, ainsi que le démontrent mes tracés.

rameaux de cette artére

CONCLU

Mes expériences faites sur des chiens et des lapins démon-

1º Que la glycouarie, omiées: Pluyseglycómie (car j'à aussi; fail des dausges da sacre dans le sang) produite par l'excitation fiaradique des bests: centraux des mets vegens chae le comment de la commentation de la comm

sa chaine sympathique et de la le neri grand spianonnique.

Mes recherches donnent l'explication de la glycosurie, que
l'on trouve dans certaines maladies (lésions cardiaques, rhumatisme, pleurésie, fièvre typhoide, fièvre paludéenne. hé-

morrhagie céréhrale).

2. L'arrachement des deux ou trois reemlères paires dors des

supprime l'effet sur la vascularisation des excitations des houts centraux, des vagues et des nerfs dépresseurs. Cet arrachement supprime aussi l'effet de la piqure du quatriéme ventricule.

S' L'excitation des boats périphériques de la Ire paire dor sale de chaque côté produit un abaissement de la pression au térielle des organes abdominaux et démontre par conséquer l'existence de neris dilatateurs cheminant par ces recines.

HÉMATOLOGIE

Sur la leucostfose consécutive aux hémorehagies, not communiquée à la Société de Biologie, par M. L. Mallashiz, Sulas et de. — Voir le mantro précident.

B. - Hérecannicies aire plaige.

Dans une autre série d'expériences, j'ai attaqué le problèm de l'autre côté, j'ai essayé de faire des hémorrhagies sans plaies ou du moins des hémorrhagies avec des plaies aussi petites que possible. Après un certain nombre d'essais, la saignée de la jugulaire avec une aiguille creuse m'a paru ce qu'il y avait de plus commode. Ces aiguilles doivent être aussi larges et aussi courtes que possible. Les poils étant coupés sur le trajet supposé de la jugulaire superficielle, on comprime a vec le doigt la base du cou ; la veine se gonfie et on peut reconnaître son trajet exact soit à la vue, soit plutôt au toucher. On pique alors obliquement dans sa direction; dans un premier temps on traverse la peau, dans un second on pénètre dans la veine; ce second temps ne réussit pas toujours du premier coup. Aussitôt que l'aiguille est arrivée dans la veine, le sang s'écoule par son extrémité opposée. Quand la saignée est suffisante, on retire l'aiguille et on maintient un moment le doigt au niveau de la piqure. Je n'ai jamais eu la moindre suppuration ni la moindre inflammation par ce procede, mais il m'est arrivé souvent d'avoir des thrombus; ils ont, du reste, toniours dispara rapidement

A un chien de 11 kilos, j'ai fait subir trois saignées successives de ce gonre et j'ai obtenn les récultats suivants ;

	Nombre par milimbtr			Re des I	ouges et e	tra lo ne setal des	ombre k blance
BATES.	Globeles rouges.	1	Giobales blancs.	pour	blancs I million rouges	de	mire round 1 bless
18 mars 1679	4.040.000	1	7.000		1.142		812
	reinitesi salgud	e : 78	grazones è	la sang	; throm	es.	
10 mars	5,600.000 5,600.000	1	8.550 6.000	1 .	1.665		650 903
26 mars. Decr	dème salgade	1 150	grammes;	thron	ibus oss	it cons	March
87 mařa 25 —	4,680,660	1	10.750 7.500		3.597 1.530	1	435 432
1 ami	Troisièms	ralgo	4e : 165 gre	mnes	thrombi	es trha	Hefre
\$ avel	4,105,000 4,600,000 4,938,000 5,960,000	-	6,500 7,500 8,750 9,000		1.585 1.630 1.785 1.510		630 618 560
Fai fait	également	des	saignées	sur	trois	lapins	et T

trouvé:		
-	 	THE PERSON NAMED IN

	par milimetre	enpe de nand	des rouges et cel		sang. des rouges et celui des blazes,		
DATES.	Globules rouges.	Globules blaces.	100	Nombre de Manos ar 1 million le rouges.	Nambes do rouges year 1 bland		
25 mars 1879		l r lipin de 1,95 25 grammes.	o gene	emes :			
3t = ::::			1	2,000 . 1,755	400		
	. Selgsée	do 27 grecome	e; the	ombas.			
1 avril 2 = 7 = 15 = 10 =	2,980 003 8,180,000 8,980,000 5,380,000 5,000,000	9,759 9,759 9,850 6,759 9,769	-	3.270 5.145 2.371 1.272 1.950	805 817 471 785 612		

15 -	::::	5.310,000		9,750		1,950	1.	517
' N	l.	Salgnée de	25 (recomes.				
50 ave 5 mai 16 —	80000	4.500,000 4.600,000 5.500,000	1	9,000 7,000 8,000	-	2.064 1.458 1.63J	1	614 055. 617
			D.	ouzièreo le	opto :			
28 000	obre 1	4,400.000	1	4.540	1	1.022	1	977.1
Hite	corrhagie	per piçore	de la	jugalako	arree	trocart; ;	es de t	hrombia.
31 ont 3 nov 8	obre	3,450,030 3,540,030 3,560,000		5,759 10,099 5,008		1,459 2,857 1,315	1	891 350 760
			T	raisitens Is	tols :			
3 non	essbre	Hémorrha		ar pladre e		a orielegan	ree tro	oner; pas

4 normanie 1.59.346 5 156 1.192 758 8 - 4.59.540 1.590 1.192

modifications qui restent dans les limites de celles que l'eccossate à l'état physiologique.

Cependant, si on suit avec soin les tableaux précédents, on aera frappé de voir que c'est apeta les premières asignées, faites soit chez le biens, oit chez le laips, que cette legére aug-faites soit chez le biens, oit chez le laips, que cette legére aug-

sers irappe de voir que c'est apres les premieres augures, faites soit chez le chien, octi chez le laipin, que cette légère augmentation de giobules blancs s'est produite. Or, dans oes premières saignées, l'opération avait été moins bien faite, la veine avait eté déchires probablement et il s'était developpé veine avait eté déchires probablement et il s'était developpé

des thrombus plus ou moins considérables. Cela n'avait pas eu [fien dans les dernières expériences. Il fallait donc se demander si ces lésions n'étaient pas la cause de cette légère lencoeythose. Pour m'en assurer, j'ai fait sur un lanin, à la région du cou, dans le voisinage de la veine, trois thrombus artificiels en lui injectant du sang pris immédiatement avant dans la jugulaire d'un autre lapin; chacune de ces injections était faite avec une seringue de Pravaz.

11 SEPTEMBRE 1880

L'animal étant rétabli, je lui ai piqué et repiqué la veine avec le même trocart qui m'avait servi dans les expériences précédentes, ne perdant de seng que juste la quantité nécessaire pour me prouver que j'étais bien arrivé dans la veine. Les résultats de cette double expérience ont été :

Northre de globales Resporte entre le nombre

	,	core as saig.	our rouges et a	-
DAYER.	Globules ronges.	Giobules Manes.	Nonitee de blates your 1 cettion de rouges.	Nombre de rouges 'pour 1 blaz
28 on. 1879.	4.820.003	7.250	1.678	695
50.	Injection som	s-outsnée de s	eng.	
29 octobre 3 novembre.	4,320.003	7,000 8,500	1.633	317 -015
53.	Profes et déc	herare de la ju	gulaire.	
4 novembre.	4 600.660 1	9.000 7.500	2.200	644

Les thrombus artificiels n'ont donc pas amené de modifica-tion notable dans le nombre de globules blancs, plutôt une diminution ou'une augmentation; tandis que la pique et la dechirure de la jugulaire ont produit une certaine augmentation. Mais, il faut le dire encore ici, ces variations rentrent dans les limites des variations physiologiques. Il n'en ressort pas moins de ces derniéres experiences que dans les bémorrhagies s'accompagnant de plaies insignifiantes l'augmentation des globules blancs est nulle ou très peu considérable.

RÉSUMÉ. La leucocythose constcutive aux hémorrhagies n'est pas un fait constant et son intensité est très variable. Considérable quand l'hémorrhagie est accompagnée d'une plaie qui se met a suppurer, elle est nulle ou peu marquée quand il ne se produit pas de suppuration ; soit que la plaie se réunisse par première intention, soit qu'elle ait été aussi petite que possible. On est donc conduit à penser que cette leucocythose est moins le fait de la perte de sang que des suppurations consécutives; aussi paraît-elle devoir être rangée dans le groupe des Ieucocythoses de suppuration.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE

JOURNAUX ANGLAIS ET AMÉRICAINS. Binindies des voies prinstres

DE L'ALBUMINURIE LATENTE, par le docteur George Jounson.

Dans cette étude, l'auteur insiste sur ce fait que des personnes bien portantes en apparence prigentent souvent des urines chargées d'une quantité plus ou moins grande d'albumine. Or, un tel état est toujours lié à un trouble pathologique plus ou moins grave dont on peut généralement reirouver la cause. Il y a tout intérêt à rechercher cette dernière, pulsqu'en la combattant on pent empêcher un désordre nassager de se transformer en une affection incurable. En interro-

geant avec soin un malade atteint d'albuminurie récemment découverte, on tronvera souvent qu'il a été atteint de néphrite aiguè à une époque plus on moins éloignée. Or, cette néphrite peut se rattacher à bien des causes, telles que l'action du froid humide, la scarlatine, la rougeole, la diphthérie, l'érysipèle, le typhne, la fièvre typhoïde, la pyohémie, le rhumatisme, l'état puerpéral, etc., etc. De la le précepte d'examiner souvent les urines des fébricitants jusqu'au moment où la convalescence est complétement assurée. Si l'on vient à y trouver de l'albumine, il faut garder le malade en observation, pour être prêt à intervenir si l'état pathologique tend à persister.

Une cause d'albuminurie à laquelle on n'a pas jusqu'ici accorde tonte l'attention qu'elle mérite résiderait, suivant l'auteur, dans l'usage des bains froids prolongés. Il en est de même d'une alimentation trop riche en substances azotées et en alcool. La dyspensie invétérée, les maladies du foie, l'abus du tabac à fumer, les chagrins, voilà autant de causes d'albuminurie par suite de l'élimination prolongée par les reins de certains produits de digestions défectueuses. Il ne faut pas oublier non plus que ces différentes causes peuvent agir encore après de très longs intervalles de temps. C'est ainsi que l'auteur a connu un médecin qui snocomba à des accidents urémiques survenus trente ans aprés une scarlatine. Un autre, qui était resté albuminurique pendant sept ans à la suite d'une scarlstine, finit par guérir tout à fait. Cette dernière observation est faite pour encourager à persévèrer dans le traitement: (Barnes MEGICAL JOURNAL du 13 décembre 1879 et LONnon MERICAL REcono du 15 ianvier 1880.)

BLESSURE OR LA VESSIE PAR COUP OF FEU, par le docteur STANTON. Cette observation se rapporte à un homme qui avait reçu, en

1865, une blessure au ventre dans une bataille auprès de Richmond. Depuis cette époque il lui élait impossible d'uriner debout. Au contraire, lorsqu'il était couché, il parvenait à vider sa vessie tant bien que mai, quelquefois avec des hémorrhagies. Lorsqu'il quittait une position dans laquelle il était resté un certain temps. il avait souvent la sensation d'un corps étranger mobile dans le réservoir urinaire. L'examen direct, pratiqué en 1877, permit de reconnaître qu'il s'agissait, en effet, d'un corps étranger mobile qui, dans la station vervicale, veneit s'appliques sur le col vésical. Le taille, pratiquée au mois d'avril 1877, permit d'extraire de la vessie une balle très quiatie, d'un nonce et demi de long sur un nouce et ouart de barge : elle était increatée de phosobates et présentait des nords durs et tranchants, ce qui explique la fréquence des hémorrhagies. Après une convalescence des plus pénibles, le malade a fini par se rétablic complétement. (MARYEANO MERCEAL

PÉRICURTITE IDIOPATHIQUE TERMINÉE PAR LA FORMATION D'UNE PISTULE VÉSICO-INTESTINALE ET D'UNE HYDRONÉPHROSE DOU-BLE, par le docteur Thomas Oliven.

JOURNAL, octobre 1879.)

Un homme de 45 ans, exercant la profession de boucher, éprouvait depuis quelques mois des douleurs auroces au niveau du pirince et de la région sus-publenne. Les urines étaient troubles et exhalzient parfois une odeur fétide. Leur densité était de 10,16 et le microscope y révélait l'existence d'une grande quantité de globules de pus. Le malade disait n'avoir iamais rendu d'urine par le rectum, mais une ou deux fois, ancés avoir mancé du raisin, il en avait rendu quelques grains par l'uréthre. Lorsqu'on prati-

quait le cathétérisme, on éprouvait une certaine difficulté à pénétrer dans la vessio et l'on déterminait une exaperbation des symptômes. L'exploration du recrum était absolument négative. En interrogeant le malade sur ses antécédents, on avorenzie qu'il avait contracté uve blennorrhagie vingt aus auparavant et

que, depuis quatre ou cinq aus, il éprouvait un peu de gêne de la miction. Peu à peu les souffrances étaient devenues intolérables, et le sommell ne pouvait être obtenu que par l'usage des opinées à

haute dose. Le malade étant parti nour la campagne. M. Oliver le pardit de vue. Mais, la mort étant survenue en mars 1877, le docteur Righy, qui avait donné les derniers soins. l'invita à pratiquer l'autopsie, qui donna les renseignements auivants :

482 - Nº 37 -

Le péritoine était sain, sauf dans le voisinage de l'excavation pelvienne. La vessie, une portion de l'ilèon et l'S liaque étaient réunis ensemble par des adhérences. En soulevant légérement la dernière portion de l'intestin grêle, on amenait l'écoulement d'un liquide fétide, de coloration foncée et de consistance assez éngisse. Ce foyer se prolongesit dans plusieurs trajets qui sillonnaient la paroi abdominale en divers sens : l'un d'eux s'étendait jusqu'à la paros aucominate en divers sens : run d'est s'etendait jusqu'a sa crôte iliaque gauche; un autre allait aboutir à une vaste collection purulente siègeant en avant du paosa-iliaque et bridée par le péritoine épaissi. La quatritme vertebre lombaire présentait des 16sions manifestes de carie. Vers le tiers supérieur de la paroi postérieure de la vessie existalent cinq à six petites perforations communiquant avec le foyer purulent signalé plus haut. D'autre part, la partie terminale de l'intestin grèle présentait une déchirure assez large pour admettre un porte-plume, et entourée d'une zone inflammatoire. C'est ainsi que le tube digestif et le réservoir urinaire communiquaient entre eux par l'intermédiaire de l'abola. Enfin, il v avait une double hydronéphrose consécutive à une oblitération partielle des uretères. Le fole renfermeit plusieurs abcès métastationes, (THE LANCET du 22 mai 1880.)

Ce fait offre plusieurs points d'intérêt. Tout d'abord, il a été impossible de déterminer exactement quelle pouvait être la cause de l'inflammation du tissu cellulaire périvésical. A défaut d'autre raison, l'auteur invoque l'influence du froid et de l'humidité. Ce qu'il y a encore de remarquable, c'est la marche lente et insidieuse de cette péricystite, alors que les phlegmons du bassin se traduisent généralement par un ensemble de symptômes plus ou moins aigus. Enfin l'hydronéphrose et la pyohémie consécutive, dont les altérations du foie ne permettent pas de douter, sont certainement des faits qui méritent d'être notés.

D' GARTON DECAIRNE.

REVUE DES CONGRÈS

HUIVIÈME CONORÈS DE L'ASSOCIATION DES MÉDECINS ALLEMANDS. L'Association des médecins allemands, qui ne compte pas moins de 8,300 membres répartis entre 184 associations locales, vient de tenir son huitième congrés à Eisenach. La répnion, composée de 89 délégués, a agité dans le cours des deux séances qu'elle a tenues un certain nombre de questions pro-

fessionnelles du plus haut intérêt Entre autres résolutions adoptées pour la plupart à l'unanimité, nous mentionnerons celles par lesquelles la réunion a protesté contre le projet du gouvernement allemand de tarifer les honoraires des médecins et de mettre ces derniers dans l'obligation de se rendre aux réquisitions de l'autorité. Par contre, le congrès a mis le gouvernement en demeure d'opposer une barrière efficace à l'envahissement croissant des remèdes secrets et à réglementer d'une façon plus rigoureuse les attributions des sages-femmes, des infirmiers, des baigneurs et des barbiers, tous gens qui se prévalent de leurs titres pour faire aux médecins une concurrence aussi déloyale que dangereuse. La réunion a protesté contre les certificats décernés à des personnes des catégories visées plus haut, certificats oui équivalent à une autorisation de la pratique de notre art, alors que l'exercice de la médecine, en Aliemagne comme dans beaucoup d'autres pays, est réglementé par des textes de loi précis

qui ne comportent pas de semblables tolérances. Les délégués ont protesté également contre les prétentions que nourrit l'administration de s'arroger le droit de retirer l'investiture, ou plutôt le droit d'exercer, à un médecin pourvu de titres en regles. Une semblable déchéance ne doit être prononcée que par la justice et pour des cas prévus par le Code pénal; lorsou'elle est réclamée pour un manone grave aux do... voirs professionnels, elle ne devra être prononcée qu'argas avis formulé par un comité chargé de représenter le come ma.

dical Les délégués ont résolu encore d'adresser au gouvernement

le von de voir l'exames d'état se confondre avec l'examen pour Poblention du titre de docteur en médecine. Il faut savoir onten Allemagne, comme en Autriche et en Suisse, ce dernier titrene confère pas le droit d'exercer la médecine ; ce droit ne s'acquiert qu'arrès un nouvel examen essentiellement pratique, subi avesuccés devant la commission locale de la région où le candidat se propose d'exercer.

Le congrés a eu à se prononcer àgalement sur la conduite de quelques confrères allemands qui transforment la quatrième page de certaines revues populaires en cabinet de consultation et sous la rubrique « Boite aux lettres » entretiennent avec les locteurs de ces revues des correspondances très fructueuses pour le consultant. Ce procédé a fait l'objet d'un blame énargione.

La question des caisses de secours et de prévoyance pour les médecine a été écalement souloyée au congrès d'Eisenach La majorite des délégués a été d'avis que les caisses locales ou provinciales, qui fonctionnent en très grand nombre chez nos voisins, atteignent suffisamment le but cherché pour que la création d'une caisse centrale paraisse, pour le moment, superffue.

Voilé certes un congres qui a fait de la besogne utile. On ne paut d'ailleurs au'armlandir à cette idée des médecires d'un grand pays de recourir à une organisation régulière pour défendre eux-mames leurs intérêts et des droits que l'administration est trop souvent portée à méconnaître.

MUSTING TENU PAR LE BRITISH MEDICAL ASSOCIATION, A CAMBRIDGE.

Le British medical Association a tenu sa session annuelle à Cambridge, du 4 au 14 août, sous la présidence du professeur Humphry, L'ouverture du Congrés a été marcuée par une cérémonie religieuse célébrée par le vénérable évêque von Ely, dans la chapelle de l'antique King's College : après quoi le prisident a adressé des paroles de bienvenue aux membres du Congres. Le landemain, le docteur Bradbury, de Cambridge, a. dans un discours fort applaudi, parlé du perfectionnement des méthodes d'Investigation scientifique et médicale. Puis des, distinctions honorifiques (honorary degrees), auxquelles nos voisins attachent la plus grande valeur, ont été décernées à un certain nombre des assistants dont deux de nos compatriotes, MM, Brown-Séquard et Chauveau, Les discours d'investiture en langue latine, adressés aux houreux décords, ont

été accompagnés par les acclamations chaleurenses et

bruyantes des étudiants de Cambridge qui assistaient en três

grand nombre à cette curieuse solennité. Aussitôt avrés, les

membres du Conorde se sont dignargée dans laure sections res-

pectives pour prendre part aux travaux annoncés par l'ordre du jour. Le troisième jour, le docteur Thimothy Holmes, du Saint-Georges Hospital de Londres, a, dans une allocation éloquente, rappelé les services rendus par Fergusson, qui a remis en honneur les pratiques de la chirurgie conservatrice, en particulier la résection de la hanche et du genou. Dans cette même séance, le président a remis à M. William Farr la médaille d'or que chaque année l'Association décerne pour récompenser les travaux les plus méritants d'un de ses membres. Dans

l'après-midi, sir James Paget a fait devant les membres réunis du Congrès un discours sur la pathologie. Enfin, le quatrième et dernier jour, la séance plénière s'est ouverte par une éloquente dissertation de M. Michael Forster. de Camdbridge, sur la physiologie.

téressantes.

evapores dans a vida i la tempetatura ceritaria, comenci, quelme estre d'opcululou, seu subino supresa action à bue d'unasible, qu'un decompose par la barriconso de social. L'alcalatelle qu'un decompose par la barriconso de social. L'alcalatelle de la compose de la competencia de la cartera, que l'alcalate consecution. Il resiste de ne carpérience, distant le auteurs, que l'alcalate concention de la compresa de la cartera de la cartera de la competencia del la co

toute l'apparence d'un animal navootisé.

Bergeron et L. L'Hoye, présentée par M. Peligot.

L'espace nous manque pour parler en détail des communi-

cations faites dans les différentes sections du Congrès, dont

les travaux scientifiques ont été d'ailleurs agrémentés dans

une large mesure par des réjouissances aussi variées qu'în-

TRAVAUX ACADÉMIQUES

ACADÉMIR DES SCIENCES

Scanco du 16 noût 1830. - Présidence de M. Wentz.

CHIMIE PHYPROLOGIQUE. -- SUR LES INCONVÉNIENTE QUE PRÉSENTE,

AU POINT DE VUE DES RÉACTIONS PHYSIOLOGIQUES, DANS LES CAS

D'SMPOISONNEMENT PAR LA MORPHINE, LA SUBSTITUTION DE L'ALCOOL

AMYLIQUE A L'ÉTHER DANS LE PROCÉDÉ DE STAR. Note de MM. G.

La méthode généralement employée pour la recherche des alea-

loides dans les ons d'empoiscemement ou celle de Sias. Les organes

suspects, préalablement divisés, sont traités par l'alcool en présence

de l'acide tartrique à la température de 70 degrés. Les liqueurs,

Le spenito d'alcoi anysique ainsi injectio est des plus finitios de Vector produit, pais qu'un 7 av., un prespos l'emissible, et Vector produit, pais qu'un 7 av., un prespos l'emissible et tide description.

104 description de la description accet vagar donnée par le produit produit par l'épotion produit par l'épotion des alcoides acadevirjeus appelles gronnière, et à l'ons et répotion que l'alcoid anysique est employ pour l'extraction des produites de l'accet des l'accet de l'ac

Nous renous de voir qu'à très faibles deues l'abood amplique produit, éveis les saminaux, dus accidents tris voisité du nercoliure. Or, on ne peut jumais être sor d'avoir débarranse l'attocif au contactérégies sus l'especie on opéra de toute toure d'élocid amplique. Il su réstiles qu'on ne peut renouvir avec confiance à l'axpérimentation physiologies dans le cas soi, sorgeomant un empélionnement par la morphism, on a suité le procede de Stas modifié, d'est-bette l'authorit d'étable arrivaire.

Physocogie. — Sur l'expérience de ceand sympathique cenvical. Note de MM. Dastre et Morar, présentée par M. Gosselin.

Tout or upe Ton said das fonctions du systémes nerveux sympasitions actional, apar poir uniquement, sur les clare capitriessaidines actionals, apar poir uniquement, sur les clare capitriesparties de Brown-Séquent (1881), Peurfor et a Petit i a fui conmercial, a crist est una notion pourmont announce, L'ampheseux excellent est pour les contractes de l'amples de la contracte acquisité, de la conferie soncentral étation. Les faits que nous communiquema à l'académic contracte de la contracte de

leiatare:
L'expérience qui étabit ce récultat est celle même de Cl. Beruard, comme l'expérience de Cl. Bernard átait celle même de Pourfour du Petit. Cl. Bernard a rappelé que tous les physiologittes avant lui, et lei-même pendant longamep, avaient réchét. l'expérience chaséque de Pourfour du Petit sans en apocesser de l'effet pe plus suitait, nous giotones, à notre tour, que tous les physiologists cent respectual l'expérience de CL Bernard mans en physiologists cent respectual l'expérience de CL Bernard mans en l'experience de l'experience cervine, l'au sur l'experience servine de l'experience cervine, l'es produit une distante primitrire, mineriales, souvent coorne, des produit une distante primitrire, mineriales, souvent coorne, des

vaisseaux dans la moitié correspondante de la cavité buccale, c'està-dire dans la muqueuse du palais, des gencives, des lévres, et dans la penu des levres et des joues, à la machoire aupérieure et à la machoire inférieure. La rougeur devient intense, et l'on voit se manifester en même temps les autres signes de la dilutation des valsacaux : chaleur, tuméfaction, redressement et ombilication des polls. Tous ces signes sont exactement limités à la moltié de la face qui correspond au nerf excité. Ils disparaissent presque immédiatement quand l'excitation a cessé. Une ligne nette sépare la région rouge écariate de la région pâle, et ce qui rend le spectacle plus remarquable et plus significatif encore, c'est que d'autres organes, l'orcillo et la moltié de la langue du même côté, pálissent et s'anêmient, tandis que les organes précités rougissent et se congestionnent, de telle sorte que le contraste des couleurs de la langue est exactement inverse du contraste des couleurs de la cavité buccale et le fait ressortir davantage. Cas plidnomènes se sont montrès à nous d'une manière constante et avec une telle évidence,

qu'ils constituent une bonne expérience de cours lorsque les con-

ditions sont favorables, c'est-à-dire lorsque la gueule est faiblement

nigmentée, que le neré n'est pas fatigué, que l'animal est tranquille ou immobilisé par une faible dose de curare. S'ils n'étalent pas si nots, cos faits seraient qualifiés de paradoxaux, car ils sont exactement opposés aux notions coaramment enseignées depuis l'expérience fondamentale de Cl. Bernard et Brown-Sequard. Mais, nous nous hátous de le dire, ils ne contredisent pas plus cette expérience célebre que celle-ci ne contredisait celle de Pourfour du Petit. Ils la complètent seulement. Les recherches que nous poursuivons depuis quatre ans sur l'innervation des valesceux nous avaient amenés à découvrir le premier vaso-dilatateur cutané qui cût encore été signalé, celui de l'oreille, et nous l'avions trouvé dans le sympathique. De même, nous avons trouvé dans le sympathique les dilatateurs du membre inférieur, ceux du membre supérieur et de quelques viscères, enfin les origines des dilatateurs de la région bucco-isbiale. C'est en poursulcervical. Sachant déjà qu'ils n'appartensient point au maxillaire supicieur, que MM. Jolyet et Laffont ont eu tort, à cet agard, d'appeler un dilatateur type, qu'ils n'appartenaient même pas au xystème nervoux de la via de relation, puisque nous les avious manifestés dans l'anneau de Vieussens, nous devions les retrouver dans le sympathique de la région du cou. L'excitation du cordon corvient

Scance du 21 août, -- Présidence de M. Wenyz.

les a, en effet, mis en évidence (1)

PHYSIOLOGIE. — CARACTÉRES SESTINCTIFS DE LA PELBATION SU CEUR, SERVANT QU'ON EXPLORE LE VENTRICULE DROIT OU LÉ VENTRICULE GAUCHE. Note de M. MARET.

Les expériences dans lesquelles nous avons étudié, M. Chauveau et mol, la préssèen du sang dans les ventrieules du cœur nous en fait voir que les phaces des variations de cette pression ne sont fait voir que les phaces des variations de cette pression ne sont fait voir que les phaces des ventriqueles. Le cœur droit douns dés le début de se aysote le maximum de son effort, tandiq see, dans le début de se aysote le maximum de son effort, tandiq see, dans

le ventrécuie gauche, la pression s'élève d'ordinaire jusqu'à la fin de la phase systélyae. Par cherché longitemps si la pulsation du cœur, qui traduit les chargements de consistence des ventrécules, d'est-à-dire les variations de la pression du sang cana ces cavités du oœur, offiriait tions de la pression du sang cana ces cavités du oœur, offiriait

(1) Dans diversas communications faites depuis trois ans à la Scolitie de Biologie et à la Scolitie philosenthique, nora avans porde La jalone du travail que l'expérience préclèment des de une manifer si inattendue et si simple; mais oes indications très betwee ne pouvaient sortir qu'il prendre date. nas les mêmes différences de forme, et l'ai constaté en effet que, suivant la région où l'on explore la pulsation, on requeille des tracés de formes différentes.

484 - Nº 37 -

Le cœur de l'homme présente son ventricule droit un peu en avant, son ventricule cauche un neu en arrière : il suit de la coe, si l'on applique l'explorateur de la pulsation dans le quatrième espace intercostal et au-dessous du mamalon gauche, c'est la puisation du ventricule droit qu'on doit recueillir, tandis que, si l'on pases l'explorateur 0',04 ou 0',05 plus en dabors en faisant coucher le patient sur le côté gauche, on doit obtenir le tracé du ventricule

ganebe. On constate, en effet, que les deux tracés ainsi obtenus présentant des caractères différents et tels que la théorie les fassait prévoir; mais, comme la position du cœur varie assez souvent d'un sujet à un autre et comme certaines maladies peuvent augmenter encore ces variations individualles, il ne serait pas pradent de s'en rapporter exclusivement au lieu où la puisation a été recueille pour affirmer qu'elle tient à l'un ou à l'autre ventricule. Pai dû chercher un contrôle qui levât toute bésitation à cet égard : mes

expériences m'en out fourni plusieurs, parmi lesquels le ne citerai one les deux suivants.

1. Le cœur droit et le cœur gauche ne se comportent pus de la même manière pendant un arrêt de la respiration. On sait que le poumon est plus facilement traversé par le sang quand on respire que pendant l'arrêt respiratoire; il en résulte qu'une state se produit dans le cour droit si la respiration est arrêtée. On voit sunsitôt changer les caractères de la pulsation du conur droit; celle-ci pard de son amplitude et finit par être trois ou quatre fois plus faible qu'au début de l'arrêt respiratoire, lorsque cet arrêt s'est protongé pendant trente à quarante secondes. Cette diminution d'amplitude de la palsation du cœur se produit par suite de l'élévation du minimum des courbes; les sommets restent toujours sur la meme ligne horizontale. L'explication de co phénoméne est très simple : il tient à ce que le cœur, se vidant de moins en moins, à cause de la résistance pulmonaire, offre de moins en moins ces chutes de pression qui traduisent sa vaculté.

Si l'on explore le cosur gauche pendant l'airèt respiratoire, au lieu d'une diminution d'amplitude des pulsations, on constate, au contraire, que celles-ci offrent un léger accraissament. S' Retentlesement des ondes cartiques dans le tracé de la pulsa-

tion du tentricule gauche. Pai maintes fois signalé la solidarité intime qui unit les variations de la pression du sang dans le ventricule gauche et dans l'acete, solidarité d'où révalte une similitude de forme entre les pulsations du ventricule gauclie et de l'acrès pendant la période systolique. Pai même observé que, si une influence quelconque, en faisant baisser la tension arcérielle, fait naître des ondes dans l'aorie, ces ondes retentissent dans le tracé de la pression du ventricule gauche, où elles se traduisent par une biturcation ou une trifurcation du sommet, selon que les ondes sortiques sont au nom-

bre de deux ou de trois pendant la systole du ventricule. On voit apparature cas ondes sur les pulsations cardiague at acrtique quand on fait baisser la tension artérielle par l'exercice musculaire, par l'inbalation de nitrite d'amvle, par l'hémorrhagie, etc. On les voit nattre aussi après un effort prolongé quelque temps

avec occlusion de la giotte. Sur l'homme, nous ne pouvons consister directement l'exictence de ces ondes sur l'aorte, mais nous devens admettre qu'elles existent dans les mêmes conditions où nous les voyons se produire sur les grands mammiféres. Or, dans ces conditions, le tracé du ventricule gauche présente des ondulations multiples, tandis que le

ventricule droit ne montre ces ondes qu'à l'état de vestige et par propagation de voisinage. Des deux signes que nous venons de donner pour distinguer auquel des deux ventricules appartient la pulsation que trace le car-

diographe, le premier est le plus facile à employer et semble devoir être très utile dans la pratique médicale, où souvant les signes d'auscultation ne permettent pas de déterminer avec cartitude sur quelle moitié du cour porte une lésion valvulaire.

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 7 septembre 1880.-Présidence de M. Haxes Roos-M. Larrey présente, au nom de M. Brame (de Tours) un mo-

moire sur le phienmon diffus et limité. M. ER PRÉSENSAT annonce la mort de M. Delpoch, qui a succombs

subitement à un acces d'angine de poitrine. - M le doctour Hann Despuars, professeur de clinique à la Paculté libre de Lille, lit un travail intitulé : De l'emploi de l'acidphénique comme agent antipyrétique. Ce mémoire a pour but de

démontrer : 1º Que l'acida phánique, administré à doses suffisantes aux fébriel-

tents, a toujours pour effet d'abalisser temporairement la tempt-

2º Que cet abaissement temporaire peut être maintenu et accim par l'administration de nouvelles doses, et que, grâce à cet gernt le médecin peut modérer à volonté la température des malades: 3' Que les doses d'acide phénique, considérées jusqu'à ce jour comme taxiques, peuvent être dépassées sans dancer : il cita même l'exemple de malades qui ont pris, pendant plusicurs jours de suite, 8, 10 et 12 grammes d'acide phénique;

4' Il indique le rectum comme la meilleure vole d'introduction et engage à ne jamais administrer plus de 2 grammes en un seul

Les conclusions de ce mémoire sont basées sur 5 observations de fiévre typhoide, 1 de variole, 1 de métro-péritonite puerpérale. plusieurs de phthisie. Il s'appuie en outre sur des expériences faites

sur les animaux. M. Jules Guines, à l'occasion du procès-verbal, lit une Note sur le traitement de la diarrhie infantile par le charbon en poudre mili au lait du biberon.

Pour les enfants appartenant aux familles alases, M. J. Guérin fait mèler au lait du biberon une certaine quantité de poudre de charbon de Belloc, une demi-cuillorée à cufé seulement par hêteron. Pour les enfants de la classe ouvrière, on remplace la poudre

de Belloc, un peu chère, par de la noudre de braise nilée, très fina, comme de la farine. Cette noudre se méle aisément au lait, et les enfants boiyent ce mélange comme si le lait n'était nes additionnt. En très peu de temps, quelquefois dès le premier jour, les garderobes changent de consistance et d'odeur, et, de vertes qu'elles étaient, redeviennent faunes noiraires

En même teims qu'il fait cette addition, M. J. Guérin fait couperle lait avec un 1/8 ou 1/2 d'eau sucrée, et les enfants le prennent sans répugnance et ne le vomissent pas. M. J. Guérin a vu fréquemmont des enfants, épulsés par sept ou huit jours d'une diarrhée incoercible, reprendre en deux ou trois jours l'expression de la

M. Boucmanner dit que l'allastement maternel est encore préférable au moyen indique par M. J. Guérin, moyen qui a d'ailleurs, il le reconnaît, le mérite d'être inoffensif -M. le docteur Outstan (de Lille) lit une Note sur un somnifont

prémonitoire de l'urémie. Ce symptôme consiste dans une suspension brusque et totale des douleurs du cancer. Cette analessie est tellement prononcée que, chez des malades, M. Ortille a pu supprimer l'emploi de la morphine en injections sous-entanées après avoir été obligé de l'employer pendant des mois plusieurs fois par jour. Suivent les faits recueillis par M. Ortille sur diverses malades

affectées de cancer utérin. (Comm. MM. Pidoux, Oulmont, Marrotte, Dujardin-Beaumetz.) - M. Bouley, au nom de M. Vittu, médecin vétérinaire et

inspecteur de la salubrité à Lille, communique la relation d'un fait de tumeurs musculaires muitiples extrêmement abordantes, clar cune ayant la forme es le volume d'un grain de seigle qu'il a observées sur un cheval présenté à l'abattoir. Il se demande si ces tumeurs, d'une consistance calcaire, ne scraient pas le produit d'une calcification qui se serait opérée dans des porbes kystiques dues à la présence d'un parasite tel que la tricbine Cette communication, avec les pièces à l'appui, est renvoyée à l'examen d'une commission composée de MM. Lancureaux, Planchon et H. Bouley.

- M. Linconrate lit un travail intitulé : De l'absinthisme aign L'auteur se résume en ces termes : « En conséquence, nous concluerons en disant que les déserdres qui se rapportent à l'absinthisme nigu sont semblables, autant que syndrome, non pas à l'attaque d'épilepsie essentielle, mais à l'attaque convalsive de l'hystérie. D'ailleurs la ressemblance entre l'hystérie et l'absinthisme existe non sculement dans la forme aigué, mais dans la forme chronique de cette intoxication. M. DUJARDIN-BRAUMETZ expose en quelques mots les résultats des expériences qu'il a faites sur des cochons auxquels il a fait

11 SEPTEMBRE 1880

prendre aux uns de l'alosol, sux autres de l'absinthe. Chez les premicrs, il a observé non pas de l'excitation, mais des symptômes d'ivresse brute avec assoupissement et sommell continuels conduisant les animaux au dépérissement et à la mort, par absence de toute nutrition. Ches ceux auxquels on donnait l'absinthe, à la dose de 1 à 2 gremmes par kilogramme du poids de l'animal, il a constaté des phénomènes d'excitation, mais qui n'avaient pas la forme de l'épilepsic. La différence constatée entre les phénomènes d'alcoolieme

chez les animaux et ceux de l'homme s'expliqueraient, suivant M. Dujardin-Beaumets, par la différence de l'organisation du cer-M. JULES GUÉRIN dit que M. Lancercaux, dans son nouveau travail, n'est pas demeuré fidéle aux errements de la méthode étiologique; suivant lui, M. Lancerealix aurait dû se borner à l'exposé

des symptômes observés chez ses malades sans se précocuper d'éjablir de comparaison entre ces symptômes soit avec ceux de l'hystérie, soit avec ceux de l'épliepsie M. LANGERHAUX répond qu'il a voulu simplement comhettre l'erreur dans laquelle sont tombés ceux qui ont assimilé les symptômes

de l'absinthisme avec ceux de l'épilepsie; il croit avoir montré que, s'il y avait une comparaison à établir, ce serait plutôt entre l'absinthisme et l'hystérie

M. Lancereaux se propose d'ailleurs de faire, dans l'une des prochaines séances, une nouvelle communication qui aura pour sujet non plus l'absinthisme aigu, mais l'absinthisme chronique, - La séance est levée à quatre beurés trois quarte.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

Addition à la séance du 17 inities.

VASO-DILATATION DE LA LANGUE CHEZ LES BATRACIENS, par M. LAFFONT. Après avoir étudié les nerfs dilatateurs oéphaliques chez les

mammiféres et les oiseaux, ainsi que j'al eu l'honneur de l'annoncer à la Société dans plusieurs communications, j'ai charché à reproduire la vaso-dilatation type, c'est-a-dire celle que l'on obtient par l'excitation du bout périphérique, bien isolé, d'un nerf, chez leu

vertéhrés inférieurs La langue de la grenouille (rana temporaria) sur laquelle, à notre connaissance et ja dirai même à notre grand étonnement, aucune recherche de ce genre n'avait été faite, a servi à nos nouvelles investigations. Cet organe, qui s'insère à l'angle formé par la rémnion des deux branches de la macheire inférieure, est large, tomenteux, très vascularisé.

Il est innervé : l' par le nerf hypoglocae, issu de la première paire carvicale, et que l'on rencontre à la région médiane, sur le plan le plus superficiel, lorsqu'on a fixé la grenouille sur le dos, et

qu'on a détaché la peau par une incision crociale allant du ster-num à la symphyse maxillaire.

2 Plus profondément, et parallèlement à l'artére linguale, on trouve en écartant les muscles hyoidiens un nerf plus important, appelé par les uns branche giosso-pharyngienne du norf raque

(Volkmans, Müller, Lorget), par d'autres (Wyman) neuf facial, ou lingual (Siebold et Stannius). Quoi qu'il en soit, ce nerf, ainsi qu'il résulte de nos recherches anatomiques, concordantes avec celles de Volkmann et de Wyman,

Wyman donne le nom de facial, bien qu'elle parte du genglion de Gaser), qui traverse la caisse du tympan et va gagner la branche glosso-pharyngienne du norf vague, avec laquelle elle se confond jusqu'à l'intérieur de la langue En dehore de ces deux nerés, nous n'avons pas rencontré d'au-

tres perfs linguage, s'anastomosant avec le trijumeau. Onci ou'il en soit, si, après avoir isolé sur une certaine étendue les nerfs hypoglosse et glosso-pharyppien, et les avoir sectionnés séparément entre deux ligatures, si on vient à exciter le bout périobérique de chacun de ces perfs, voici ce que l'on observe : 1º Excitation du hout périphérique du nerf grand hypoglosse La langue molle et inerte, appliquée sur le plancher de la bouche. se rétracte du côté excité, se razoroche de son point d'insertion.

sous l'aspect d'un bourgeon charnu, en même temps, il se produit de ce côté comme une sorte de niqueté rouge, et il apparaît sur le bord externe de l'organe un vaisseau szillant comparable à une dilutation vasculaire varioueuse 2º Excitation du bout périphirique du nerf glosso-pharyngien. Pas de rétraction de la langue, qui reste inerte, mais immédia-

tement apparait, exactement limitée à la ligne-médiane, une rubéfaction qui devient de plus en plus intense, persiste quelquefois une minute après la cessation de l'excitation et reparaît avec elle. A notre avis, outre l'importance intrinsèque de cette constatation d'un phénomens apparaissant toujours le même dans les différente

branches des vertébrés, notre découverte en a une plus capitale. Les Batraciens n'ont pas de facial, et jusqu'au jour où l'on aura trouvé un noyau d'origine bien distinct de cette branche que les anatomistes par une pure vue de l'esprit ont nommée facial, bien qu'elle émane du gangion de Gasser, il nous sera permis de considérer le nerí glosso-pharyogien comme un nerí composé de branches du

trijumeau et du nerf vague D'un autre côté, nos expériences antérieures nous ont démontré que le neri trijumesu ne possédait par lui-même aucun filet ditatateur, mais les recevuit de ses différentes anastomoses aven les autres nerfs.

Nous pouvons done conclure que les filets dilatateurs proviennent du noyau d'origine du nerf vague, sans faire de distinction entre le vague, le spinal, le glosso-pharyngien, car les belles recharches de M. Mathias Daval nous ont montré que ces trois nerfs avaient les mêmes noyaux d'origine, que l'on considére les noyaux sensitifs ou les noyaux moteurs. En un mot, ces trois nerfs ne seralent que trois branches d'un même nerf.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Sésnos du 28 iuillet. - Présidence de M. pg. Santy-Groussy

M. an Spendraire caréasa donne lecture d'un travail de M. Dubreuil sur le traitement abrégé des fractures. M. Despais proteste énergiquement contre les conclusions de

ce mémoire. Une fracture ne saurait être considérée comme guérie, dit-il, tant que le mainde ne peut pas se servir de son membre - M. TERRITE lit un rapport sur une observation de M. Gull-

laume (de Chaumont), ayant pour titre : Hernie crurale étranglés, -Kélotomie.-Perforation intestinale.-Suture.- Guirison Il s'agit d'une femme de 52 ans qui, après avoir présenté des avmptimes hien manifestes d'étranglement, vit tout à coup les phénomènes se calmer. Ils se calmèrent à ce point qu'on juges à pronos de différer l'opération. Pendant trois jours, l'état resta sintionnaire. Alors survincent tout à coup des vomissements porracés abondants, qui déterminérent M. Guillaume a opérer : on était alors au huitième jour. Toutes les précautions antiseptiques fu-rent observées, et les choses marchirent le plus régulièrement du monde. Mais, au moment où il épongeait l'anne herniée, le chi-

rurgien vit se produire une petite perforation. Immédiatement il sutura l'intestin. Les suites furent des plus simples, et le 18 jour la malade pouvait se lever. M. Terrier fait observer que, blen que le résultat final ait été

favorable, cette observation vient à l'appui des idées qu'il a déja défendues au sujet des hernies étrangièes. Du moment qu'on est sår du diagnostic, il ne faut jamais abandonner le malade avant d'avoir réduit l'intestin ou d'avoir fait la kélotomie. est formé par la réunion d'une branche du trijumeau (à laquelle

M. VERNEUR fast remarquer qu'il est dit dans l'observation qu'on a suivi la pratique de Lister, sauf la pulvérisation, Or, s'il est un cas où la pulvériention était indiquée, c'est bien celui-li-D'autre part, M. Verneuil n'est pas partisan des sutures pratisones sur un intestin gangréné. Dans un cas analogue et tout récont. ayant spercu sur l'anse intestinale une petite phlyciene suspecte, il a préféré n'y pas toucher. Une perforation est survenue le [deuxième jour; mais, comme il y avait eu un large débridement, le cours des matières s'est rétabli tout soul, malgré la con tion. Chez un autre malade atteint également de perforation, M. Verneuil n'a encore pas fait de suture, mais il a fixé l'intestin au niveau de la plaie extérieure, de manière à empécher la production d'un épanchement dans le ventre. Règle générale, il vaut mieux, dans les cas de ce genre, laisser l'intestin à la porte. Bien entendu, cela ne veut pas dire qu'il faille établir un aous contre nature en

486 - Nº 37 -

suturant l'intestin à la peau En ce qui tonche les avantages du pansement antiseptique dans oes circonstances, M. Verneuil dit s'être livré, en collaboration avec M. Nepveu, à une série de recherches sur la constitution histologique de la rérosité du sac. Or, même en l'absence de perforation, même en cas de bernie récente, il a toujours trouvé des baciéries. Ce fait s'accorde assez bien avec l'observation de Velpeau, qui avait déla sopolé l'attention sur les propriétés irritantes de cette sérosité, propriétés appréciables même par les doigts du chirurgien. Ce sont ces notions qui ont déterminé M. Verneull à tou-

jours faire la toilette du sac avant de débrider. M. Trizar demande que, vu son importance, l'observation de M. Guillaume soit publiée dans les BULLETINS de la Société. Il remercie M. Terrier d'avoir à neu près reproduit la formule qu'il a employée lui-même dans son cours à la Faculté sur les bernies. Lorson'un malada est atteint d'une hernie étrangiée accompagnée d'accidents quelconques il ne faut l'abandonner qu'aprésavoir réin-

tégré l'anse herniée dans la cavité abdominale. En tout état de cause, il faut bien se garder d'être absolu et systématique. Si la perforation est un peu étendue et sièxe sur le lieu même de la constriction, la pratique de M. Vernauil, pratique adoptée d'ailleurs par M. Gosselin, est la plus prudente. Mais, si l'on a affaire à une perforation de la convexité de l'intestin, ou à une très petite perforacion siègnant au niveau de la constriction. la conduite de M. Guillaume paraît plus rationnelle et mérite d'être îmitée. Il y a, en effet, alors avantage à suturer et à réduire, car on trouve des conditions de plasficité at d'oblitération de l'ori-

fice qui n'existent en aucun autre point. M. Desraés déclare qu'il ne sait pas os que c'est qu'une phivotene sur un intestin étranglé. Ce qu'il a vu, ce sont des escharres interstiticiles, dans lesquelles le péritoine cède le dernier. Or, tant que le péritoine n'a pas cédé, on peut réduire sans danger. Pour son compte. M. Després n'a cu qu'à se louer de cette pratique.

Au contraire, lorsou'll v a une perforation, la situation est des plus graves. Dans trois cas de ce genre, M. Després a fait une fois la suture et deux fois un anus contre nature; les trois malades sont morts. S'il y avait à choisir, c'est encore à la suture qu'il faudrait donner la préférence.

M. Tennez répond aux différentes objections qui lui ont été faites. It est been certain, dit-il d'abord, que la pulvérisation phéniquée est indiquée dans les cas analogues à celui de M. Guillaume. Mais un tel manuel opératoire n'est guère pratique à la campagne, où l'on est bien beureux de rencontrer le strict nécessaire. Avec M. Trelst, M. Terrier pense qu'il faut distinguer suivant que la perforation sièce à la convexité ou su niveau de la constriction. Dans ce dernier cas, en effet, la perforation est toute mécanique et n'indique pas une altération profonde de tissus. Et même ouand les ulcérations de la convexité sont petites, on a des chances de gretrison, bien que leur localisation à ce niveau indique que l'intestin est fortement atteint dans sa vitalité. M. Terrier reconnaît avec M. Verneuil les propriétés irvitantes du liquide

du sac et approuve la toilette de cette cavite. -M. Nerven fait un rannort sur une observation de corns Meanger du genou, de M. Houzel (de Montreuil-sur-Mer). Il s'agit d'un bomme de 70 ans qui présentait depuis onze ans un corps étranger du genou gauche. L'opération fut faite au mois d'a-

vril dernier sous le pansement phéniqué. La guérison fut des plus rapides, mais il est rosté des signes d'arthrité séche. Un autre malade, opéré dans le service de M. Verneuil avec les mêmes précautions antiseptiques a guéri en dix jours; jamais il n'a su l'ombre de fièvre. Le corps mobile était formé de cartilage hyalin. Les différentes statistiques consultées par M. Nepveu ne lui laissent d'affigurs plus de doutes sur les avantages considérables

que présente aujourd'hui l'arthrotomie.

inoule de la main d'un enfant de 10 mois, atteint de syndactville Sur la face dorsale des deux doigts soudés se trouvait une grosse tumeur qui fut prise pour un angiome L'enfant guérit par l'ablation de toute la masse. L'examen histologique a démontré que la tumour n'était pas un angiôme, mais bien un lipôme à conténu buileux.

D' GASTON DECAIRNE,

REVITE BIBLIOGRAPHIOUR

I. LA CONSTATATION DES DÉCÈS, CE QU'ELLE EST, CE QU'ELLE DE-VRAIT ÉTRE, par le docteur C. E. Bourdin, vice-président de la Société de statistique de Paris, 32 pages in-18. Paris 1879. Charles Lamotte. - II. DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE DE LA PHTHISIE PULMONAIRE, PAY le docteur R. LANCEREAUX, de l'Académie de médecine. In-8 de 36 pages. Paris, imprimevie Martinet. - III, DE L'ALCOOLISME ET DE SES CONSÉQUENCES AU POINT DE VUE PHYSIQUE, INTELLECTUEL ET MORAL DES PO-PULATIONS, par le docteur É. Lancereaux. În-8 de 41 pages. Paris, imprimerie Donnaud. - IV. Dr L'ABUS DES SPIRITURUS; MALADEES DES BUVEURS, PAR M. le docteur Hipp. BARELLA, membre de l'Académie de médecine de Belgique. In-18 de 203 pages, Bruxelles, H. Menceaux, - V. Lus alcools Et L'ALCOOLISME, par M. Hipp. BARELLA. In-8 de 167 pages. Bruxelles, 1880. - VI. ÉTUDES DE PATHOLOGIE ALGÉRIENNE. par A. Vivat, requeillies et publices par le docteur Servere (de Bône), In-8 de 116 pages, Paris, 1880, J. B. Baillière et

La médecine publique tend à prendre tous les jours une telle importance dans nos sociétés civilisées (1) qu'on ne saurait laisser passer ipapercus les travaux relatifs à ces questions d'un intérêt si général, surtout lorsqu'ils peuvent être utiles à l'organisation administrative de cette branche des connaissances médicales.

1º Nos lecteurs se souviennent, par la discussion soulevée l'an dernier à l'Académie de médacine, des difficultés que présente une vérification réellement acientifique des décès : noue le médecin vérificateur des décés, difficulté de faire un diagnostic exact sans le concours du médecio traitant ; pour le médecin traitant, difficulté et parfois impossibilité morale de fournir des indications précises sur la nature des maladies qui ont emporté leurs chents; pour l'administration, difficulté de grouper des renseignements qui viendraient d'origines séparées.

Cette dernière source de difficultés s'accroîtrait encore par l'obligation ou le médecin se trouve souvent de sauvenarder le secret professionnel, en sorte que l'administration ou les bureaux destinés à centraliser les éléments de la constatation des décès sont exposés à ne jamais savoir si les renseignements qui leur viennent du médecin traitant sont exacts, faux ou incomplets. Et puis d'ailleurs on ne peut guère compter sur des indications fournies bénévolement, tantôt par des médecins qui accompliront avec la plus grande conscience cette formalité de pure complaisance, tantôt par des médecins trop opcupés pour donner des soins suffisants à ce travail, d'autres fois même par des médecins négligents qui risqueront de renvoyer de lendemain en lendemain la rédaction d'une note dont l'exactitude diminuera en rasson de la durée de l'ajournement, peutêtre enfin par des médecins à science stationnaire et dont le diagnostic pourra manquer parfois de précision. On voit, par os simple aperçu, combien elle sera ardue pour les statisticiens la tache de tirer parti de renseignements à valeur aussi incgale.

(1) Témoin l'influence des études de MM. Bertillon, Chervin, etc. -M. Hount présente, de la part de M. Viardin (de Troyes), le sur la médecine démographique, à Paris et alliques.

certain nombre de réformes destinées à remédier à cet état de choses défectueux Le docteur Bourdin propose donc de dédoubler la constatation des décès et d'exiger du vérificateur des décès : 1º Un hulletin de décès rédigé conformément aux prescriptions du Code civil (bulletin non médical).

2º Un bulletin de renseignements, consistant en un questionnaire médical, lequel sera rempli par le médecia vérificatenr des décès « senl on conjointement avec le médecin traitant, ou avec telle autre personne capable de donner des renseignements utiles sur la cause du décès, mais principalement

Dans nne hrochure, armée à la légère, et lestement écrite, I

M. Bourdin a bien su montrer d'une part les défants et les

lacunes de l'organisation actuelle, en indiquant d'autre part un

sur la nature de la maladie qui a précédé la mort. Ce questionnaire sera daté, mais non signé, puis transmis à l'autorité par la poste ou par tout autre moyen sur. » (1). En proposant cette augmentation de charges et de responsabilité pour les médecins vérificateurs des décès, M. Bourdin réclame aussi une juste compensation consistant en une rému-

nération réelle et sérieuse. Mais avant d'obtenir la réalisation de ces réformes, ne faudraît-il pas penser à bien organiser dans toute la France le service de la constatation des décès tel qu'il est inscrit dans

nos lois, et qui, pour l'immense majorité des communes, est resté à l'état de lettre morte Alors on pourra plus efficacement songer à mieux, en de-

mandant non seulement une constatation plus soignée des déces, mais encore une constatation des maladies. Alors aussi la statistique médicale sera fondée.

2 « La statistique tiendra-t-elle ses promesses? Nul ne le mettra en doute quand elle sera parvenue à faire sortir de la mort quelques préceptes hygiéniques utiles aux vivants. » Ces lignes de M. Bourdin me revenaient obstinément à la mémoire, en lieant un travail éminemment intéressant que M. le docteur Lancereaux a consacré à la distribution géographique de la phthisie pulmonaire. Ce travail, qui a plus de deux ans de date, me semble avoir été trop peu remarqué. Est-oe parce qu'il a été primitivement communiqué à un Concrès de géographie? Je ne sais, Mais peu importe, famais on ne vit, sous un aussi petit nombre de pages, dissertation bourrée de plus de faits : iamais on ne mit à contribution tant de documents puisés aux sources les plus directes, et cepen-

dant si bien agencés et mis en cenvre, que la brochure de M. Lancereaux se lit rapidement et avec plaisir. Ce n'est pas d'ailleurs le premier essai que faisait M. Lancereaux de l'application de la géographie aux études pathologiques. Nos lecteurs ne sauraient, en effet, avoir oublié un travail publié ici même sur la Distribution géographique de la

sunkille (2). M. Lancereaux est donc coutumier du fait Cette fois il s'agissait non seulement de montrer la distribution de la phthisie pulmonaire sur les diverses régions du globe, mais en même temps et surtout de rechercher les causes telluriques, on climatologiques, ou ethnologiques, etc., qui rendent la tuherculose ici très fréquente, là très rare. C'était, on le voit, une étude très laborieuse et très ingrate, car peu de maladies sont plus que celle-ci influencées par les conditions de milieu, quoique ces conditions soient des plus complexes et des plus difficiles à déterminer. Non seulement il importe dans l'espèce de tenir compte de la géographie physique et de la mé-

(1) La dénouillement des bulletins de renseignements, ajoute M. Bourdin, sera fait au chef-ieu de département, ou de préfé-rence sous les aupices et la direction de l'Académie nationale de méderino. Sauf le cas de fingrant délit, les officiers municipaux n'auront pas le droit de faire la constatation judicisire des décès,

(2) Voir la Gazette ménicale de 1873, nos 28 et suivants.

téorologie, il faut encore se préoccuper des habitudes, du régime, en un mot du genre de vie des individus, et partant, ce n'est ou'à l'aide d'une analyse sévére et rigoureuse qu'il est possible d'arriver à la détermination exacte des circonstances diverses propres à développer la phthisie pulmonaire. (P. 5). L'auteur a donc commencé par examiner le degré de fréquence de la phthisie dans les différents climats en s'appuyant, tantôt sur les statistiques générales publiées dans certains pays civilisés, tantôt sur des travaux isolés, ailleurs sur les

relations de voyageurs. Et, bien que les renseignements dont on dispose ne scient pas tous également exacts, ni complets, M. Lancereaux a pu formuler les conclusions suivantes ; 1' Les régions polaires sont peu favorables au développe-

ment de la phthisie pulmonaire; elle y est rare et évolue lentement; 2º Les régions tempérées sont surtout propres à déterminer la genése de la tuberculose dans les grands centres de population, dans les villes industrielles, partout où il v a agglomération considérable d'individus. Dans cette zone, la marche de

la phthisie est en même temps plus aiguë et plus rapide que dans les zones froides. 3º Les régions tropicales sont celles où la phthisie, toutes choses égales d'ailleurs, marche le plus rapidement et cause

les plus granda ravages. Chemin faisant, M. Lancereaux a recherché quels sont pour chaque pays, les habitudes et le genre de vie qui peuvent don-

ner naissance à cette maladie. Cette étude lui a démontré que si les grandes accumulations d'hommes, si les prisons, si les easernes, favorisent le développement de la phthisie, c'est l'air vicié, concentré ou non, suffisamment renouvelé, qui est le grand counable.

Il faut ajouter à cette influence celle oui résulte de la mauvaise alimentation et du défaut d'exercice musculaire. L'influence de la race est minime. Les singes enfermés à Gorée deviennent phthisiques tout aussi bien qu'à Paris.

Quant à l'influence des terrains et spécialement du terrain tertiaire, l'auteur semble croire que, si elle intervient dans l'étiologie de la phthisie, ce qui n'est pas prouvé, elle intervient d'une facon peu marquée, et, à l'appui de cette opinion, ie ne saurais mieux faire que de citer l'exemple suivant emprunté à l'observation personnelle de M. Lancereaux : « Il existe dans l'arrondissement de Vouziers (Ardennes), entre Monthiainville et Attigny, une grande lentille de grés vert oni, située sur les rives de la rivière d'Aisne, se trouve placée entre le gault et la craie. Or, il est digne de remarque que les habitants des villages construits sur ce grès vert, appelé gaise dans le pays, sont plus exposés aux maladies de poitrine que ceux des villages voisins, bâtis sur les terrains crétacés. Ce fait, constaté depuis plusieurs années, nous avait conduit à nenser que la ogise ou craie tuffau (roche siliceuse) pouvait avoir une influence sur la genèse de la tuberculose et aussi de la scrofulose. Toutefois, après un examen plus approfondi, l'arrivai à reconnaître que ces deux maladies sévissent avec une intensité variable dans les différentes localités bâties sur la craie tuffau, et que celles où elles exercent les plus grands ravages étaient pour la planart voisines de la rivière. Partant il était juste de supposer que l'humidité pouvait avoir ici une certaine influence; mais une étude plus approfondie du sujet me fit enfin reconnaître qu'une partie des habitants des villages situés près de la rivière travaillaient, dans des caves, les osiers destinés à la fabrication des paniers de vin de Champagne ; or, ces villages étant précisément ceux où la scrofule

et la tuberculose sont le plus répandues, il est de toute vraisemblance que c'est le genre de vie bien plus que le terrain ou l'humidité qui contribue au développement de la phthisie pulmonaire. A l'habitation dans des caves, au travail dans

des espaces renfermés, se rapportent surtout les cas relati-

vement nombreux de phibisie polmonaire observés sur la craie tuffau, d'autant plus que les endroits les plus voisins placés sur le terrain crétacé sont habités par une population agricole habituée aux exercices musculaires et à la vie au grand air. » (pages 21-32.)

488 - Nº 37 -

L'on peut pressentir délà les conclusions du travail de M. Lancereaux : Le froid et la chaleur n'ont pes d'influence notable sur la genèse de la tuberculose ; les altitudes ont une action bienfaitrice sur la nutrition du poumon et préservent généralement de cette maindie. Un air insuffisant et conceniré, une alimentation qui n'est pas en rapport avec les conditions climatériques, les excès de bossons alcooliques, le défact d'exercice musculaire, telles sont les conditions les plus

favorables au développement de la phihisie polyposite. C'est donc bien là une maladie de la civilisation, comme le dit M. Lancereaux. A la civilisation incombe donc le devoir de la prévenir. Pour cela, nous réclameriens, avec l'auteur, des lois réglant la construction des maisons dans les villes, la làrgeur des rues, la quantité d'air qui doit être allouée à l'ouvrier travaillant dans l'atelier, au soldat logé dans la caserne, au collégien dans son lycée, à l'enfant dans son école, au concierge dans sa loge, an prisonnier dans sa cellule, etc.

Ainsi compris, le travail de M. Lancereaux, si les conclusions en étaient appliquées, serait bien mieux qu'une bonne étude scientifique, il serait une bonne action.

D' PAUL FARRE (de Commentry). (A. suivre.)

VARIÉTÉS

CORRESPONDANCE:

Paris, le 6 septembre 1550. A. M. de Ranso, Réductour en chef de la Gazarre ménteuxe.

Monsieur le Rédacteur en chef. Dans la séance de l'Académie de médecine du 24 anés dernier. M. Lagnesu ayant parlé de certaines brochures sur l'art d'élever les enfants, distribuées dans les mairies de Paris, et « qui étaient loin d'avoir pour but unique d'être secourables aux enfants », M. Marie-Davy, président de la Société française d'hygéine, avait écrit à l'Académic pour faire remarquer que oss observations critiques ne sauraient s'appliquer à la brochure : Hypiène et éducation de la première enfance, publiée par les soins de la Societé et distribuée gratuitement aux méres de famille, sous le patronage de plu-

sieurs maires de Paris, entre autres MM. Girod, Korchlin-Schwartz. Ferry et Victor Borie Il rappelait que, dans la commission de la Société française d'hygiéne, qui avait présidé à la rédaction de ce travail, figuraient trois membres de l'Académie, MM. H. Roger, Moutard-Martin et Luys. Il accompagnait sa lettre de l'envol de dix brochures traduites en

langues étrongères Dans la scance du 31 août, appelé per M. le président à donner quelques explications au sujet de la lettre de M. Mario-Davy, Phonorable académisien se serait exprimé, d'après le compte rendu de voire collaborateur, en ces termes :

« M. Lagneau dit ensuite quelques mote relativement à la distribution de certaines brochures contenant des instructions aux mères et aux nourrices sur la manière d'élever les enfants. El persiste à pensor, malgré les réclamations qui lei ont été adressées à ce sujet, que la distribution de ces brochures estficheuse, et qu'il y aurait grand avantage à lui substituer les instructions émanées de la commission permanente de l'hygiène de l'enfance. »

Cette version n'est pas précisément conforme à ecile qui figure au Bulletin officiel de l'Académia dans les termes suivants : « A propos de la lettre de M. Marie-Davy et de diverses brochures qui viennent d'être envoyées à l'Académie, je dirai que mon improbation n'a nullement prétendu viser toutes les brochures qui, daos un but purement désintéressé, ont pa être rédigées sur l'hygiène de l'enfance, »

Dane un conrit de fustice et d'impartialite, l'espère, moncione te Réducteur en chef, que vous voudrez bien accueiliir la présente réciamation, que le bureau de la Société française d'hygiène m'a chargé de vous adresser, ea l'absence de notre cher président M. Marie-Dayy. Veuillez agréer, monsièer le Réducteur en chef, l'assurance de

sus considération distinguée. Le Secrétaire de la Sociéte.

JOLIBAIN.

CHRONIQUE

Nicnotogen.-M. le docteur Delpech, membre de l'Académie de médecine et du Conseil pénéral de la Seine, médecin des himitany de Paris, officier de la Lérion d'honneur, auteur de remarembletravaux d'hygiène, etc., vient de succomber à une attaque de conrestion ofrébrale, alors ou'il faisait l'ouverture de la charge e-

Scine-et-Marne. La mort très regrettable et bien inattendue de cet honorable con frire causers une vive affliction à tous coux qui savaient apprécier la dignité de caractère et l'affabilité de relations qui rendaient son commerce aussi sur qu'agréable.

BULLETIN NEBDOMADAIRE DE STATISTIQUE DÉMOGRAPHIQUE (Nº 35) Décès notuplés au rureau central de statistique de la ville DE PARIS DU 27 AOUT AU 2 SEPTEMBRE 1880. Figure-typhoide 21; - Typhus 00; - Variole 49; - Rougeole 24;

- Scarlatine 6; - Coqueluche II; - Diphthérie, croup 47; -Grippe 00; - Choldra épidémique 00; - Dysenterie 1; - Erysintle 6: - Affections puerpérales 9: - Autres affections écélémisues 00: - Philisie pulmonaire 119. - Autres tuberculoses 57 - Autres affections générales 93; - Bronchite aigué 18; - Prose monie 34; - Diarrhée infanțile 189; - Maladies locales aigues 88 Maladies locales chroniques 137;
 Maladies locales à forme douteuse 39;
 Après traumatisme : Fièvres inflammatoires ou infectantes 00; — Epuisement 00; — Causes non définies 00; — Morts violentes 4; - Choléra-nostras 60; - Autres causes 29. -

Total de la semaine : 985 décés

proportion do 1 à 100!

Conclusions de la 35° semaine. - Eint général à peu près stationnaire. On a curegistré cette semaine 985 décès, soit une diminution de 63 décès sur le nombre de la 34 semaine. A l'exception de la fièvre typhoide dont le chiffre de décès s'est abaissé à 31 (au lieu de 42 la somaine précédente), les maladies épidémiques n'ont pas bénéficié de cette attenuation. La variole a déterminé 49 décès au lieu de 35 la semaine dernière, la diphthérie 47 (au lieu de 37). l'infection puerpérale 9 (au lieu de 7) En somme, la situation sanitaire reste mauvaise et cet état fi-

cheux date du mois de septembre de l'année précédente Le mouvement progressif de la mortalité par les maladies épi démiques a été général, mais c'est surtout pour la variote qu'il s été le plus accusé, pursque le chiffre des décès de la période 1878-1878 a quadruplé dans le cours de la période suivante. Depuis l'épidémie variolique de 1870-1871, qui, du 1" mars 1870 au 28 Myrier 1871, a fait périr 12,015 individus, placés, il est vrai, dans des conditions hypithiques exceptionnelles, la variole n'avait fait à Paris que peu de victimes. En 1873, notamment, on a comp16 que 17 décis pro venant de cette maladie et 89, eo 1878. Les chiffres morquires n'ont commencé à grossir qu'avec l'année 1879

Quant à la fièvre typhoide, son influence s'est manifestée depair 10 ans, d'une manière plus constante. Le nombre des décés qu'elle a occasionnés s'est élevé, chaque année, à un millier environ. Il faut excepter cependant famée 1876, pendant laquelle le chiffre des décès a été de 2,052. Comme toujours, la population militaire a payé un gros tribut à l'épôdémie typhique : elle figure dans or nombre pour 223, soit plus d'un dixiènse, alors que comparée l l'ensemble de la population parisienne, elle est seulement dans le

D' BERTHAON

Le Ridocteur en chef et gérant, F. on Ranse Impr. Ec. Romany et On. St, rue Cadet, Paris. (Usine & Printy.)

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel.

Turis, la 11 contembre.

Le Congada n'evertore ne Trucia

L'accueil si sympathique fait par la ville de Turin et par l'Italie tout entière aux membres du 8º Congrés international d'hygiène, l'empressement et l'attention apportés aux ardés travaux des sections, prouvent une fois de plus l'interé que le public et les gouvernements prenennt à tout o qui fouche à l'aygiène, à la médecine préventive, à la médecine internationale.

Je voudrais exposer rapidement les questions traitées en séance générale et faire connaître les résultats des discussions qu'elles ont soulevées.

Dans la séance du mardi 7, sous la présidence du professeur

Pacoblouti, M. Fravrell, de si parole interiries, qui venni dimontrer l'importiuse d'un musique de prophylicale internation montrer l'importiuse d'un musique de prophylicale internation completie l'importiuse dans chique Bott des mitudities peutilement tourceque a pour en combiner les effects. Ce signique de l'importius de la comprese de l'importius de l'importius de l'importiuse de sailes et phulicare congrés, a Constantinople, à Virinne, à l'importiuse de l'importius de l'importius de l'importius de l'autre de l'importius de l'un de l'importius de l'importius de l'importius de l'importius de trus, destinate a emploire la propagation d'État é l'int de ce d'un de l'importius d'importius d'importius d'importius de l'importius de d'un de l'importius d'importius d'importiu

On sait que les maladies contagiouses dites exorigues, pour ies distinguer des maladies contagiouses autochiones (variole, rougeole, diphthérie, flerre typholde, etc.), ont chacune un broesau distinct; pour les flevre jume, c'est Padrégies (les deux versants de la Covillière des Andes), pour le chollers, octs lé Gaugge, pour la peter beholerque, la Turquié d'Asie et l'Egypte. C'est à tort, suivent M. Fauvel, que l'ore sprétende que tes maladies pestilentielles avaient toutes leur origine s'

FEUILLETON

LE VILLAGE EN UKRAINE. — ÉTUDE DE DÉMOGRAPHIE. Suite. — Voir le rupite 21.

Le progia christiene est gour le moine tout mari honogies, qui le jess qu'el habait. Se n'étinguée honogie des voilens et de jess qu'el habait. Se n'étinguée honogie des voilens et mande par le progia de la company de la company de la company de la retre de certe de l'annaties, ent tous on pepple habiteur sonnet jerne les Uterations, en déferred bestonce; et se mèrière de la company de l'annaties, en tous on pepple habiteur sonnet jerne les Uterations, en déferred bestonce; et se mèrière de la company de l'annaties, et tous on pepple habiteur ségére d'els, en trouve des colors prases, polossis, allamande et sonne dispute d'els, en trouve des colors prases, polossis, allamande et son, le Ediperse, l'announte partie Bauxe, quait l'an un tiretrobleme et le consideration de la company de la consideration per l'annatie et une le consideration de la consideration de la politique de la consideration de la consideration

Fundanchure d'un grand flavo. Si cela semble vrai pour le cholère, cela cei fuxz pour la flovre jume, qui prem la siasance allibure qu'us delta da Minissispi et pour la petre, qui est loin qui vatri diapra pondat soite aux a, repara contini dans la Cyréndague, sur un platean trés deve, do il 10 y a pas d'esu (388-1874). En 1757, d'est en Mescopatini, "en Peres, en Arthès qu'elle delate, puis alle viant jusqu'é Astrakan. Missi trétou. La geste blacheign en des d'illustres pas endemique en tretou. La geste blacheign en des fullures pas endemique en

Orient, alonte M. Fanyel, c'est une maladie accidentelle.

Le dévre jame est bien plus desgreuzes pour l'Europe in 1005, etle attignal in Novingal, et l'Europe deux mas après, destants, et en 1872, puis encore en 1978, il à fulli piedrer en Bertope, sanç que l'Europe s'es doisit, le abelier, past insort pour contra de la company de la com

Pour se metre à l'abri de ces invasions toujours menaçantes du choldra, que doit-on faire ? Paut-il tentre de dessecher le Gange, comme on l'a proposé, ou du moins essayer de canaliser le marciageux delta qui se trouve à aon embouchure ? Ce travail de Titan risque trop de rester à l'état de chimère. Et avant tout il immorte de se carder.

Les premières mesures de prophylaxie furent prises par la France, des 1847, par l'installation de médecins santiaries en Orient, à Coestantinople, à Smyrae, à Alexandrie, à Beyrouth. Cette organisation a 4té depuis complétée par la création de nouveant postes santiaries à Suez et à Djeddah. Mais Il y a mieux à faire. La conférence de Vienne avait.

déjá émis le vosu d'établir une commission sanitaire internation. En scemes, le peuple ukrainien est une tribu de la race slavo, qui n'est peut-être pas aussi pure de tout mélange que le son less Polomais et les Sicaiene de le Carnélot, soutéfois il contient besu-

comp moins de sang turanien et finnois que le peuple russe.

Je n'à pas à parier de la littérature populaire ukrainienne comme pesure de l'indépendance athongraphique de pouple ukrainien: Le lecteur français qui voudra lire l'excellent article de M. Alfred Rambaud dans la Revue nua Duru-Monnaes, 1878, en aven partial-

sement convaiscu.

Il y a encore use preuve à fournir, tirée de l'anthropologie. Tout homme qui a habité longuemps l'Ukraine conviendra que l'Ukrainien se distingue physiquement des peuples convicements tout autant que le Français se distingue de l'Espagnol, de l'italien ou même

tionale siègeant à Vienne. En 1878, an Congrès de Stuttgard, tout le monde fut d'accord pour reconnaître l'insuffisance des quarantaines, que M. Fanvel n'admet que comme un pis-aller, tout le monde, à l'exception d'un seul membre du Congrès, qui sembla tronver que l'Allemagne serait trop bonne de chercher à préserver les autres nations de l'invasion des maladies contagieuses.

490 -- Nº 88 --

M. Fauvel signale, en attendant que l'on puisse posséder une organisation protectrice plus sérieuse et plus complète, deux desiderata qu'il voudrait voir remplir immédiatement : le premier consisterait à donner plus d'extension à la commission internationale d'Alexandrie, et le deuxième à installer un service sanitaire analogue vers la mer Caspienne. Car l'hygiene publique, dit-il en terminant, n'est pas encore assez avancée pour laisser libre carrière à la propagation des maladies pestilentielles.

Après quelques paroles de M. Bonnafont, M. Finkelhurg, délégué du gouvernement allemand, est venu appnyer, dans un discours très humanitaire, prononcé en français, les idées émises par M. Fauvel. Il est préférable, a-t-il dit, d'aider ses voisins que de chercher à les ahaisser. Etudiant ensuite les causes et les modes de propagation des épidémies, il croit que l'on doit chercher avant tout à isoler les foyers d'épidémie. Puisqu'on ne peut supprimer ces foyers, il vaut mieux les isoler que d'attendre pour attaquer l'épidémie qu'elle se soit développée. M. Finkelburg a réclamé aussi une surveillance attentive sur les marchandises importées, au point de vue de la

prophylaxia des maladies contacienzes M. Félix (de Bucharest), ayant proposé d'élire parmi les membres du Congrès une commission destinée à définir le rôle et la composition d'un conseil sanitaire international, le Congrès a préféré émettre immédiatement un vœu relatif à la constitution d'un service sanitaire international et permanent.

La deuxième séance générale a été consacrée à la discussion d'une proposition faite par M. le docteur Zucchi, médecin en chef du Grand-Hôpital de Milan, et relative à l'organisation de l'administration sanitaire dans les divers Etats. Cette discussion, à laquelle ont pris part MM. le professeur Crocq (de Bruxelles), Félix (de Bucharest), Drouineau (de la Rochelle), Finkelburg, de Pietra-Santa et Overbeeck de Meyer, s'est terminée par le vote d'un ordre du jour réclament la création pour chaque Etat d'un service sanitaire spécial et autonome. C'est un ministère de la santé publique que le Con-

grès désire voir partout installé dans un prochain avenir. - Dans la séance de vendredi, M. le docteur Liouville est

cette nuence soit aussi répandue. La barbe de l'Ukrainien pousse d'une facto particulière : la moustache et la barbe au menton sont belles, les favoris presque toujours rares et falbles. Les chaveux sont très tenaces; on ne rencontre prosque nas de vieux nersans chauves. Chez les Russes, au contraire, il y en a beaucour La tête de l'Ukrainien est plus roude et plus courte que celle du Russe. Le front est plus large et plus arrondi; la face sussi est

plus arrondie, le menton plus court. Les nez épatés et les machores proéminentes sont moins fréquents en Ukraine qu'en Russie. On ne peut se prononcer d'une façon générale sur la taille des Ukrainiens; ils sont su nord de taille moyenne ou petite et d'une haute taille au midi. En somme, les Ukrainiens sont plus petits que les Slaves du Midi et que les Russes qui ont peu de sang finnois. Les Ukrainiens sont presque toujours très bien faits; en ceci, ils ressemblent aux Grece et aux Slaves du Midi. Le Russe est peut-être plus robuste, mais il a les jambes plus courtes, le ventre plus gros, le tronc proportionnellement trop grand. L'Ukrainien a la poitrine haute et les épaules larges, mais la taille fine et cambrée; les jambes sont un peu longues et il fait de grands pas en marchant. Il faut avoir assisté à un recrutement militaire au gouvernement de Kherson pour se convainere jusqu'à quel point Thomme du Midi, l'Ukrainien, le Roumain, le Serde, l'emporte sous

venu soumettre à la discussion du Congrès le projet de loi ou'il a présenté, le 20 mars, à notre Chambre des députés, projet de loi que nos lecteurs connaissent et qui tend à rendre obligatoires la vaccination et la revaccination. - S'adressant aux membres du Congrès venns des pays où la vaccine a été déjà rendue obligatoire, il leur a demandé en fort bons termes de nous apporter le tribut de leur observation personnelle et de nous éciairer de leur expérience. En face des sérieuses épidémise de variole qui, tous les dix ans environ, viennent décimer nos populations, il est urgent que la France prenne des mesures pour amoindrir, sinon pour annihiler le mal.

Sauf M. le docteur de Pietra-Santa, qui a combattu non l'esprit du projet de loi, mais l'opportunité de la promulgation de cette loi, par des objections tirées du grand nombre de communes privées de médecins et de la difficulté qu'on aura à trouver du vaccin en suffisante quantité; sauf M. Overheeck de Meyer, qui a puisé ses motifs d'opposition dans les quelques cas exceptionnels de syphilis vaccinale, tous les orateurs qui se sont succédé à la tribune ont soutenu le projet de loi du dostene Liouville

Et le docteur Spatuzzi, qui ne voit plus de varioleux à Naples, où les médecins emploient une pression morale, et ont fait passer l'habitude de la vaccination dans les mosurs, l'obligation n'étant pas inscrite dans les lois de l'Italie :

Et M. le professeur Brouardel qui, dans une brillante impa visation, a démontre que les gouvernements n'ont pas le droit de laisser les citovens ernosés à la variole : Et le docteur Finkelburg, qui nous a appris que l'Allemagne est en grande majorité contente de la loi qui a décrété l'obli-

gation de la vaccine, car on ne compte plus qu'un cas de mort par la variole pour quinze millions d'individus; Et le docteur Balestreri (de Gênes) qui, désirant la cénéralisation de la vaccine à tous les pays, sera heureux de voir

que les voisins de l'Italie exigent la vaccination de leurs sujets; car les cas malheureux de vaccine sont la faute du vaccin ou plutôt du vaccinateur, mais non de la vaccine; Rt le docteur Carville, qui voudrait que le texte du projet de

loi füt communiqué aux autres nations, et qu'une commission internationale fût nommée qui réglementat et mit en œuvre cette loi une fois acceptée par tous les pays représentés, en assurant l'unité des moyens destinés à arriver au but proposé; sans compter le docteur Forhen, annoncant que la Russie se prépare à voter l'obligation : sans compter le docteur Luhalaki (da Varsovie), nous apprenant que la vaccine s'est propagée, en Pologne, par les soins du prince Lubomirski et de l'archiduc Constantin qui, vers la fin du siècle dernier, don-

le rapport esthétique sur l'homme du Nord, le Resse, le Polancie et l'Allemand, et sur l'homme de l'Orient, le Juif. Les mains et les pieds des Ukrainiens ne sont pas grands, sur-

tout les pieds. L'Ukrainien a peu de tendance à engraisser. Quelquefois on voit une jeune fille un peu trop forte, mais ismais de vitillards ou de femmes Agées. L'Ukrainien n'est pas très rohuste, il l'est moins que le Russ et il est plus délicat. Il ne supporte pas un travail trop pénible,

celui de terrassier, de porteur, par exemple. Mais il peut travailler longtemps, beaucoup et fournir une grande somme de travail. Les Ukrainiens excellent surtout dans les travaux de l'agriculture. Ils sont peut-être les premiers faucheurs du monde entier, car aucun peuple n'a autant de foins et de blés à faucher que le peuple ukrainien. Mais les Ukrainiens disent eux-mêmes que la faulx est un instrument qui exige plutôt de l'habileté que de la force. Dans l'armée, les Ukrainiens sont placés surtout dans la cavalerie et l'artillerie. Tout Ukrainien est bon cavalier depuis sa première enfance. En somme, il est très apte à apprendre tout métier qui

n'exige pas de trop grands efforts physiques. En général, nous pouvons conclure que la race ukrainienne comme toutes les races indo-européennes est très bien douée par naient des primes aux vaccinés (1); sans compter encore le docteur Klas-Linroth, nous disant qu'en Snède la vaccination est obligatoire depuis un demi-siècle, et qu'on emploie surtont le vaccin humain, qui donne d'excellents résultats.

M. Fanvel a clos la discussion en démontrant ou'avant tout il fant poser la loi. Il faudra bien trouver ensuite les moyens de la faire exécuter. D'ailleurs, le vaccin de génisse pourra

être multiplié taut qu'on vondra. M. le docteur Vidal a présenté alors à l'adoption du Congrès un projet demandant que, dans fous les pays, la loi impose

l'obligation de la vaccination et des revaccinations. Le projet de loi de M. Vidal a été voté à une immense majorité.

- Une communication de M. le docteur Bonnafont intitulée : Réflexions sur la nécessité de réunir un Congrès international dans le but d'assainir les contrées insalubres (sources de toutes les épidémies), d'angmenter la production du sol et d'améliorer les conditions hygiéniques des peuples; un court exposé, par M. le prince Troubetzkoï, de l'infinence de plantation d'eucalgptus sur l'hygiène; et enfin un intéressant travail du docteur Spatuzzi (de Naples), qui demande l'organisation de hureaux médico-hygiéniques municipaux et provinciaux pour établir sur des bases uniformes l'hygiène nationale et internationale, ont complété la séance générale du vendredi

- Le samedi 11, après avoir entendu nne importante lecture de M. le professeur Layet (de Bordeaux), qui nous a exposé le plan complet et détaillé de ce que devra être l'enseignement de l'hygiène, le Congrès a décidé l'impression immédiate de ce travail et a émis le vosa que l'enseignement de l'hygiène dans les centres universitaires reçoive (par la création de laboratoires spéciaux, etc.), tous les perfectionnements en rap-

port avec les progrès actuels de la science. Puis avant de quitter Turin pour aller clore le 3' Congrès international à Milan, où nous devons assister, demain 12, à une expérience de crémation, les membres présents ont dû faire

choix d'une ville pour le 4 Congrés international d'hygiéne qui se tiendra en 1882. Sur la proposition de M. Froben, c'est Genéve qui est adopté. M. Jaeger, qui, au nom de la Hollande, aurait désiré voir le choix du Congrés se porter sur Amsterdam, se range à

(1) En Pologne, les Compagnies d'assurances sur la vie refusent d'assurer les non vaccinés.

partout où les causes de dégénérescence n'ont pas encore attaint un degré particulier. Pourtant, nous allons voir qu'elles agissent dejà avec une grande puissance. Certainement dans les différentes parties de l'Ukraine, les conditions sanitaires sont différentes. A l'extrême est du pays, chez les Cosaques de la mer Noire, la population souffre beaucoup de Savres intermittentes très violentes, qui laissent après elles un état de profonde cachexie et de délabrement physique. C'est sur-

tout pour cotte raison que la race des Cosaques de la mer Noire est loin d'atre aussi robuste es énergique que celle des Cosaques du Don ou des habitants de l'Ukraine méridionale. A l'ouest du pays, dans les monts Karpathes, les conditions sanitaires sont aussi plus mauvaises que dans la plaine. Il y fait froid et humide, le peuple est très pauvre et les gens dans les monta-

gnes m'ont frappé par leur extrême maigreur et leur teint jau-La partie septentrionale du pays n'est pas très saine non plus, mais c'est justement là que la population akrainienne est mélangée avec la race russe, plus robusto, et cela contrebalance jusqu'à un certain point l'influence du froid et de l'humidité du pays. Le peu-

l'avis général, en gardant l'espoir que le 5° Congrès se fera en Hollande. M. le docteur Dunant, avec l'approbation du Conseil fédéral

suisse tout entier, nous donne l'assurance de l'excellent accueil que la ville de Genéve fera au prochain Congrès. D' PAUL FARRE (de Commentry),

Académie de médecine : Sur les manifestations convulsives

DE L'ABSINTHISME AIGU. Dans l'avant-dernière séance de l'Académie de médecine. M. Lancereaux a donné lecture d'un travail sur les manifes-

tations convalsives de l'absinthisme aigu, dont le compte rendu sommaire, paru dans le dernier numéro de la Gazette Mizocatz, ne peut donner qu'une idée insuffisante. Aussi croyons-nous devoir revenir sur cette question d'un intérêt d'actualité sans cesse renaissant et oui pourtant n'a jusou'ici que fort peu sollicité l'attention des observateurs. A part les travaux bien connus de M. Challand et de M. Magnan sur les effets toxiques de l'essence et de la liqueur d'absintbe chez les animany et chez l'homme, nous ne connaissons que les recherches expérimentales de deux Allemands, Bohmet Kobert (1), recherches passées à pou prés maperoues en France et dont

nous dirons quelques mots plus loin. M. Magusa croit avoir démontré que l'administration à un animal d'une dose relativement faible d'essence d'absinthe développe chez lui des attaques convulsives en tout semblables à celles de l'épilepsie, caractérisées qu'elles sont par la perte compléte de la connaissance, des convulsions toniques d'abord. puis cloniques, avec morsure de la langue, évacuations invoontaires et coma final. Il a soutenu que de pareilles attaques peuvent éclater chez l'homme sous l'influence d'excès prolongés ou massifs de liqueur d'absinthe. Comme preuves, M. Magnan a cité, dans son Mémoire sur l'alcoolisme, des observa-

tions, les unes personnelles, d'autres emprantés à différents auteurs, qui toutes sont relatives à des buveurs d'absinthe ayant eu des attaques d'épilepsie plus ou moins authentiques. M. Lancereaux estime que ces faits sont loin d'être convaincants. Il récuse tont d'abord les cas d'absinthisme chronique

où à l'autopsie on trouva des lésions grossières des mêninges (pachyméningite) parfaitement capables de rendre compte des attaques convulsives observées du vivant des malades. On ne peut que souscrire à cette manière de raisonner. Quant aux faits d'absinthisme aigu, relevés par M. Magnan, les accidents

(1) CENTRALBEATT FOR DIE MED. WHEEKSCH., n° 1, 1879.

la natura et qu'elle se maintient à un niveau moyen assex élevé [ple est faible et laid au gouvernement de Minsk, où il ne manque pas de sang lithuanien et où la faim se joint souvent sux autres influences débilitantes de la rude existence villageoise.

En somme, les trois quarts au moins de l'Ukraine présentent un ays parfaitement salubro. La race la plus belle et la plus robuste ite la contrée qui commence par les plaines de la Galisis mérudionale et de la Bukovine, occupe le midi de la Voltynie, la Podolie, le midi des gouvernements de Kiew et de Poltove, celui de Kherson et de Ekatherinoslase.

Comme le l'ai dit, la nation ukrainienne est mélée avec d'antres nationalités dans différents endroits. Au nord c'est surtout l'élément russe qui s'aloute à la population locale. En céntral, cela profite à la population, elle devient plus vigoureuse. Le sang polonais ou le sang lithuanian au contraire est plutôt nuisible, car le bas peuple de ces nationalités est beaucoup plus dégénéré que le le ukrainien. Au midi, les Ukrainiens se marient souvent avec es Roumaines. Ces mariages donnent une postérité très belle à la vue, mais le doute qu'ils contribuent à l'accreissement de la force physique ou intellectuelle du peuple. Bien que les Roumains ha-

bitent des biens nationaux et n'ont pas éte serfs pour la plupart, ils ne sont ni plus robustes ni plus intelligents que les Ukrainieus

qui viennent d'être libérés du servage. Tout cesi ie ne le dis qu'en

convisité par lengués les se out tradules respellent paines ces de Paysèries que lon conting los de M. Auscerenz. ces de Paysèries que lon conting los de M. Auscerenz. L'autre de la comparison de cette catégories apportées desse le trevail de chairmética de cette catégories apportées desse le trevail de décalifie de l'ataques l'appliqués es qui à diagnosée de l'acces décalifie de l'ataques l'appliqués es qui à diagnosée de l'acces décalifie de l'ataques l'appliqués es qui à diagnosée de l'acces de donne pour des ataques (d'appliqués francée de conting des generals de l'ataques de l'ataques de l'ataques est de l'ataques pour des ataques (d'appliqués francée de content, que plusieurs de con observations pourtes in quilque sercite la signature des novoless acer, en ce qu'en y tours estre la signature de novoles acer, en ce qu'en y tours estre la signature de novoles acer, en ce qu'en y tours destricts, comme signature convoltante de l'ataques convoltante.

tions involontaires d'urine, etc.

Toniours est-il que dans son appréciation de la nature des accidents convulsifs de l'absinthisme aigu. M. Lancereany se tronve corroboré par cing faits qu'il lui a été donné d'observer de ses propres yeux dans un espace de temps relativement court. Une première fois, c'était chez un buyeur de profession en proie à des convulsions téllement violentes que l'intervention de quatre aides était nécessaire pour le maintenir sur un matelat. Ces accidents duraient depuis quatre heures lorsque M. Lancereaux vit le malade. Celui-ci était sans connaissance, mais il gémissait par moments. Après un instant de calme, il était pris d'une contracture presque générale; les muscles de la nuque et du rachis se raidissaient de telle sorte one le tronc s'incurvait en arc de cercle. Puis survenzient des secousses désordonnées et irrégulières; le malade projetait ses membres de tous côtés, se frappait la poitrine comme pour se débarrasser d'une étreinte pénible, se cramponnait aux personnes de l'assistance, se tordait, poussait des cris, charchait a mordre. Bref, dés l'abord, la vue du malade qui, la veille et le jour même, avait bu de l'absinthe avec excés, éveille dans l'esprit de M. Lancereaux l'idée de la grande attaque convulsive de l'hystérie. Chez les quatre autres suiets, les acridents convulsifs ont présenté absolument les mêmes caractères. C'était d'abord une phase tonique caractérisée par une raideur tétanique qui intéressait surtout les muscles du cou et du rachis et qui engendrait une sorte d'opisthotonos. Vensient ensuite les convulsions cloniques qui n'épargnaient que les muscles de la face et qui affectaient des allures absolument désordonnées comme dans l'hystérie. L'attaque entière durait moins d'une heure et ne laissait à sa suite ni stértor ni coma A part une fatigue bien compréhensible, les malades rentraient aussitôt dans les conditions normales de leur existence.

Vollà les faits, et en les examinant attentivement, on est général, d'après mes impressions, n'ayant aucune dounée statis-

tique pour le prouver.

Comme preuve indirecte de la salubrité du pays et de la force de l'organization des hommes, tant qu'ils vivenir dans de homes conditions sanitaires, je pourrais citer le similles de derge ukrainien. Ces familles se distinguent généralement par une belle consitietion et une bonne santé.

nien. Ces families se distinguent généralement par une belle consitution et une bonne santé.

En somme, la statistique médicale fait complétement défaut.
Personne ne commit d'une façon sûre quelle est la mortalité en Ukraine, quel est le nomire des naissances, quel est l'accordan-

ment de la population?

Le nombre des personnes mortes, officialisment admin pour l'enpire resse, est de 28 à 27 par au sur 1,000 habitants. En Ultrain si mortalité est mointre que dans tout feurpite pris encenhi. Els oscille probablement corre 30 et 35 individus par en sur 1,000 habitants. Pour les Consques du Doa, qui viewel dans des conditions.

exceptionnellement favorables, on donne le nombre de 22 individus seulement.

M. le professeur Yonson, dans sa « Statistique comparde », qui vient de paratire, donne les chiffres suivants pour la mortalité, la untailité et le nombre d'estaints morre dans le courant de la pre-

tont porté à accepter l'intérprétation qu'en donne M. Lancereaux. Qn'on n'objecte pas, d'ailieurs, qu'il s'agit là d'nne simple discussion de mots, que la délimitation entre les manifestations convulsives de l'hystérie et celles de l'épilensie n'est pas toujours facile à faire, comme le prouve l'introduction dans la pathologie nerveuse de ce terme hybride, l'hystéro-épilensie. Non, il y a un intérêt réel à s'entendre sur le véritable caractère des accidents convulsifs de l'absinthisme. On s'est trop vite habitué, en France, à comprendre cette intoxication parmi les causes de l'épilepsie franche. Aussi, en présence d'un épileptique de vieille daté, qui boit de l'absinthe depuis plus ou moins longtemps, il arrive souvent qu'on met sur le compte de cette intoxication accidentelle une névrose invétérée qui entraine des conséquences pronostiques et réclame un traitement tout autre que l'absinthisme. Inversement, qu'un baveur d'absinthe soit pris un beau jour d'une violente attaque convulsive, on ne sera que trop disposé à appliquer l'estampille d'une affection redoutable, qui est aux yeux du public l'équivalent d'une flétrissure, à des accidents qui resteront sans suites ancunes si le malade renonce au funeste poison qui les a engendrés. Il y a là une source de confusions regrettables que la com-

drés. Il y a is une source de confussons regrettables que la communication de M. Lancareaux contribuera certainement à dissiper.

En tout cas la enestion de l'épilepsie absinthique réclame une nouvelle enquête, que l'observation clinique seule nourra mener à bonne fin. C'est à tort, croyons-nous, qu'on prend pour point de départ, dans l'étude de ces questions, les données fournies par l'expérimentation sur les animaux. L'attaque convulsive, dans l'hystérie comme dans l'épilepsie, comprend des troubles psychiques qu'il est difficile d'analyser chez un animal; elle met en fen des centres nerveux qui ne présenteut pas le même développement chez l'homme et les animaux de différentes espéces. De là , des résultats très contradictoires obtenus par différents expérimentateurs. M. Magnan affirme que l'essence d'absinthe développe chez les chiens des attaques convulsives de tout point semblables à celles de l'épilepsie essentielle. D'après MM. Bohm et Kobert, pour provoquer chez les mammifères des consulsions épileptotdes, il fant leur administrer des doscs téllement fortes d'essence d'absinthe, qu'il semble difficile d'admettre que la liqueur d'absinthe soit jamais ingérée en assez grande quantité pour produire le même résultat chez l'homme. De plus, l'essence d'anis contenue dans la liqueur d'absinthe serait loin, suivant eux, d'être dépourvue de propriétés malfaisantes, comme le soutient M. Magnan. Enfin, M. Dujardin-Besumetz, qui a expérimenté sur des porcs, n'a jamais vu se produire d'accidents convulsifs d'ancune sorte, quoiou'il eut administré aux animaux en ex-

mière année de leur existence, dans les différents gouvernements de l'Ukraîne.

La mortalité est		
Dans les gou	vernements	de Kkarkow
-	-	Tehernisow
_		Poltawa
ala.		Kiew
_	-	Tauride
-	-	Volhynie
_	-	Ekatherinoslaw .
-	-	Podolie

La natalité est sur 1.000 habitants nar an :

Dans les gouy	ernements	de Kharkow
	-	Tchernigow
_	_	Poltawa
_	-	Kiew
-	_	Tauride
-	-	Volhynie
	-	Ekatherinoslaw.

54.7 51.4

50.6

périence insqu'à 1 et 2 grammes d'absinthe par kilogramme de poids corporeis. E. RICKLIN.

CHIRITRGIE PRATIOUR

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DE LA RÉGION PRÉVÉSICALE EV NES PHILES-

MONS BONT ELLE BUT LE SHIGE, PAP le docteur E. PAUZAT, side-major, ancien chef de clinique chirurgicale au Val-de-Gráco Salte, or Volr la remoire 25

DRUXIÈME PARTIE.

PATROLOGIE. Si nous avons tant insisté sur la distinction à faire de deux espaces prévésicaux, c'est pour arriver à faire admettre en clinique une division analogue : 1' le phlegmon de l'espace sousmusculaire, lequel est sous-pubien ; 2' le phiegmon prévésical

vrai, qui est surtout rétré-pubien. Une conséquence de la description de Retzius a été de faire supprimer du cadre nosologique au moins par certains chirurgiens les aboès de l'extrémité inférieure de la gaine des mus-

eles droits. Du moment qu'on regarde les muscles droits comme formant la paroi antérieure de la cavité prévésicale, il paraît logique d'admettre que l'inflammation, à supposer ou'elle débute par sux, doit fatalement se propager à la cavité dont ils font partie. D'ailleurs, il n'est pas toujours facile de décider si la tumeur est sous-musculaire ou intra-musculaire, et ponrva qu'elle soit profonde, c'est-à-dire sous-aponévrotique et on'elle s'élève du publs vers l'ombilic, on se contente généralement du diagnostic de phlegmon de la cavité de Retgius. On a même fait le procès des observations anciennes et considéré comme des exemples d'inflammation de cette cavité les faits que Dolheau et ses élèves, Labuse et Poisson, ont publiés avec la désignation d'abcès de l'extrémité inférieure de la gaine des muscles droits, mais très souvent même dans le cas de phlegmon de l'extrémité inférieure de la gaine ; il arrive que les muscles ne sont pas désorganisés et forment une lame contractile en avant de la tumeur; c'est que celle-ci est en réalité dans l'espace sous-musculaire, entre les muscles et le fascia transpersatus de Cooper. Voilé pourenoi nous préférons, comme terme générique, la dénomination de phlegmon sous-musenlaire sans prétendre faire une classe à part des cas où l'inflammation envahit l'épaisseur du muscle.

Dans les gouvernements de Podolie...... 48.1 Bessarable..... _ 42.4 Kherson..... 44.1 Il meurt sur 1,000 cufants nouveau-nés dans le courant de la première année de leur existence :

Dans les gouvernements de Kharkow...... Tchernigow..... 200.6 Poltswa 191.0 Kiew.... 168.5 Tauride..... 157.1 -. -Volbynie..... Ekatherinoslaw . 137.9 Podolie..... Kherson..... 159.8

D'après ces données, l'accroissement de la nonulation serait de 1,4 0/0, 1,6 0/0 par en.

Cet accroissement devrait être plus considérable au midi et audessous de la moyenne au nord du pays. Par conséquent, le mouvement de la population est plus favorable en Ukraine ou'en Russie, car dans os dernier pays H y a buit ou neuf gouvernements

sente pas une résistance suffisante pour arrêter la marche d'une inflammation un peu niguë; mais il s'agit d'inflammations chroniones à développement lent; c'est pour cela que le point de départ du phlegmon a une influence décisive sur sa marche ultérieure; pour cela on pent comprendre le rôle que nous attribuons an fascia transcersalis de Cooper, car celui-ci a le temps de s'épaissir et de se renforcer par la condensation du tissu cellulaire de l'espace prévésical lui-même, vers lequel il est publié. D'ailleurs il est évident qu'un phlegmon sons-musculaire pent devenir prévésical, et réciproquement; mais il s'agit de déterminer si chacune de ces deux variétés présente et conserve en clinique, au moins dans certains cas (nous grovons que cela arrive dans beaucoup), une physionomie toute particulière.

Sans aucun donte, le fascia transcersalis de Cooper ne pré-

Pour faire cette démonstration, nous ne ponvons citer que deux autopsies, mais elles nous paraissent établir d'une manière incontestable le siège différent de ces phlegmons; nous verrons ensuite les différences que ces inflammations présentent dans leur pathogénie, leurs symptômes et leur marche.

ANATOMIE PATHOLOGIQUE.

Oss. I (Publiée dans les Archives en Vinchow et rapportée par M. C. Paul dans son Mémoire de 1862. — Bull. de la Sot. anat ne Pants, t. VII, p. 318). — Chez un bomme de 24 ans, qui fut requ le 4 juillet 1881 à l'hôpital de Marie-Madeleine, à Saint-Pétersbourg, il survint le 31 juillet, pendant le cours d'une fièvre typhoide, une douleur dans le ventre au-dessus de la symphyse. La paroi abdominale semblait en ost endroit être soulevée par la ves sie distendue. Le tumeur était douloureuse, dure, et donnait à la percussion un bruit sourd. Le maiade nouvait uriner sans difficulté. et l'exploration de la vessie par un exthéter la montra libre et ne fit rien constater d'anormal. Les forces du malade diminuérent, il apparut des traces de scorbut. Jusqu'au 25 soût, la tumeur varis de

grosseur et de sensibilité. Les accès fébriles ne survinrent pas du 13 juillet jusqu'au dernier jour. Il y svait des jours où le malade se sentait mieux et pouvait même se promener. A partir du 25 août, la temour de-vint fluctuante, l'état du malade redevint mauvais, les forces diminuérent de plus en plus. Le 7 septembre on trouva la tumeur affuissée, le malade tout à fait épuisé, sans connaissance. (Péritonite sigue.)

La mort survint le soir du même jour.

Pour faire un examen plus complet de la tumeur, on fit une section sur la partie movenne abdominale antérieure, à partir de l'ombilio et sur la paroi antérieure du bassin, en y comprenant les organes du bassin. La tumeur affaissée aussitôt par l'écoulement de la maieure partie du pus dans la cavité du bassin se peut limiter clairement. Elle se trouve en partie au-devant de la sym-

où la population reste stationnaire ou diminue, ce qui ne s'observe pas en Ukraine. Cependant une partie de l'accroissement de la population ukrainienne se fait par l'immigration, comme aussi une partie de la diministion de la population de quelques gouverne-ments dans le voisinage de Moskou se fait par l'émigration et non par une mortalité excessive

Dans tous les cas, la mortalité en Ukraine est trés grande, c'est la mortalité d'un pays à demi barbare et non d'une contrée civilisée, et encore assez favorisée par la nature sous le rapport de la salubrité. Si les Anglais habitaient l'Ukraine, ils auraient certes une morialité moindre qu'ils ne l'ont en Angleterre. Les Ukrainiens ont une mortalité qui sur passe celle de l'Angleterre de 50 0/0. Même la Pologne et les provinces kaltiques pardent moins d'ha-bitants par an, malgré le froid, l'oumidité, les marécages et, disons-le, malgré l'excessive pauvreté chez eux qui surpasse de beaucoup la pauvreté en Ukraine. L'Autriche, qui n'est pas un modèle d'organisation sanitaire non plus, offre néanmoins des chiffres basucoup plus favorables. Pour arriver avec des circonstances favorables à de semblables résultats, il doit y avoir des

raisons particulières, qu'il importe maintenant de déterminer, Mais, commo je n'ai pu faire des observations tant soit peu sui-

vies que dans le rayon restreint de ma pratique médicale, je ne

ombilicale. Eŭe s'étend jusqu'à deux poucas et demi au-dessus du cordon et en bas jusqu'au milieu de la hauteur de la symphyse. Elle s'avance en pointe au-devant de la symphyse et devient petit à petit plus large à sa terminaison supérieure. Au niveau du bord supérieur de la symphyse, elle s'étend jusqu'aux inbercules du publs.

Plus loin, au niveau de la paroi ahdominale, elle s'étend transversalement aussi loin que les muscles droits de l'abdomen. Elle a une hauteur de cine pouces, dont trois pouces trois quarts se tronvent au-dessus de la symphyse et un ponce un quart au-devant d'elle. La largeur est à son extrémité inférieure, au-devant de la symphyse, de trois quarts de pouce à un pouce, et à son extrémité supérieure de trois pouces trois quarts à quatre pouces. Elle a la forme d'un ovale à petite extrémité inférieure. La neau qui recouvre la tumeur est normale. La couche superficielle du tissu conjonctif sous-cutané est intacte; la couche profonde a par-ci par-là des points hémorrbagiques. Elle est amincie à la ligne médiane, et sur les côtés elle est épaissie et fortement unie à la gaine

des muscles droits ouverts sur la ligne médiane. L'adminiculum de la ligne hlanche manque entre ces deux muscles et se trouve dans une cavité purulente qui occupe la partie inférieure de la gaine des muscles droits et la cavité prépéritonéale. La cavité a su avant quatre pouces de haut, dont une partie, haute de trois pouces, est située au-dessus de la symphyse, et une partie de un pouce su-devant de cette symphyse. En avrière, elle a trois pouces de haut, sur lesquels deux pouces trois quarts sont au-dessas de la symphyse et un quart de pouce derrière cette symphyse; elle s'étend en arvière jusqu'aux plis semi-lunaires de Douglas: Comme targeur, elle a au-devant de la symphyse un demipouce; as hord supérieur de la symphyse un pouce un quart, et au-dessus elle prend petit à petit deux pouces trois quarts, puis trois pouces. La profondeur la plus grande au-dessus de la sym-physe donne un pouce et demi à deux pouces. On y trouve encore une quantité de pus rouge gris, décoloré. Le tissu conjonctif de la cavité prépéritonéale est en train de se transformer en pus, aussi hien que la partie interne des muscles droits, qui sont détruits tous deux dans une largeur de un pouce un quart et une hauteur de deux pouces un quart.

Dans le haut, c'est surtout la gaine, et dans le bas les muscles que le pus a minés. Le périoste qui recouvre le pubis et la symphyse est encore conservé. La parci antérieure était formée sur la ligne médiane par le tissu cellulaire sous-cutané, sur le côté par la partie interne du feuillet antérieur de la gaine des muscles droits. La paroi postéro-inférieure était formée par la cavité prépéritonéale, par le sommet de la vessie, le sommet de la symphyse et les pubis, depuis leur symphyse jusqu'à leurs tubercules. Le prolongement placé su-devant de la symphyse était limité en avant

par la portion externe des muscles droits et des muscles obliques Du côté gauche, à une certaine distance de la ligne médiane, dans le tiers supérieur de la paroi postérieure de la cavité prépé-

ouis attribuer les faits que j'ai observés qu'à ce rayon proprement [dit. Telle est, du moins, la façon de procéder vraiment scientifique. Mais d'après la description de ce rayce que je vais donner, d'après le caractère des faits qui jouent le rôle principal en exerçant telle ou telle influence sur la santé du peuple, le lecteur verra que les mêmes conditions agissent aussi bien dans tout le reste du pays que dans le rayon observé. Je dirai plus. Le rayon observé se trouve comparativement dans des conditions favorables pour la santé de la population, et la plupart des babitants de l'Ukraine supportent une moyenne plus forte d'influences fâcheusses

Le rayon de terrain dont nous nous occuperons est situé entre les latitudes 48°,30° et 49° à 100 kilomètres environ à l'opest du Daispr. Il cocupe la partie sud-est du district de Ieinigorodica, la partie sud-ouest du district de Tchigrin et la partie septentrionale du district d'Elisabethgrad. Les deux premiers districts appartiennent au gouvernement de Kiese, le dernier à celui de Kherson. Le diamètre du territoire qui me fournissait des malades est environ de 40 à 45 kilomètres dans la direction du nord au sud et de 35 à 40 kilomètres dans la direction de l'est à l'ouest. La surface occupée est donc à peu près de 1,500 kilomètres carrés ou 30 milles géographiques carrés.

ritonéale, il y a une petite onverture large de deux lignes par oi l'abcés communiquait avec la cavité du ventre, et le pus se videls dans la cavité du bassin. L'ouverture se trouve dans le milieu d'une petite dépression qui s'était faite avant la rupture du péri tolne par ulcération du faccia transverse qui forme la parci postérieure de la cavité prépéritonéale.

Cette observation, considérée par son auteur comme un cas de phlegmon de la cavité de Retzius, est pour nous un exemple certain de phlegmon à la fois sous-musculaire et intra-musculaire. Voyez, en effet, comment sont constituées les parois antérieure et postéro-inférieure de la tumeur. Tandis que les muscles droits sont presque détruits dans leur quart inférieur et que la partie antérieure de leur gaine est même perforée sur la ligne médiane, tandis que la cavité de l'abcès descend d'un ponce en avant de la symphyse puhienne, elle ne descend en arrière que d'un quart de pouce et, d'après les termes mêmes de l'observation, la parcé postéro-inférieure est formée par le sommet de la symphyse, la cavité prépéritonéale (autrement dit le fascia transversalis de Cooper refoulé en arrière) et le

sommet de la vessie. L'inflammation, qui a fait de si grands ravages en avant et en haut, n'a pas envahi le tissu cellulaire de l'espace prévésical ou rêtro-pubien, quelque délié qu'il puisse être ; la tumeur est restée au-dessous du pubis et de la vessie, entre les muscles droits et la partie antérieure de leur gaine en avant, le fascia transcersalis de Cooper repoussé en arrière

Notez, en outre, que le développement du phiegmon pendant la convalescence d'une fièvre typhorde; la destruction du tissu musculaire et la coloration du pus qui était rougeatre comme celui d'un abcès sanguin viennent fortement à l'appui de notre opinion, que la collection purulente a été consécutive à une rupture musculaire, à un épanchement sanguin. Mais nous insis-

terons sur cas points dans les chapitres suivants. Voici, par opposition, la seconde autopsie rapportée dans Vischow. Elle nous fournit un cas type de phlegmon prévési-

cal vrai : One, II. (Publiée dans les Ancarves un Vincuow et citée par C. Paul, p. 326. Loc. cit.)

PHILEGMON PRÉVÉSICAL : MORT, AUTOPSIE : PUBÉES PURULENTES VERS LE RASSIN ET LE PÉRINÉE.

Dans l'hônital de Marie-Mandeleine, à Saint-Pétersbourg, mourut, en septembre 1880, un homme atteint d'un ahois de la région ano-perinéale qui s'était fait jour par le rectum et qu'on avait pris our un lieus. A l'autopsie on ne trouve aucun exaudat liquide dans la cavité abdominale, pas de pus provenant de la cavité péritonéale, seulement une légère couche d'un exerdat fibrineux sur

coupée par des vallons asses profonds. Les endroits les plus élevés sont au midi (229 metres) et au nord (216 métres). Juste au milieu du territoire, une rivière, la Via, sépare le gouvernement de Kiese de celui de Kherson. Des deux cotés le terrain s'abaisse vers la rivière. La Vis coule de l'est à l'onest et la steppe s'abaisse en conséquence aussi dans cette même direction. Son altitude est de 210 mêtres à l'est et de 190 mêtres à l'ouest du territoire. Maigré le peu de portée de ces différences, les conditions topographiques varient besuccup du nord au midi de la contrée. Au nord passent les derniers vestiges des collines qui relient les Karpathes aux montagnes de l'Oural, et pour cette raison il y a heaucoup d'inégalités de terrain. La moitié méridionale a une surface plus unie. Au nord de la Vis, il y a encore des forets de quelques dimensions au midi elles sont déià tout à fait insignifiantes. La partie du nord n'est déjà pas très riche en eau courante, mais dans le midi le manque d'eau se fait sentir beaucoup plus. Entre les deux rivitres la grande et la petite Vis, il se trouve 160 kilométres carrés de steppe où il n'y a pas une goutte d'eau. Ce manque d'eau cou-rante fait qu'on tâche de se procurer au moins des eaux staguantes. De là les innombrebles étangs du midi de la Russie, qui occupent souvent une surface de 100 bectares et au delà. Il y a Toute la contrée présente une plaine un peu accidentée qui est des endroits où 5 et 6 pour 100 de la totalité du terrain sont ocles intessins et quelques projongements fins se rompant facilement qui unissent la paroi postérieure de la cavité prépéritonéale à I'S liaque et à la partie terminale de l'iléon. Au-dessus de la vessie, dans la parci postérieure de la cavité

prépéritonésie, il y avait un grand tron ayant transversalement deux pouces, et verticalement un pouce un tiers qui faisait communiquer la cavité péritonéale avec la cavité prépéritonéale. La cavité prépéritonéale se prolongesit dans une cavité située entre la naroi antérieure du bassin et la vessie, et descendait jusqu'à la prostate. De la cavité commune partaient deux foyers sous le pé-

L'un d'eux se portait à droite et se partagezit en deux prolonge ments, dont l'un, antérieur, s'était frayé un passage dans le canal crural, le postérieur dans la fosse iliaque, entre le péritoine et le fascia iliaca, jusqu'à l'union du cocum avec le péritoine. L'autre prolongement se portait à gauche, passait par la grande échancrure sciatique dans la région fessière jusqu'au grand trochanter. Au fond de la cavité commune, de chaque côté contre la prostate dans le disphragme fibro-charau du bassin, il y avait un trou plus grand. Ces deux trous conduisaient dans une cavité située dans la région ano-périnéale et comprenant le creux ischiorectal et le triangle permeal. De cette cavité il y avait une communication avec le rectum à travers la région prostatique de cet intestin. La cavité commune était vide. La contre cavité droite contenait seulement un pou de pus. Le prolongement droit et le prolongement gauche dans la partie en debors du bassin, et la contre cavité gauche étalent remplis de pus. La vessie étalt rétraciée, mais pas altérée. La prostate et le rectum au-dessus de la perforation étaient normaux, l'épine sciatique gauche était dépourvue de son périosse

On le voit, l'exemple est complet : le phiegmon occupe toute l'étendue de l'espace prévésical, reposant sur la prostate à la face supérieure du petit bassin, il est situé entre le pubis et la vessie; il est remonté au-dessus d'eux entre les deux feuillets détachés des arcades de Douglas et les fusées inflammatoires vers le rectum, la fosse iliaque et le canal crural dessinent à merveille les prolongements mêmes de l'espace prévésical.

(A sulvre.)

18 SEPTEMBER 1880

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE

JOURNAUX ALLEMANDS.

Une hystérotómie avec manie consécutive, par les docteurs LOSSEN et FURSTNER (1). - LES NOUVELLES THÉORIES SUR LES RAPPORTS DE LA MENSTRUATION, DE L'OVULATION ET DE LA PÉCONDATION, ET LES CONSÉQUENCES PRATIQUES DE CES THÉO-RIES, par le professeur Ahlpeln (2). - Evat ne la mu-QUEUSE UTÉRINE PENDANT LA MENSTRUATION, DEF R. MOR-RICKE (3). - DE LA PERSISTANCE DE LA MENSTRUATION PEN-

DANT LA GROSSESSE, par LÉVY (4).

LOSSEN et FURSTNER, professeurs à Heidelberg, viennent de publier un fait très curieux oui se rattache dans une certaine mesure à l'intéressante communication de M. Tillaux à l'Académie de médecine. (Séance du 31 août.) Il s'agit d'une femme de 47 ans, robuste et hien constituée, qui, lorsqu'elle vint consulter le chirurgien Lossen, au mois de novembre 1874, portait depuis deux ans une tumeur dans le ventre. Cette tumeur n'avait occasionné ni douleurs ni hémorrhagies, mais, par son volume, elle gênait considérablement la malade dont le ventre présentait le développement qu'on lui trouve chez les femmes au neuvième mois de la gestation. L'examen de la tumeur donna lieu de penser qu'il s'agissait d'un kyste colloïde de l'ovaire. L'extirpation en fut résolue et pratiquée le 26 novembre 1879. L'opération out un plein succès, Immédiatement après, la température interne attaienait chez cette femme 36.1. pour s'élever le soir à 37º,1. P. 84. Bien entendu, on eut recours à toutes les ressources de la médication antisentieue

La température resta normale jusqu'an quatrième jour, où elle s'éleva à 38',4. P. 90. Ce jour-là, en enlevant le pansement, on reconnut que le pédicule était tapissé par du pus fétide. On cut recours à des lavages avec une solution phéni-

onée à 5000 Le cinquième jour, la malade devint en proie à une agita-

tion extrême. Elle accusait un certain désordre dans ses idées. Quand on lui pariait du danger qui menaçait ses jours, elle répondait aux recommandations des médecins par des éclats de rire Le 4 décembre, l'agitation de la malade, qui s'était calmée

pendant quelques heures, fit place à un délire furieux. On dut

(1) Bunlin. Klin. Wochenson. Nº 34, 1890 (2) DEDT. MED. WOCHENSCHEIPT. Nº 33, 1880 (3) CENTRALBLATT FOR GYNECOLOGIE, 1880. (4) Ancury FOR GYNECOLOGIE. T. XV, p. 361

cupis par les étangs artificiels. Cette derniére circonstance, la quantité immense d'eau stagnante, influe d'une facon très nuisible sur les conditions de salubrité de notre rayon, qui, sans cela, seraient en somme assez favorables.

D' PODOLINSEY. (A ssivre.)

M. le docteur Topinard vient d'être désigné comme président de la section d'anthropologie de l'Association française, pour l'anpfe 1881

LE PROPESSEUR SCHUTZENBERGER ET LE GÉNÉRAL ARTZ NEURAURE. Les journaux d'Alsace-Lorraine sont pleins du récit d'un incident très recrettable, oui cauce à Strasbourg la nius vive émotion, et qu'un journal français ne peut passer sous silence Le professeur Schützenberger, qui depuis 1870 vit dans la retraito, estimé et respecté par tous ses concitovons, a été bruralement housculé et violemment francé par un médecin militaire prossion, le Général Artz Neubener, qui prétendait passer devant ul. C'est à grand'poine et srêce à sa fermeté que M. Schützenberger a pu obtenir de ce fonctionnaire médical quelques motad'excuse auxquels - c'est un trait de mœurs - il a cru devoi ajouter nafvement ces paroles textuelles : « C'est égal, monsieur le professeur, je suis tont de même content d'avoir fait votre connaissance. » On devine quelle a été la réponse du vénéré doven du corps médical alsacies. Mais n'est-il pas profondément triste d'avoir à constater qu'un médecin ait pu s'oublier à ce point, et se prévaloir de son grade militaire pour méconnaître ainsi les régles de la confraternité médicale et les devoirs de déférence et de respect qu'imposent des services éminents rendus à la science et à la profession? (GAZETTE HERROMADAIRE.)

ASSISTANCE A DOMICILE DANS LA VILLE DE PARIS. - LA SOUS-COMmission instituée, par décret en date du 4 mai 1880, au ministère de l'intérieur, dans le but de préparer un projet de réglement d'ad-ministration publique, par l'organisation de l'assistance à domicile dans la ville de Paris, vient de déposer entre les mains du minis-

tre de l'intérieur son projet de programme Ce projet de programme sera soumes à la commission, qui statuern au mois d'octobre.

ls Scondation.

nes, enlevés à l'aide du curage à différentés époques de la nariode menstruelle. Ces recherches lui ont permis de constater que le revêtément épithélial de la cavité ptérine demaure intact pendant toute la durée de la période menstruelle, et qu'en aucun point ce revêtément n'est détruit ou altéré par le fair d'une dégénérescence. Si antérieurement différents observateurs sont arrivés à des résultats inverses, cela tiendrait, enivant Moericke, á ce que l'examen n'a pas porté sur des poiparations fraiches; dans ces conditions, la muqueuse nièrine présente à considérer des altérations cadavériques.

-Après avoir exposé l'état actuel de nos connaissances sur le physiologie de la menstruction, et passé en revue les principales publications antérieures relatives à la persistance de le menstruction pendant la grossesse, Lévy rend compte des résultats de ses recherches personnelles qui ont portà sur div femmes ayant eu des pertes de sang dans le cours d'une grossesse. Six de ces femmes avaient des affections du col, une autre accouchs avant terme, une autre donna le jour à un enfant mort-né, une autre présentait les accidents d'une euphilis récente; enfin la dernière n'avait pas de pertes réguliérement espacées comme le sont les règles; elle avait eu seulement à plusieurs reprises des métrorrhagies de 1 à 1/2 haure de durée. La prétendue persistance de la menstruation pendant la grossesse se réduirait en somme à des hémoryhagies d'origine pathologique. Lévy soutient d'autre part que les altérations suhies par la muqueuse utérine pendant la période menstruelle sont inconciliables avec l'évolution normale de la grossesse.

E. RICKLIN

18 SEPTEMBER 1880

TRAVAUX ACADÉMIOTIES

ACADÉMIR DES SCIENCES Séance du 30 soût 1880. - Présidence de M. Wortz.

PHYSICLOGIE. - SUR LES NERPS VASO-RILATATEURS DES PARCES DE

LA BOUCHE. Note de MM. DASTRE et MORAT, présentée par M. Gosselin.

La dilatation vasculaire provoquée par l'exeitation du cordon cervical sympathique se reproduit avec la même netteté lorsout l'on agit, chez le chien, sur les rameaux communicants des

deuxième, troisième, quatrième paires dorsales et sur le segment de la chalce ganglionnaire auquel aboutissent ces rameaux. Re deçà ou au delà de ce département. l'excitation reste sans effet. c'est-à-dire que ni les filets dont la réunion forme le nerf vertébral, ni la portion inférieure de la chaîne thoracique n'influencent

la circulation de la muqueuse huccale dans le sens d'un accroisse-Nos expériences font sinsi connaître l'existence, l'origine et le trajet des nerfs vaso-ditatateurs de la région-buocale. Elles ont été conduites de manière à vérifier les trais conditions nécessaires e suffisactes pour établir la réalité d'un norf vaso-dilatateur. Il falhit prouver on effet : I' que les filets nerveux dont l'excitation amone la diletation vasculaire observée appartiennent bies au sympathique et ne sont point des fibres d'emprunt ayant une autr source : 2º que la dilatation est primities, c'est-à-dire qu'elle n'est

pliquer ces accidents cérébraux. On ne pouvait pas non plus nvoquer l'urémie, car la diurése était très ahondanté. Les renseignements fournis par la famille écartaient d'autre part toute présomption d'alcoolieme, et les signes du delirium tremons autres que le délire faisaient défaut d'ailleurs. On ne pouvait plus songer dés lors qu'à des accès de manie aigué, et ce fet là, en effet, l'oninion du professeur Fürstner, très compétent dans les questions de psychiatrie. Les fours oni suivirent furent marqués par de nouveaux ac-

tion de la température, ni l'état de la plaie ne pouvaient ex-

496 - × 38 -

milla

ces de manie, caractérisés en outre par des hallucinations de la vue et de l'onfe. Le chloral, administré par la honche et par la voie sous-cutanée, calma d'ahord l'agitation de la malade, mais se montre hientôt inefficace. D'un autre côté, la guérison de la plaie abdominale était en très honne voie. La température se maintenait entre 370,5 et 380,9, le nouls entre 95 et 110 Le 15 décembre, la cicatrice de la plaie tégumentaire était assez solide pour que l'on pût sans nulle crainte faire transpor-tér la majade dans l'asile d'aliénés dont la direction est confiée au professeur Fürstner. Les accidents cérébraux confinuérent de présenter le caractère de la manie aigué, jusqu'au 13 janvier 1880. A partir de ce jour-là, la malade redevint calma, se mit à faire de nouveau des réponses sensées aux questione qui lui étaient adressées. Elle ne conservait de tout ce qui s'était passé depuis le jour de l'opération que des souvenirs fort incomplets. Le 11 fevrier elle fut rendue à sa fa-

Les renscignements requeillis ne permettaient pas d'ad-

mettre chez cette femme une prédisposition héréditaire aux

accidents céréhraux. Dans sa jeunesse elle avait eu la chorée. mais de troubles psychiques point. Fürstner fait remarquer onsuite que jusqu'ici on avait vu des opérations pratiquées sur les organes génitaux de la femme exercer une influence salutaire sur des névroses et des troubles psychiques antérieurs. mais que le contraire n'avait jamais été observé, comme ce fut le cas chez cette femme. Or. celle-ci, au moment de l'explosion des premiers accidents de la manie aigué, attendait ses règles qui ne se montrérent pas. Cette suppression du flux menstruel à la suite d'une opération grave peut parfaitement avoir entraîné des troubles de la circulation cérébrale capables d'expliquer le développement de la manie sigué. - Le professeur Antren (de Leipsig), dans un travail aussi intéressant que substantiel, passe en revue les théories qui ont été émises touchant les rapports qui existent entre la menstrustion, l'ovulation et la fécondation. Il expose à ce propos les faits qui militent en faveur de l'opinion d'après laquelle l'œuf féconde résulte de l'ovulation qui succède à la dernière

période menstruelle. Six fois, d'après Ahlfeld, il a été possible d'examiner des ovules fécondés requeillis sur des femmes qui avalent succombé trois semaines aprés une première interruption des règles pour cause de grossesse. Dans ces six eas dont l'auteur fait mention, l'ovule fécondé était à une phase trop peu avancée de son développement pour qu'on pût admettre qu'il avait été pondu au moment de la dernière hémorrhagie menstruelle. Quand les spermatozoïdes pénétrent dans les organes génitaux internes, c'est donc pour féconder non pas l'ovule pondu pendant la dernière période menstruelle, mais l'ovule de la période menstruelle à venir. Nous ne pouvons pas suivre l'autéur dans ses développements. Les déductions pratiques qu'il en tire, c'est que :

On peut cathétériser et examiner en touté tranquillité l'utérus d'une femme qui a ene ses règles pour la dernière

nas le résultat de l'inertie d'un nerf vaso-constricteur fatigué par fois à l'époque règlementaire. rexcitation; 3 enfin que la dilatation observée est directe et not Qu'on ne sent pas déclarer nos femme enceinte avant ou une réflexe, c'est-à-dire que le phénomine se passe tout entier à la période menstruelle ait été entièrement supprimée. On ne peut périphérie, sans intervention possible de l'axe cérébro-spinal.

Ces trois conditions ont été vérifiées. La dilatation des vaisseaux | et cependant il n'a pas encore repris la rutilance du sang artériel des lévres et de la bonche est primitive. Nous nous sommes assuvás qu'elle survient d'emblée, sans constriction préalable, en opérant alors que, par suite de conditions particulières, la région était déjà légérement congestionnée. Une autre preuve surabondante résulte de ce fait qu'au moment où la dilatation survient les constricteurs compris dans le même cordon nerveux font nélir les parties voisines, langue, voile du palais, ce qui n'arriverait pas s'ils

En second fieu, les preuves que la dilatation est directe sont tirées des expériences dans lesquelles nous avons détruit la moeile cervicale et le bulbe, centres possibles des réflexes, sans que ces opérations sient empèché la production du phénomène. D'ailleurs, une très forte présomption contre la possibilité d'un réflexe résultait a priori de ce que la dilatation est unilatérale, c'est-à-dire exactement limiteo au côte du norf excité, tandis que la bilateralité

est toujours plus ou moins marquée dans les dilatations réflexes. Enfin, nous avons sectionné ou lié le tronc du nerf varue à sa sorde du crane, au point cû il est nettement separe du cordon sympathique et du ganglion cervical supérieur, et après cette onération les résultats sont restés les mêmes.

Nous concluons de là que les filets nerveux indiqués plus haut sont bien de véritables nerés dilatateurs. Les vaso-dilatateurs de la récion buccale tirent donc leur origine de la moelle par les rameaux communicants des deuxième, troisième et quatrième paires dorsales, suivent le cordon thoracique, traversent le ganglion étellé, l'anneau de Vieussens et le ganglion cervical inférieur; ils font partie intégrante du cordon cervical au même titre que les nerfs vaso-constricteurs et vont ensuite se répandre avec le trijumeau dans les parois buccales. C'est dans cette dernière partie de leur cours que Prévost (de Genéve) a pu rencontrer ceux qui sont destinés aux fosses nasales et que, plus tard, MM. Jolyet et Laffont ont nettement reconna les autres en prenant précisément pour

point de départ l'observation de Prévost. Nos expériences ont été exécutées sur des chique soit indemnes de toute substance toxique, soit chloralisés, chloformés ou curarisóa. Cette dernière condition est la plus favorable.

PHYSIOLOGIE. - D'UN MODE PARTICULIER D'ASPETNIR BANS L'EMPOI-SONNEMENT PAR LA STRUCHNING, Note de M. Cu. Richer, not-

sentée par M. Gosselin. Fai montré (Compres agnous, 12 juillet 1880) qu'on peut injecter des doses énormes de strychnine (0 gr., 5 à un chien de 10 k.) sans provoquer la mort immédiate de l'animal, pourvu qu'en pratique la respiration artificielle. Cette expérience m'a amené à constater différents faits qui servent à connaître une des causes de la

mort dans l'empoisonnement par la strychnine. Si l'on injecte sous la peau d'un chien 0,003 de chlorhydrate de strychnine, bientôt l'animal est pris d'une violente attaque de tétanos. Cette première attaque est souvent mortelle. En effet, tout d'un coup les convulsions cessent. Le cœur, qui avait iusou'alore continué à batire, raientit peu à peu ses mouvements, qui enfin disparaissect, et l'animal meuri. Ce genre de mort n'est sutre que l'asphyxie, car si l'on fait faire au thorax, en le pressant, quelques mogrements respiratoires, bientôt les mogrements spontanés de la respiration revienment, et l'animal continue à vivre. La mort ett donc été due à l'asphyxie, asphyxie dépendant de deux causes, premièrement de la contracture des muscles respirateurs tétanisés, en second lieu de l'épuisement des centres nerveux de la respiration. C'est à cette asphyxie primitive que remédie d'abord la respiration

Mais il est une autre asphyxie qui n'a peut-être pas encore été décrite, et qui est une des principales causes de la mort par la strychnine : c'est l'asphyxie qui résulte de la combustion interstiticile énorme qui se fait dans les muscles violemment tétanisés. En effet, si, après avoir injecté à un chien une dose mortelle de

strychnine, soit 0.007, on pratique la respiration artificielle suivant les méthodes classiques (vingt à trente fois par minute), l'animal meurt, quelquefois au bout de dix minutes, en tout ess au bout d'uno heure ou deux tout au plus. Or, si pendant la vie, on examine le sang artériel, on peut constater que ce sang est noir et violacé, absolument comme du sang veineux. C'est sinsi que les choses se passent lorsqu'on fait vingt-cinq respirations artificialles per minute. Avec cinquante respirations, le sang est moins noir,

Cette coloration noire du sanz artériel coincide avec la venduetion plus grande d'acide carbonique et l'absorption plus grande d'oxyptine, ces deux phénomènes étant liés à la contraction vinlente et prolongée de tous les muscles de l'animal. Un autre phénoméne corrélatif, c'est l'élévation énorme de la température (Pai noté dans une expérience 44º,8. M. Vulpian a note 44º dans une

autre expérience.) Par consiquent, le sang n'est pas seroxygéné, comme l'ont sup-posé quelques auteurs. Il ost, au contraire, très pauvre en oxygéne. C'est pourquoi la suspension, même très courte, de la respiration artificielle amène immédiatement la mort. Il n'y a plus suffisamment d'oxygène dans le sang pour entretenir, fût-ce pendant une demi-minute, la vie du système nerveux et du muscle car-

Il est facile de prouver que la coloration noire du sang est bien due à la combustion musculaire interstitielle. En effet, si à un enimal strychnisé, soumis à la respiration artificielle, et dont péanmoins le sang artériel est tout noir, on injecte une petite quantité de curare, peu à peu les muscles se relichent, et en même tempe the temperature s'abaisse, et le sang artisfel redevient rouge. On n'a cenendant modifié sensiblement ni l'excitabilité ni l'excitation du système nerveux. On a fait seulement cesser le tétanes musculaire : la couleur violacée du sang artériel, indiquant l'état d'acphyxie de l'animal, est donc sous la dépendance de ce tétanos

musculaire esperalist Ce qui prouve que cet état d'asphyxie est réellement une des causes de la mort par la strychnise, c'est qu'on peut faire vivre des chiens qui cot reçu 0,007 de chlorhydrate de strychnine, si l'on a pris soin de paralyser leur système musculaire par une dose suffisante de curars

Done, si l'animal strychnisé meurt rapidement malgré la respiration artificielle faite d'après les méthodes classiques, c'est que la contraction de tous les muscles du corps a privé le sang d'oxygéne. et y a introduit beaucoup d'acide carbonique, et peut-être encore d'autres produits de désassimilation. Il y a asphyxie, comme après l'oblitération des voies aériennes; le résultat est le même, quoique le mécanisme en soit tout différent.

On peut s'expliquer maintenant ce paradoxe physiologique que la strychnine à la dose de 0 gr. 5 tue bien moins rapidement qu'à la dose de 0,005. A la dose de 0,5 la substance grise de la moelle est si fortement empoisonnée, qu'elle ne peut plus donner de convulsions et que le tétanos musculaire est remplacé par la résolution de tous les muscles. C'est ainsi que le chloral, le chloroforme. l'alcoel, font cesser les convulsions tétaniques de la strychnina : ile paralysent la substance grise de la moelle épinière. Quant au curare, il fait cesser aussi les convulsions, mais en agresant sur l'in-

Il s'ensuit de ces faits physiologiques qu'en présence d'un empoisonnement par la strychnine il faudra faire la respiration asti-Scielle, tant qu'il y aura un tétanos convulsif, très éngrejone et très fréquente (au moins soixante fois par minute), car autrement on n'introduirait pas dans le sang une quantité d'oxygène suffisante pour remplacer celui qui disparait dans les muscles tetanisés. On pourra aussi introduire dans l'organisme des substances qui, comme le chioroforme, l'alucol et le curare, emnéchant le tetanos musculaire de ac produire. En effet, c'est ce tetanos musonlaire généralisé qui est la cause immédiate de l'asphyxie promptement mortelle.

nervation motrice des museles

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 14 septembre 1880. - Présidence de M. Haver Roare. La correspondance non officielle comprend :

1º Une lettre de M. le docteur Dieu (de Dunkerque), sur la déposulation de la France et la mortalité de la première enfance, (Com, hygiène de l'enfance.)

2 Une note intitulée : Considérations sur le mode d'affaitement et de secrage employé ches les enfants de la bantieue de Grenoble (Isire), par M. le docteur Bernard. (Même commission.) 3' Un memoire intitulé : Observation d'étranglement hernigire saisi d'un anus contre-nature, de gangrène d'un pied et d'aphasie. par M. le docteur Mignot (de Chantelle).

- Sur l'invitation de M. le Président, M. Jules Béctard, secré-

- M. le docteur Rosonnes (d'Athènes), lit un travail intitulé :

- M. Giraud-Trulox communique un travail intitulé : Analyse

Ce mémoire, comme son titre l'indique, a pour objet de retrouver

Recherches expérimentales sur le choc précordial. (La GAZETTE MÉMICALE a publió la note textuelle de l'auteur dans le n°21, p. 273.)

critique d'un essal d'une explication génétique des mouvements

par induction à priori, dans l'évolution de la race, les premières

expressions ou manifestations des lois de la mécanique des mouve-

ments associés des yeux et d'arriver par la à la justification des lois dans lesquelles est généralement formulée aujourd'hui, en Al-

Cas lois, nées à la suite de l'exposition due à Ruete (de Leirgig). des inclinaisons prises physiologiquement per les méridiens pri-

maires oculaires, dans les directions cardinales ou obliques du re-

pard, portent les noms, l'une, de loi de Listing et, l'autre, de loi

La première de ces lois exprime ce fait que, lors du passage de

la ligne du regard (ou de l'attention, axe optique principal) d'une position quelconque à une autre également quelconque, le globe

tourne autour d'un axe unique, n'exécute qu'une simple rotation

Et cette loi, vérifiée par M. Helmotz pour le passage d'une po-

sition primaire à une position secondaire où elle obeit à un principe général de la mécanique physiologique, - celui du plus court

chemin ou de la moindre action,-ne peut être exacte d'une ma-

nière sénérale, et pour le passage d'une direction quelconque

du regard à une direction également quelconque, qu'en faussant

vement probable du globe oculaire embryonnaire la justification

à priori de cette loi, est logiquement obligé de s'écarter d'un

principe, celui de la moindre action, qui ne peut être abandonné

que devant une irrécusable observation, mais jamais par une in-

C'est ce que M. Girand-Teulon s'applique à mettre en lumière

en exposant l'argumentation de l'auteur et en déplorant un emploi

aussi malheureux d'un principe scientifique que de tels écaria

ouvertement le principe de la moindre action. Or. M. Donders, en cherchant dans la cenése inductive du mou-

taire perpétuel, donne lecture du discours qu'il a prononcé, au nom de l'Académie, sur la tombe de M. Delbech, Cette lecture est

anmeillie par de nombreuses marques d'approbation.

lemagne, du moins, la physiologie de ces mouvements.

oculaires, par M. Donders.

de Donders

dans un même plan

duction logique

M. Donders.

convent compromettre, celui de l'évolution progressive des sens et de leurs instruments dans celle même de la race et des espèces. M. Jules Guinn ne se flatte pas d'avoir compris dans son en-sier l'important travail lu par M. Giraud-Teulon; mais il lui a semblé que ce travail comprend : l' une partie métaphysique ; 2º une partie mécanique ou mathématique ; 3º une partie physic-

Laissant de côté la partie métaphysique et la partie mathématique, qui ne sont pas de sa compétence, et s'en tenant à la partie physiologique, M. Jules Guérin déclare qu'il est fâcheux d'isoler ainsi l'étude des mouvements de l'œil de celle des mouvements de l'ensemble de l'organisme.

Il y a dans tout le corps des mouvements adaptés pour un foncionnement général dont l'œil lui-même n'est qu'une partie. Dans l'état du fonctionnement de l'œil il fallait donc faire intervenie le fonctionnement de l'organisme en général, ce que n'a pas fait M. J. Guérin reproche en second lieu à l'auteur de n'avoir pas

fait une distinction suffisante entre les mouvements instinctifs de l'oil et les mouvements volontaires : Ainsi, lorsque une ouverture pupillaire ne peut plus se mouvoir d'accord avec celle du côté opposé, l'oil malade opére instinctivement un mouvement de con-vergence vers l'oil sain; c'est os que M. J. Guérin appelle le sérobisme optique, véritable mouvement d'accommodation qui fait que l'exercise présente dans les conditions les plus favorables à l'exercise de la vision. M. J. Guérin aloute en terminant qu'il faut se défier des solutions mathématiques des problèmes physiologiques; car la solution

mathématique vise l'absolu, tandis que les phénomènes physiciogiques seront toujours relatifs à un ensemble d'autres phénomines dont il importe de tenir compte.

M. Genaus-Teurox répond qu'il a présentement cherché lui-

même à élaguer la partie métaphysique du travail de M. Donders et qu'il a reproché à l'auteur d'avoir abandonné le terrain de l'observation pour s'élever dans les hauteurs des mathémationes renne oundantes. Il est done d'accord avec M. J. Guérin pour condamnes les solutions mathématiques qui ne s'accordent pas avec l'observation des faits.

- M. THLAUX communique le complément des détails relatific à l'examen histologique du kyste du mésentère qu'il a enlevé den niérement et qu'il a présenté avec le malade à l'Académie Il résulte de cet examen, fait avec soin par l'interne de M. Millard, qu'il ne s'agit pas d'un kyste dermoïde comme le supposait hypothétiquement M. Lancereaux, car il n'y avait ni poil, ni érolderme, ni épithélium, mais bien d'un kyste fibreux à contenu crais. derme me operations de la veux de ses collégues le liquide contenu dans le kyste et qui ressemble à de la créme épaisse. Il est difficile de s'expliquer l'origine ou la genése de ce liquide. M. JULES GUERIN : Paurais voulu que M. Tillaux nous apportat la pièce pathologique afin de voir si l'examen de la paroi du kvete

n'aurait pas donné quelque lumière sur l'origine de ce liquide prétendu graisseux. M. Tillaux : L'examen à l'œil nu n'aurait servi absolument à rien ; seul l'examen au microscope pouvait éclairer sur la constitution histologique de la paroi; cet examen a été fait et il n'a rion

révélé. M. Junes Guinns : On a surfait la valeur der indications données par le microscope; pendant trois mille ans, on s'est passé de oss instrument et on n'en a nes moins fait do très hoones observa-

M. Tillaux : Je persiste à penser que, dans le cas actuel, le microscope soul pouvait donner des lamières sur la constitution de la paroi kystique et sur la nature du liquida contenu. Quant 4 l'origine de ce dernier, je l'ignore; on pourrait peut-être hazarder l'hypothèse de la pénétration, dans la poche du kyate, du liquide des chyliféres placés dans son velsinage. Resterait à découvrir la voie inconnue de communication entre le kyste et les chyliféres mésentériones.

M. LAGNEAU communique quelques nouveaux renseignements sur le malade qui a succombé à la Malson municipale de santé, à des actidents d'hydrophobie rabique, et dont l'observation a été con muniquée par M. Hardy dans une précédente séance. Ces détails portent surtout sur les résultats des applications galvaniques qui furent tels que le malade put, aussitôt après, boire et manger, et que l'idée de la rage fut un instant écartée; malheureusement cette amélioration ne dura pas et le malade succomba à un nouvel accès

La stance est levée à quatre heures trois quarts.

te suffocation.

file.

REVUE BIBLIOGRAPHIQUE

I. LA CONSTATATION DES DÉCÈS, CE QU'ELLE EST, CE QU'ELLE DE-VRAST ÉTRE, par le docteur C. E. BOURDIN, vice-président de la Société de statistique de Paris. 32 pages in-18. Paris,

1879. Charles Lamoite. — II. DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE DE LA PHTHISIE PULMONAIRE, par le docteur E. LANCEREAUX, de l'Académie de médecine. In-8 de 36 pages. Paris, imprimerie Martinet. - III. DE L'ALCOOLISME ET DE SES CONSÉQUENCES AU POINT DE VUE PHYSIQUE, INTELLECTUEL ET MORAL DES PO-PULATIONS, par le docteur S. LANCEREAUX. In-8 de 41 pages. Paris, imprimerie Donnaud. - IV. DE L'ABUS DES SPERITUEUX; MALADIES DES BUVEURS, par M. le decteur Hipp. Baneilla, membre de l'Académie de médecine de Belgique. In-18 de-203 pages. Bruxelles, H. Manceaux. - V. Les atroots Et L'ALCOOLISME, par M. Hipp. BARRILA. ID-8 de 167 pages. Bruxelles, 1880. - VI. ÉTUDES DE PATHOLOGIE ALGÉRIENNE, par A. Vital, recueillies et publiées par le docteur Sistacion (de Bône). In-8 de 116 pages. Paris, 1880. J. B. Baillière et

Snite. - Voir le numéro précédent.

III. - L'abus des boissons alcooliques, nous venons de le voir, est une des causes invoquées pour expliquer l'extension

(A seivre.)

de la phthisie pulmonnire. Mais l'alcoolisme ne saurait être I senl incriminé dans l'augmentation de fréquence de cette maladie. Des influences communes exercent d'ailleurs à la fois leur action et sur le développement de la phthisie et sur les progrès de l'alcoolisme. Et, sans parler des grandes aggiomérations d'hommes sur de mêmes points, agglomérations beancoup plus nombreuses qu'aux siècles passés et qui ne penvent one favoriser la production de la unberculose et les excès alcooliques, il est évident que les conditions actuelles de la vie sont hien plus pénibles qu'autrefois. La somme de travail fournie par chaque unité individuelle dans les sociétés civilisées est aussi beaucoup plus considérable. De là une plus grande fréquence des maladies chroniques, des maladies de misère, tuberculose, etc.; de là, en même temps, un plus grand nombre de besoins à satisfaire et dont le plus important est le hesoin d'aliments dits d'épargne au nombre desquels l'alcool, zous ses diverses formes, vient se placer en première ligne.

18 пертемвае 1880

Malheureusement, la satisfaction de ce besoin physiologique, quelquefois légitime, mais le plus souvent factice, devient fa-cilement un acheminement à l'abus des boissons alcooliques. Car l'alcoolisme est aussi, et au premier chef, une maladie de la sicilisation; l'alcoolisme est, en effet, devenu pour beauconp de peuples un très puissant modificateur pathologique qui marque son empreinte, non seulement sur quelques maladies individuelles, spéciales ou isolées, mais encore sur la patho-

logie presque tout entière de notre temps. Aussi l'étude médicale de l'alcoolisme est-elle plus que iamais à l'ordre du jour. Et depuis la thèse de Racle, depuis les articles de MM. Alfred Fournier et Lancereaux, sont venus les travaux de MM. E. Decaisne, Lunier, Riant, Dujardin-Beaumetz, Audige, Rabutean, Isidore Pierre, Barella, etc. Parallèlement à ces recherches scientifiques se fondaient un peu partont des Sociétés destinées à modérer l'extension de l'alcoolisme, et deux grands congrés internationaux se sont déjà tenus, en 1878 à Paris, et à Bruxelles le mois dernier, pour contribuer à l'étude des questions relatives à l'alcoolisme et pour essayer d'obvier aux dangers sociaux dont nous menace

l'abus des alcools. C'est au Congrés de Paris que M. Lancereaux a prononcé sur ce sujet le discours dont je voudrais dire quelques mots. Arrès avoir exposé, dans une description rapide, les symptômes que présente l'alcoolisme à l'état aigu, c'est-4-dire les phénomènes passagors et immédiats qui suivent à un court intervalle une ingestion abondante de liqueurs alcooliques, M. Lancereaux aborde l'étude beaucoup plus importante des symptômes qui, survenant à la suite d'un usage répété et long-

temps continué des spiritueux, constituent l'intoxication chro-Il distingue deux espèces d'alcoolismes chroniques : l'aleoo-

lisme aequis on personnel et l'alcoolisme héréditaire. L'alcoolisme acquis se présente sons deux formes : « l'une floride, chantée par les poêtes, caractérisée par la rougeur de la face et l'embonpoint : l'autre torpide, qui a pour principaux symptômes la pâleur, la maigreur, la tristesse et la mélancolie. » (P. 20). Quant aux lésions matérielles engendrées par les excès alcooliques, M. Lancereaux les groupe naturellement sous deux chefs : 1' Les unes ont pour siège spécial les organes d'absorption et d'élimination des liqueurs spiritueuses (estomse, poumons, séreuses, système vasculaire) : « Elles sont le résultat de l'irritation des tissus par la présence dans le sang d'une plus ou moins grande quantité de ces liquides ; elles touchent la trame conjunctive des organes »; (cirrhose, pachyméningite, etc.); - 2' Les autres affectent indistinctement la plupart des organes; elles consistent dans l'infiltration, par une plus ou moins grande quantité de granulations protéiques ou graissenses, de la plupart des éléments histologiques et en par-

ticulier du foie, des reins et des cellules nerveuses. « Elles l

sont l'effet du ralentissement de la nutrition des tissus indiqué par la diminution de l'exhalation de l'acide carbonique et de l'excrétion de l'urée; elles portent d'une façon spéciale sur l'élément fonctionnel et consistent dans une modification de cet élément connue sous le nom de dégénérescence granulo-grais-Au numbre des maladies que l'alcoolique transmet à sa des-

cendance. M. Lancereaux signale les convulsions. Phystérie. la paralysie infantile, l'épilepsie, des malformations congénitales, la méningite tuberculense et, aussi et surtout, l'appètence des alcools, une prédisposition innée à l'ivrognerie On voit par là quelles seront les conséquences de l'alcoolisme dans la société : abaissement de la stature, dérénérescence des forces physiques, stérilité relative, accroissement de la mortalité et dépopulation, augmentation du chiffre des aliénés

et des suicides, etc. Aussi doit-on demander à l'Etat de veiller et de prendre des mesures sérieuses pour mettre obstacle aux progrès de ce mal social.

D' Party, Fanny (de Community)

VARIÉTÉS

CHRONIQUE Nicacconz. - Nous apprences avec regret la mort de M. la docteur Adrien Raulx, décèdé à l'âge de 28 ans, à Blidah (Algérie),

victime d'une épidémie de flèvre typhoïde. - Nous apprences avec regret la mort de MM. les docteurs Beaufils, Pocard-Kerviller et Erasme Dubcis, médecins de première classe de la marine, qui viannent de succomber tous trois, victimes de leur dévoucment, aux atteintes de la fiévre jaune qui sovit en ce moment, d'une façon épidémique, dans notre colonie

de la Guadeloune. Acaricarion. - Par un arrêté en date du 4 sentembre 1880, sont institués agrécés des Facultés de médecine (section de chirurole et accouchements), pour en exercer les fonctions du 1" novem-

bre 1880 au 1" novembre 1889, les docteurs en médecine dont les nome suivent MM. Bouilly (Vincent-Georges); - Boursieur (Pierre-Francois); - Budin (Pierre-Constant); - Duchamp (Casimir-Victor-Adolpho);

- Dumas (Jules-Léon); - Gaulard (Louis); - Lefour (Joseph-Raoul); - Levrat (Jules); - Peyrot (Jean-Joseph); - Reclus (Jean-Jacques); — Tédenat (Emile-Jean-Léon-Benjamin); — Reclus (Georges-Théodore). Un délai de dix fours est accordé à tout concurrent auf a prin

part à tous les actes du conceurs nour se nouveoir conten les actes dudit concours, mais seulement en raison de violation des formes wrescrites. FACULTÉS. - Sont attachés aux Facultés ci-axeés désignées pour une piriode de neuf ans, à dater du 1" novembre 1880, les agréess des Facultés de médecine dont les noms suivent :

Faculté de Paris : MM. Remy (anatomia et physiclopia): Hanriot (chimie et toxicologie). Faculté de Bordeaux : MM. Visult, Testut (anatomie et physiologie); Carles (pharmacie)

Faculté de Lyon : MM. Arloing (anatomie et physiologie); Chapuis (pharmacie). Paculté de Nanco: M. Garnier (chimie et toxicologie).

FACULTÉ DE MÉDECINE DE PARIS. - Sont chargés, pendant l'année

scolaire 1890-1881, des cours auxiliaires créés par arrètés des 1", 2 et 30 novembre 1878 et 30 octobre 1879, les agrégés dont les noms MM. Henninger, chimie: de Langssan, histoire naturelle: Dienlafoy, pathologie interne; Berger, pathologie externe; Cadiat, phy-

à midi.

Quant aux engagés volontaires qui doivent être libèrés le 1" no...

Ménantae n'on ne l'expensar. - Voici la composition du inse pour le concours de la médaille d'or, qui doit s'ouvrir le 3 novembre

Médecins : MM. Bourdon, Desnos, Landrieux, Joffroy. Chirar-

giens : MM. Cusco, Désormeaux, Trélat.

Total de la semaine : 1,000 décès.

vembre prochain, et qui se seront fait inscrire pour prendre part au même concours, ils seront appelés à subir la première épreuve à partir du 12 novembre.

siologie; Ollivier, anatomie pathologique; Pinard, accouche-M. Balzer, chef de clinique adjoint, suppliera, pendant la durée de son congé, M. Lejeune, chaf de clinique.

500 - w 38 -

mann, démissionnaire.

FACULTÉ DE MÉDECINE DE LELE. - M. Cazeneuve, ancien doyen,

est nommé doven honoraire. M. Wannebroneq, professeur, est nommé pour cinq aus doyen de ladite Faculté, en remplacement de M. Cazeneuve, relevé de ses fonctions, sur sa demande.

PACULTÉ DE MÎDECISE DE NANCY.-M. Schmitt (Marie-Xavier-Josouh), né le 11 février 1855 à Strasbourg, docteur en médecine, est nommé chef de clinique médicale en remplacement de M. Spill-

TROISIÈME CONORÉS INTERNATIONAL D'HYGIÈME. - Rapport de la commission nommée par le troiséme Congrés international d'hy-giène dans la séance du 9 septembre 1890, chargée de formuler un programme de concours pour le prix de 2,500 francs gracieusement donné par le Conseil provincial de Turin à l'effet de récomnemer un ouvrage utile à l'hygiène des populations des campa-

gnes, suivant la délibération prise dans la séance du 4 septembre 1879. 1. Tous les hygiénistes peuvent concourir au prix de 2,500 francs (lire italiane) par des ouvrages manuscrits ou imprimés en langue française ou italienne.

2. Le jury est composé des délégués de tous les gouvernements représentés ici au troisième Congrès international d'hygiène (1); sous la présidence de M. Fauvel. 3. Le jury siègera à Paris. Les ouvrages seront adressés à M. Fauvel, au sièce du Comité qui sera annoncé ultérieurement en temps utile. On indiquera également le mode de correspon-

dance. Tous les ouvrages devront être remis au jury avant le 31 décembre 1881. 4. Le rapport du jury sera lu à la séance d'ouverture du quatrieme Congrès.

5. Dans le cas où le prix ne serait pas décerné, la valeur en

restera au Conseil provincial. 6. Les ouvrages qui n'auront pas été considérés dignes du prix seront retirés par leurs auteurs dans les trois mois écoulés après

la publication du rapport de la commission. L'auteur de l'ouvrage qui a mérité le prix devra le faire imrimer, en conservant la propriété littéraire et tous les éroits l'auteur. Il aura cependant la bonté d'en envoyer une copie aux 60 conseillers provinciaux et aux 60 conseillers municipaux de Turin.

Les soussignés membres de la commission : ECLENDERO, - FAUVEL, - FROMEN, - FRIEX. -GEORGEVITCH. - LIGOVILLE. - OVERSENCE DE MEYER. - PAGGEOTTI. - PETRESCO. - VOGL.

Le président du Congrès : PACCHEOTES.

M. le docteur Passant, délégué par la Société médicale des bu-reaux de bienfaisance, la Société française d'hygiène et la Société

de secours aux mutilés pauvres, pour les représenter au Congrés international de bienfaisance qui s'est ouvert a Milan, le 29 août dernier, a été élu président d'honneur du Congrés.

Concours.-L'ouverture des concours pour l'externat et l'internat dans les hópitaux de Paris aura lieu les mardi 12 et lundi 11 cotobre, dans l'amphithéatre de l'administration, avenue Victoria, 3.

Les registres d'inscription resteront ouverts tous les jours, de onze heures à trois heures, jusqu'au 30 septembre pour l'externat, et jusqu'au 25 septembre pour l'internat.

(I) Les gouvernements représentés sont ceux de l'Autriche-Hongrie, de la Belgique, du Brésil, de la Bulgarie, de l'Espagne de la France, de la Grèce, de la Hollande, de l'Italie, du Portugal de la Prusse, de la Roumanie, de la Russic, de la Serbie, de la Suedo et de la Suisse.

BULLETIN HEBDOMADAIRE DE STATISVIQUE DÉMOGRAPHIQUE (Nº 38) DÉCÈS NOTIFIÉS AU BUREAU CENTRAL DE STATISTIQUE DE LA VILLE DE PARIS DU 3 SEPTEMBRE AU 9 SEPTEMBRE 1880,

Fiévre typhotde 33; - Typhus 00; - Variole 32; - Rougeole 18: - Scarlatine 13; - Coqueluche 9; - Diphthérie, croup 25; -Grippe 00; - Choléra épidémique 00; - Dysentérie 1; - Rrysipèle 3; - Affections puerpérales 1; - Autres affections épid miques 00; - Philisis pulmonaire 148; - Autres tuberculoses 49; - Autres affections générales 50; - Bronchite aigue 23; - Poses monie 35: - Diarybės infantile 196; - Maladies locales sienas 91-- Maladies locales chroniques 192; - Maladies locales à forme douteura 48; - Après traumatisme : Pièvres inflammatoires en infectantes 2; - Epuisement 1; - Causes non définies 00; -Morts violentes 31; - Choléra-nostras 60; - Autres causes 8, -

CONCLUSIONS DE LA 36° SEMAINE. - Le nombre des décès enregistrés pendant cette dernière semaine s'élève à 1,609, soit une augmentation de 24 décès sur le chiffre accusé par le bulletin de la semaine précédente. Ce léger accroissement ne porte pas sur les affections épidémiques dont la plupart, bien au contraire, out subi un mouvement de recul marqué. Il semble, du moins en ce qui les concerne, que la situation sanitaire tende à s'améliorer. Le nombre des décès par variole s'est abaissé à 32, celui des décès par diphthérie à 25. L'infection puerpérale n'a fait qu'une victime. Tous ces chiffres sont les plus faibles que nous ayons eu à constates depuis le commencement de cette année. La fiévre typhoïde, la rougeole, sont demeurées stationnaires. La scarlatine a occasionné 13 décès, chiffre élevé pour Paris; et sur ce nombre, le XI arron-

dissement, seul, en a compté 5 et le quartier de la Roquette 3. Si nous passons aux principales affections qui n'ont pas un caractère épidémique ou contagieux reconnu, nous remarquons que les décès par phthisie ont progressé (148 cette semaine et 100 la se maine dernière), et qu'il s'est produit une faible augmentation sur les décès d'enfants par athrepsie (196 au lieu de 189).

Enfin les maladies chroniques figurent au bulletin pour 192 diobs su lieu de 137 qui avait été le chiffre de la 35' semaine. L'état sanitaire est, en général, peu satisfaisant. Les diverses villes de France, Paris et Nice exceptés, ont un nombre de neissances inférieur a celui de leurs décès; il en est de même de la

plupart des villes espagnoles. De plus, la fiévre pperpérale semble style, chez celles-ci, avec une redoutable intensité. A Saragossa notamment, où la population s'élève à 88,000 habitants et où l'on enregistre un chiffre hebdomadaire moyen de 50 à 60 naissances on a compté, dans une même semaine, 10 décès résultant de cette terrible maladie. L'athrepsie fait aussi partout de nombreuses victimes.La ville d'Amiens, sur un total mensuel de 195 décis, en a eu 95, soit près de la moitié, par cette seule cause. New-York,

du 17 au 24 juillet, en a compté 198 (sur 641 décès), Brocklyn, 83 du 7 au 14 août (aur 289 décès. D' BERTILLON.

Le Rédacteur en chef et gérant, F. on Ranse.

Impr. En. Rousser et Cie, 24, rue Cadet, Paris. (Unine & Printy.)

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BURRAUX, 4, place Saint-Michel.

Paris, la 23 septembre 1550.

Académie de médecine : Ens inoculations préventives contra

Academie de modeciae: Les inoculations préventives contre La Malabie charbonneuse. — Recherches nouvelles de M. Pasteur sur l'étrologie du charbon.

Date une note communiquée récomment à l'Académie des ciscones et à l'Académie de médicine, l'Accessité avris incicione a de l'Académie de médicine, l'Accessité avris incicione de l'Académie de

asin, "ast fait octroyer par M. le ministre de l'agriculture sur loid de viagr moutons sur laquesla suisce na déjà sont de de sur coulations de sang charbonneux depouillé de ses hestéridies. De les débuts de l'expérience, quarte de one sainans con suscombé vere tous les symptônes du charbon. Les douze autres contrédents des accidents ausage graves pour faite craindre, à un moment donné, que l'expérience tournât en véritable désautres; inalement lie se nont récable.

Que d'evanient, un présence de ces faits, les assertions de M. Cransaint Establical-lles erroissée les tous points et une conséquence présiques acoment l'ails n'est pas l'optains de sont de la comment de la comment de la comment de sais l'ail de la comment de la comment de la comment de saist. Il a fair remarquer d'abed que, sur viago-beit nouvea nicolles de la figure midigles plus haut d'occas per M. Tousaist. Il a fair remarquer d'abed que, sur viago-beit nouvea nicolles de la figure midigles plus haut d'occas per M. Tousaist et sais par M. Bouley, quatre serlement ont sonombé el les nutress es sont échiles après aveigne pessant des appuis el les nutress es sont échiles après aveigne pessant des propriets elle nutres es sont échiles après aveigne pessant des propriets els nutress es sont échiles par les aveignes de les nutress es sont échiles par les aveignes de de la material de la comment de de la material de la material de la material de de la material de la material de de la material de la material de la material de de la material de la material de la material d

PEHILLETON

L'INSOMNIE.

Saise et fin. - Voir ien numéron 1, 3, 7 et 36

P. Instruction contemporare on deprensations.— Data lies on an Elizabeth particular of a simple facility consistent nerviews, same partial liberth famili developed, said identical det emprensa par maximal liberth famili developed, said identical det emprensa par maximal liberth familiar developed and production of the contemporary contempora

de liquide inocelle. Tent se concilie lorque avec M. Rouley on anime que les filtrages successifs et ministers. L'écharipes à 50 deprès, l'indicise d'une certaine quantité d'acide phisité de ses bactérilles, que cos manipulations ent simplement pour etit de ses bactérilles, que cos manipulations ent simplement pour etit de de reduir se lo moitre des garmes su chaffre infinitation. De de reduir se lo moitre des garmes su confirme finitation printiques une la liquide similar insité, et entre de la liquide de la malatie charicomasse se dosse trop fablise pour provoquer de la malatie charicomasse se dosse trop fablise pour provoquer

des accidents mortels. C'est encore une question de doses oui nous explique l'aptitude plus on moins grande des moutons de différentes vaces à la contacion charbonneuse. Depuis quelque temps délà. M. Chauveau avait constaté qu'en inoculant du sang charbonneux à des moutons d'une même série, ils s'en trouvaient presque toujours qui résistaient, tandis que les autres succombaient. Bientôt il fut frappé de cet autre fait que tous les animaux réfractaires étaient de provenance exotique ; ils étaient tirés de la Barbarie, qui expédie des moutons en très grand nombre sur les marchés de Lyon et du midi de la France. M. Chauveau ne fut pas long à se convaincre qu'il s'agit là d'un caractère de race, mais d'un caractère qui n'a rien d'absolu. En effet, une inoculation de sang charbonneux qui tuerait un de nos moutons indigénes ne laisse pas absolument indifférent le mouton de la Barbarie, Celui-ci est pris d'accidents bénins, tels que mouvement fébrile, tuméfaction des ganglions lymphatiques, etc.; en un mot, il subit le charbon sans y succomber. Mais qu'en force les doses du liquide virulent, et ce mouton, qu'on avait pu un moment supposer réfractaire à la maladie charbonneuse, périra bel et bien. C'est, comme on le voit, la contre-partie de l'expérience de M. Toussaint

Que si maintenant on pealque à un mouton de Barbarie des inscualations nuccessivo de ange charbonneux à dosseu modériese, on constate que les manifessations connécutives de veinnent de plus en plus faibles après chaque norvale innoulation et qu'il arrive un moment col Paulmé est devenu aboulaction et qu'il arrive un moment col Paulmé est devenu aboulument indifférest au virue charbonneux, fa la condition toutefois que les innoulations ne socient pas trop rapprochées. Autrement les efficies de ses innoulations visolétes irieatet en se

l'insomnie. Telle est la dyspepsie, si fréquente chez les chlorotiques et ches les hystériques, et justiciable, comme l'insomnie qui l'accompagne, du traitement narcotique (opium, heliadone). Dans cas cas, suivant Guineau de Mussy, les amers, les saux diges tives, la pensine, l'hydrothérance et les bains minéraux sont aussi indicade et sussi efficaces que l'ouium le serait peu, excepté toutefois quand des phénomènes gastralgiques viennent accompagoe l'altération des functions gastriques. Quand il y a simplement un état gastrique passager, aigu, saburral, Graves (1) emploie les évacusats et recommande spécialement la mixture suivante dont s prétend s'être bien trouvé : teinture de colombo, de quastia, de gentiane, de quiequina (1 once de chaque), à laquelle on ajoute 1 ou 2 grains de morphine, dont on fait prendre tous les jours 3.ou 4 petites cuillerées et qu'on donne une houre avant les repas. Cette préparation, dont Graves s'est servi également comtre l'insomnie qui frappe les hommes dans les pays chauds « fait disparatire les nausées, fortifie l'estomac, apaise l'irritabilité nervouse et ramène le sommell, »

Enfin, on pourra également avoir recours à la médication antispesmodique ou sédative, dont les principaux agents sont repré-(1) Loc. cit., p. 706 et suivantes. surajoutant et les manifestations du charbon finiralent par éclater dans tonte leur violence. Ce renforcement de l'immunité au charbon, dú à des inocu-

502 - x: 39 -

ascendants

lations successives convenablement espacéas, laisse entrevoir des applications pratiques sur lesquelles M. Bouley a tout particulièrement insisté. Il est permis d'espèrer que nous possédons bien là un moyen de rendre les moutons réfractaires au charbon, ressource précieuse dans les pays comme la Beauce. où cette maladic exerce des ravages permanents. M. Bouley se propose d'ailleurs de tenter une expérience complémentaire tout à fait propre à nous édifier sur la valeur réelle de ces inoculations préventives. Un fermier des environs de Senlis possède un champ, véritable lieu maudit, sur lequel il est impossible de faire parquer un mouton sans que bientôt il périsse de la maladie charbonneuse. M. Bouley se propose de faire transporter sur ce point, avec toutes les précautions pécessaires, quelques-uns des moutons qui ont servi à ses recherches. Si ces animaux résistent, l'efficacité des inoculations préventives ne saurait plus être mise en doute. Ajoutons, en passant, que les agresux qui naissent de mères inoculées pendant los derniers mois de la gestation semblent avoir acquie une immunité plus prononcée encore qu'elle ne l'est chez les

De se qui précède on peut conclure que le procédé découvert par M. Toussaint pour conférer aux moutons une immunité relative pour le charbon est comparable, non point à la vaccine, comme on l'a soutenu d'abord, mais bien à l'inoculation variolique que les Chinois pratiquent sur leurs semblables depuis prés de mille ans déjà. Aujourd'hui que la vaccine se montre impuissante à étoindre les ravages de la variole, il serait curieux de rechercher si, comme il arrive pour les inoculations répétées du virus charbonneux, les revaccinations successives à de courts intervalles ne seraient pas propres à renforcer la puissance de ce moyen prophylactique. Cette recherche, il est vrai, se heurterait à des difficultés considérables. Au contraire, le problème serait beaucoup plus simple si pareille enquête portait sur la valeur des inoculations varioliques dont la pratique est aujourd'hui tombée en désuétude, dans les pays civilisés du moins. Dans la seconde moitié du siècle dernier, où cette pratique était fort an honneur dans la nord et le centre de l'Europe, Gatti-Pisa, un variolateur acharné. avait reconnu que sur cent sujets inoculés de la variole il n'y en avait pas plus de cinq, en moyenne, devenus entièrement réfractaires aux inoculations ultérieures. Or. la réaction uni succède à une première inoculation variolique chez un suiet non vacciné est assez violente : il sera donc facile de jueer de l'efficacité relative des inoculations suivantes. Ce serait une expé-

rience à tentur dans les rares chromatances où, de l'aveu de cliniciens tels que Trousseau, l'inovalution variolique s'impose comme suprême et dernière ressource pour lutter contre une épidémie de variole. Nons avons parlé plus hant de ces champe maudite, véritables fovers enstitlentièles, oui font bérir par le charbon tous

les animats qui vissonati s'y aventurer. Le vulgatre attribute con rranges locare de de sifferen, chamatices multianates, qui a un monosti domini, se degagant de territori nellate; qui a un monosti domini, se degagant de territori nellate; septimi que que sono presente comparate de la consensa de predessi que que nonse medicas, nellacione pas à invoquer pounendre comparate de la corrudacence des ravages causses par un mantida plane ou mois sinfectienas. Le rencherchere étentate de tite si observa de l'éticlogie des maisdires épidemiques. Il-lilature avannt vised n'écquier la pereur que les germes de la l'uniter avannt vised n'écquier la pereur que les germes de la maisdire abentimente, d'est-d-uir les bestéridés, out tenscourant de l'est de soute de l'est de l'est de l'est de l'est de l'est de l'est de soute de l'est de l'est de l'est de l'est de l'est de l'est de soute de l'est de soute de l'est de l'est de l'est de l'est de l'est de l'est de soute de l'est de l'est de l'est de l'est de l'est de l'est de soute de l'est de l'est de l'est de l'est de l'est de l'est de soute de l'est de l'est de l'est de l'est de l'est de l'est de soute de l'est de l'est de l'est de l'est de l'est de soute de l'est de l'est de l'est de l'est de l'est de soute de l'est de l'est de l'est de l'est de l'est de l'est de soute de l'est de l'est de l'est de l'est de l'est de soute de l'est de l'

istrillón excedenential de vera recuestilis à flaur de terre, se un lieu où antièrerement avait été enfoul à deux méres de profondeur une vache morie du charbon, pour obtenir un produit charge de hacteridace et dest l'inocultation engendraix le maladie charbonneuse. Voils de grundes deceavertes, et quais de nouge, et voils de grundes et que tales no macquerent pas d'experie sur nos commissames et, encore si redifinantairem en étiologie, on é vezigles l'emboursaisme such passe l'accident en étiologie, on

communication de M. Bouley.

E. Rickery.

LE TROSSÉRIE CONORÈS INTERNATIONAL D'HYGIÈNE.

Dessères sivile. — (Voir le remére precedent.)

Nites, la 14 asptembre 1880. Le troisième Congrès international d'hygiène, dont mous avons résumé déjà les discussions faites en séance générale, a

été remarquable par l'activité de ses membres.

A peine arrivés à Turin, en effet, les membres du Congolisciarient convoqués des le soir du dimanche, 5, à une séance
préparatoire.

Le lundi matin avait lieu la séanne solemelle d'ouverture du Congrès au palais Carignan, dans l'ancienne salle du parlement du royaume de Sardaigne, dans eette salle d'où est sortie l'unité italienne. Le roi d'Italie, retenu en Toscane pour les

sentés par les baira, les poises chloroberedes ou chières, les mues, feau de lauvée-carées, les préparations de vahiriens, de campère, d'aus facides, éta. À la têté de ce médications, nous places la indiraction le geranda baira itédes et prolongés (rondans 2 à diffication) les granda baira itédes et prolongés (rondans 2 à diffication) les granda baira itédes et prolongés (rondans 2 à diffication) nous non l'atissis itédes et prolongés (rondans 2 à diffication de l'accompanie per consideration de la comporte cet indressand sujet sur les beureux realitats qu'ils precursit dance ces acc. Cest assurément le plus suf moyard de cellulars mont dance ces acc. Cest assurément le plus suf moyard de cellulars

l'impressionnabilità escessive de certaines personnes et de leur procurer un sommeil tranquille et réparateur. Suivant Hammond, quand l'insomole tient à une congession relative des centres enerveux due à Fatonio des vaisseaux cérébraux, l'administration de l'alcool ou du cate pourrait être suivie de restour du sommeil. Cet auteur cite plusieurs ces dans leuquels l'esas-de-du sommeil. Cet auteur cite plusieurs ces dans leuquels l'esas-de-

Nous ne nous occuperons sculement que des deux causes les plus communes d'irritations périphériques, nous voulons parier de la douleur et des consultions.

Desilear. — Troussez disalt que anns l'opism il n'y surait pas de médecine possible. On asit, no effet, que l'élément douleur joue dans les maiadies un rôle capital et que l'est souvent de ce symptôme soul que dépendent se frombles et les dénordres qu'accuse l'organisme maiade. Mais, si l'opisien de Trouscus d'att l'vail à l'époque où il d'ervirait les lignes perfedientes, il m'en secult plus de même aujours'hui où le cliticien a à sa disposition, en delors de l'opisme et le ses skealoides, de nombreux agosti-

pour modérer et pour suppriser la declaiur.

« Il y « daux principaux moyens de committée la douleur, dit

» Il y « daux principaux moyens de committée la douleur, dit

Dissaltoy (I); on post agér sur le ventex nerveux, organs de perceptice, no diminiser ou on suppriser? Faciliex, on quil est facile sus
moyen des médicaments atruffantat et nonesthésiques, et l'on peut

en socodi leu agér directement sur l'élémit pérfetérépas camité.

maiade, par des moyens nombreux, tels que les vécicatoires, les (1) Voyes Nouveau socriossaire de mão, et de chia, franques, t. XI, art. Doubsur.

Après le discours de bienvenue, prononcé par le syndic de Turin, M. le comto Ferraris, sénateur du royaume, après un

25 SEPTEMBRE 1880

discours de M. Fauvel, qui venait transmettre au nouveau Congrès la tradition du second Congrès international d'hygiéne, tenu à Paris en 1878, après un discours de M. le professeur Crocq, de Bruxelles, nous faisant remonter à l'origine des premières réunions tenues dans le même hut en Belgique, sont venus les discours de plusieurs représentants des gouvernements étrangers : MM. Félix (de Bucharest), Bomhas (d'Athènes), Klas Linroth, pour la Suède, Finkelburg, pour l'Alle-

magne, et Jæger, pour la Hollande.

M. Pacchiotti, de sa parole entrainante, chaleureuse et si originale, nous a fait ensuite l'historique de l'organisation du Congrès actuel, montrant les difficultés qu'il avait eu à vaincre et les résultats qu'il avait obtenus pour arriver à rendre le Congrés de Turin digne des Congrès de Paris et de Bruxelles, sea frères atnés

Le bureau des séances générales du Congrès a été dès lors constitué. MM. Ferraris, Fauvel et Crooq ent été nommés présidents d'honneur, M. le professeur Pacchiotti a été élu par acclamation président effectif. Les vice-présidents ont été choisis dans les diverses nations représentées : MM. Emile Trélat et Liouville pour la France, Froban pour la Russie, Finkelburg pour l'Allemagne, Félix (Roumanie), Hinkes Bird

(Angleterre), Van Overbeeck de Meyer (Pays-Bas). Dans l'après-midi du lundi, les membres du Congrès, se divisant en dix sections, procédaient, dans les différentes salles, amphithéâtres ou dépendances de l'Université de Turin, à la nomination des bureaux de section. Sur la proposition de M. Fauvel, tous les présidents des sections furent choisis parmi les Italiens, les vice-présidents étant pris un peu partont dans les diverses nationalités représentées au Congrés, Quant sur

secrétaires, ils ont été choisis en partie parmi les Français, en grande majorité parmi les Italiens (1). A partir de ce jour, on a su des séances de section de 8-à 11 heures du matin, des séances générales au palais Carignan, de 2 à 6 heures de l'après-midi, et quelques séances du soir à 8 beures. On trouvera plus loin, au compte rendu analytique, les principales communications faites dans les séances du matin et du soir. Un grand nombre de ces communications ont en

assez d'importance pour motiver des ordres du jour qui nous (1) On se souvient que les publications officielles du Conerde doirent être faites simultanément en langue italianne et en langue française.

Parmi les agents pharmaceutiques qui agissent contre la douleur figurent les parcotiques et les aneathésiques; à leur tête, nous devons placer encore l'opium et ses alcaloldes, « Ne plus souffrir, dit Gubler, c'est être à moitié guéri »; et l'opium enlève la douleur presque instantanément dans la plupart des affections suivantes :

céphalalgies, névralgies, rhumatisme, goutte, coliques intestinales, coliques hépatiques et néphrétiques, inflammations aigués, cohthaimics, cystites, orchites, uréthrites, etc. Mais, à côté de l'opium, nous devons placer le chloral, dont les applications contre les affections donloureuses, comme agent propre à anésatir la sensibilité et à provoquer un sommeil suffisam-

ment prolongé, sont chaque jour salvies des meilleurs résultats. Quant aux moyens locaux de produire l'anesthésie périphérique. nous avons vu que le moilleur était représenté par les injections hypodermiques de chlorhydrate de morphine. Un bon moyen préconisé suriont dans les névralgles est l'électricité qui, entre les mains de divers médecins et entre autres de Béard (1), a donné d'excellents résultats contre les douleurs rabelles existant dans certains

manœuvres militaires, s'était fait représenter par deux de ses | ont éas ensuite présentés en séance générale, afin de les faire agréer par le Congrès tout entier La première section, dont les délibérations ont été dirigées. d'après un témoignage ananime, avec sant d'urbanité, de science et de tact par le professeur Guido Baccelli (de Rome).

a soumis à notre adoption d'abord un vœu relatif à la creation dans toutes les villes de bureaux d'hygiène analogues à ceux qui fonctionnent à Turin depuis 25 ans, au Havre, à Nancy et ailleurs dennis une date plus récente, ensuite un vosu relatif à l'étude de la pellagre.

La deuxième, traisième, cinquième et sixième section réunies ont également émis deux vœux : 1º A la snite d'une communication que l'ai eu l'honneur de faire sur l'état sanitaire des mineurs de nos jours, M. Pagliani, professeur d'hygiène is l'Université de Turin, étant venn nous faire part de ses observations sur les conditions dans lesquelles travaillent les ouvriers mineurs occupée au percement du tunnel du Saint-Gothard, les membres présents ont voté un ordre du jour par lequel les gogvernements intéressés sont invités à formuler une loi sur les travaux des tunnels à travers les montagnes, loi avant pour but de protéger la santé des ouvriers; 2º un

vœu, qui a suivi une intéressante communication de M. le professeur Vallin, proclame la supériorité du rouissage manufacturier sur le romissage agricole des plantes textiles, au point de vue de l'hygiène. Puis est venu un vosu, émané de la quatrième section, et riclamant, d'après une motion faite par le docteur Carville (de

Menton), une inspection médicale des écoles, La septième section (hygiène vétérinaire) a demandé de son côté la création d'un service d'inspection pour les abattoirs. des mesures sérieuses de prophylaxie contre la rage et les maladies virulentes d'origine animale.

De la huitième et neuvième section nous arrivait un vœu destiné à protèger les soldats et les marins contre le scorbut et demandant pour cela une meilleure alimentation des troupes. Enfin, la dixième section n'a pas oublie, par l'organe autorisé de M. Jenger, de reporter notre attention sur le haut intérêt qu'ont les grandes villes à posséder des eaux potables qui

soient à l'abri de tout reproche. Bien d'autres voux encore, et des plus importants, ont été émis dans les sections. Mais, à la fin de la séance générale de samedi, on ne pouvait nous présenter un compte rendu com-

Le dimanche 12, à 7 heures du matin, les membres du troisième Congrès international d'hygiène ont quitté la ville de Turin par un train spécial qui nous a conduits à Milan, où doivent se elore nos grandes assises.

ventouses, l'acupuncture, l'anesthésie locale, enfin les injections | cas de migraine, de névralgie faciale, de gastraleje et de scia-Consulsions.-Quand l'insomnie est sons la dépendenze de con-

valsions, il est utile de calmer la surexcitabilité médultaire par les médicaments oui out une action rédative sur les centres nerveux (4ther, chloroforme, belladone, jusquiame, acide evanhydrique); malheureusement, alors qu'ils paraissent le mieux indiqués, ils sont loin d'être constamment suivis de succès. A côté de ces cas où ils se moutrent favorables, il v a d'autres circonstances dans lesquelles ils sont inefficaces, et d'autres même où ils paraissent plus nussibles ou'utiles, différences out tiennent sans doute à ce que nous ne consolators nas assez feur mode d'action spécial ni les modifications propres aux différentes variétés d'insomnie pour pouvoir soujours régler convenzbloment leur emploi. Nous nouvons en dire auunt des médicaments anti-spasmodiques (must, asa fretida,

valiriane). Mais le médicament oui semble alors satisfaire le mieux à toutes les indications est sans controdit le bromure de potassium qui,

comme l'a démontré Brown-Séquard, semble avoir la propriété de diminuer l'excitabilité réflexe de la moelle. Outre ces agents empruntés à la matière médicale, il est bon de recourir écalement à certains movens qui sont du domaine de l'hy-

bataille

Le syndic de Milan, le prefet de la province, le professeur [Corradi, président de la Société italienne d'hygiène, le doctour de Cristoforis, président de la Société de crémation, le docteur Pini, secrétaire de la même Société, etc., attendaient notre arrivée et nous ont someillie à la gare. La était aussi la bannière noire de la Société de crémation. Après un excellent déjeuner, que la municipalité de Milan nous a offert an buffet des jardins publics, et qui s'est termine par un grand nombre de toasts, des omnibus nons ont transportés au étmetière monti-

mental On a d'afford fait assister le Constèls à une exhumation : on a visité ensuité les galeries des énveaux dans lesquelles nous avons admiré les restes de l'immortel auteur des Flancés d'Alexandre Manzoni, conservés par un merveilleux procédé d'em-

haumement dù au professeur Gorini. Il était deux heures et demi ; le moment fixé pour les crémations était venu. Nous avons été témoins d'une donble crémation : l'une par le procédé Venini et Poma, qui utilise la combustion des gaz provenant de la distillation du bois, a eu lieu à droite de la grands cour d'entrée du cimetière ; pour la séconde, on a employé la méthode du professeur Gorini, qui ne se sert que d'un feu de menu bois, de fascines. Cette dernière à été opérée dans le Temple erématoire, construit à peu prés au centre du cimetière, grace à la générosité d'Albert Keller, dont le cadavre fut incinéré le premier, le 22 janvier 1876. Dans le vestibule, je remarque, inscrit sur le mur qui caché le four de crémation, le distique snivant ;

Vermibus crești, puro contemimur feni ; Indocte vetitum mens renovata petfa.

C'ést dans ce vestibule, au moment où l'incinaration était à peu prés compléte, à trois béures et demie, que s'est tenue la dérnière seance du Congrès. Nous y avons entendn les discours ardents des véritables apotres de la cremation. En quatre ans. jusqu'au mois d'aons dernier, 86 cramations ons été déja opérées à Milan et à Lodi. Des crématoires ont été construits aussi à Londres, à Crémone, et il y en aura bientôt à Varése

et à Lugano Tout en reconnaissant que la question de l'incinération des morts est loin d'excitér en France un pareil enthousiasme ou une semblable passion, même en admettant, comme tel ou tel de nos maîtres, que l'insalubrité des cimetières est une pure légende ne s'appuyant sur aucun fait précis, l'on ne peut s'empëchet d'admirer la ferveur avec laquelle des savants cherchent à faire passer aux autres leurs propres convictions. Sentiments; cuite des morts, utilité publique, tout leur sert de motif de persuasion. Et quant aux objections tirées de l'impossi-

giène et qui ont pour effet de donner de la vigueur au corps et à l'esprit ; telle est la proscription des excès de travaux intellectuels, des fatigues mondaines, etc., ét que nous avons étudiés précédemment. Ils seront souvent utiles pour ramener le sommeil entravé par certaines éffections convulsives, telles que la chorée, l'hysié-

la catalopsie, l'échampsie, etc. Notis avons vu qu'en dehors des irritations extra-cărébriles dont nous venous d'étudier le traitement, il y a certains troubles des appareils organiques qui peuvent déterminer l'insomnie; tolles sont la cène et la difficulté dans le fonctionnement de la circulation, de la respiration, de la nutrition et même de la menstruation. Dans ces cas, le traifement de l'insomnie doit se bornar à combatire ces troubles, puisque leur disparition doit être suivie fitalement du retour du sommeli normal. Ainzi, dans les cas où l'insomnie est sous la dépendance de désordres cardiaques, tous les moyens qui ont pour effet de régulariser la circulation (sédatifs cardio-vasculaires, diurétiques, antispasmodiques) auront naturellement une influence fávorable au point de vue du rétablissement du sommeil naturel : de même pour les maladies de l'appareil respiratoire, toute médiestion qui aura pour effet de calmer l'oppression, la dyspaée, la toux, aura par cels même le pouvoir de ramener un sommel calme et réparateur; de même, dans les troubles digestifs, les toniques et

bilité qu'aurait la médecine légale à retrouver les traces des noisons dans les cadavres incinérés, ces objections tombent en grande partie devant les formulités qu'exige le loi italienne avant d'autoriser une crémation : certificat médical du médical cin traitant, en cas d'incertitude, autopeie, mention de le volonté expresse du défunt, absence de tout soupçon de crime. etc.

Anssi les membres du Congrès ont-ils voté avec ensemble. après quelques observations de MM. Emile Trélat, Lacassague, Bertillon et Loyet, l'ordre du jour suivant proposé par le octeur Gaetano Pini

La troisième Congrès international d'hygiène, confirmant solennellement les délibérations du Congrès médical international qui a en lieu en 1869 à Florence, exprime le voru I' Que les gouvernements se hâtent de régler par des lois enériales l'exercice de la crémation facultative des cadévrés

humains; 2º Que les gouvernements qui ont adhéré à la convention sanitaire de Genéve aioutent au texte de cette convention un codicille par lequel il sera établi qu'en cas de guerre les armées devront être munies d'appareils de crémation portatifs à l'effet de pratiquer l'incinération des morts sur les champs de

Après nne véritable ovation faite au professeur Gérini sur la proposition du docteur Roth (de Londres) et après de chaleureuses félicitations adressées par le docteur H. Naplas (de Paris) à la Société de crémation de Milan, 31. le professeur Pacchiotti a proclamé la clôtare de troisième congrès international d'hygrène, en indiquant Genève comme siège du fetur congrés.

D' PAUL FABRE (de Commentry).

PATHOLOGIE INTERNE

NOTE SUR L'EXISTENCE DE LÉSIONS CARDIAQUES BANS L'ATAXIE LOCOMOTRICE, par le doctour Maurice LETULLE, interne dés

hopitaux. Les deux faits que nous publions ici ne sont qu'un modeste tribut apporté à une étude née d'hier, malgré les quelques documents épars dans nos recueils scientifiques, L'intérêt d'une question aussi récente que celle de la concomitance des lésions cardiaques et de l'ataxie locomotrice pourra grandir ; à ce titre, les observations suivantes, recueillies en dehors de toute idée préconcue, nous ont paru mériter d'être publiées,

un régime fortifiant, en guérissant la dyspensie, feront disparaltre l'insomnie: dans les désordres de la menstruation, les reconstituants et les analeptiques, en régularisant l'écoulement mensacuel dans as périodicisé et dans sa quantité, pourront rendre aux malades la semmeil dont ils étaient privés par le fait même de leur état morbide.

D' A. MARVAUD.

La Société de médecine et de chirurgie de Bordeaux met au oncours, nour le prix Fauré, la question suivanté ; De l'alimentation de la première enfance dans ses rapports aces la situation des classes peu aistes.

Ce prix, d'une valeur de 300 france, sera décerné à la fin de l'année 1881. Les mémoires, écrits très lisiblement, en français ou en latin, doivent être adressés, francs de port, à M. Dound, se-crétaire général de la Société, allées de Tourny, 10. jusqu'au 31 août 1881, limite de rigueur. Les concurrents sont tenus de ne

ncint sa faire connaitre.

Il est utile de rappeler tont d'abord l'état actuel de la ques- } tion : Il v a plus d'un an paraissait (1) un travail de Berger et Rosenbach où ces anteurs signalaient simplement la cofacsdence de l'ataxie locomotrice et de l'insuffisance aortique, Tout récemment (2), M. le docteur Grasset, dans un mémoire remarquable, vient d'élargir la question en abordant le problème que les anteurs allemands n'avaient pas même vouln se noser : à savoir, quelles sont les relations à établir entre

les Maions cardisques constatées chez un certain nombre d'ataxiques et le tabes dorsal. Confondant volontairement dans un groupe unique toutes les lésions cardiaones signalées dans les observations commes

d'atax'e locomotrice, cet auteur propose l'explication pathogénique suivante :

vardiaque dans l'ataxie locomotrice.

25 ягртемени 1880

Tout en tenant compte de l'influence bien démontrée de la moslle sur le cœur à l'état physiologique, il ne peut admettre l'unique action de l'axe spixal malade sur le centre e reulatoire. Aussi, remarquant d'autre part, « dans le plus grand nombre des cas de tabes compliqués d'altérations cardiagnes, l'intensité et la durée des douleurs ataxiques, a il se groit dés lors autorisé à supposer que « l'ataxie locomotrice développe l'altération du cour à titre de lésion douloureuse », en vertu d'un mécanisme absolument comparable à celui qui produit les cardiopathies

secondaires aux affections douloureuses de l'abdomen (Potain, Morel, Tessier). L'auteur, il faut le reconnaître, n'émet cette bynothèse nathogénique que sous toutes réserves. Cependant elle lui paraît suffisante pour expliquer le développement de foute affection

Enfin, si nons aioutons que le docteur Grasset rapporte. après deux observations personnelles de cardiopathie dans l'ataxie locomotrice, vinut-deux autres faits publiés dans les différents requeils, nous aurons en main toutes les données actuelles de problème.

nous nongroups ensuits entree dans quelques considérations qui nous ont été suggérées par l'étude comparative de nos propres faits et des observations antérieures.

ORS. I. - ATAXIE LOCOMOTRICE CARACTÉRISÉE PAR DES DOULEURS PULGURANTES ATROCES PENDANT SEPT ANS; RETRACTION DE L'APO-NÉVROSE PALMAIRE: ATRÉBONE ARTÉRIEL GÉMÉRALISÉ: INSURVE-

SANCE ACRYCOCK: ASYSTOLIE CEROMONE, MOST. Le 17 janvier 1877, Germain (Victor), 44 ans, estre salle Saint-Michel, numéro 20, bópital de la Pitié, service du docteur Gombault. Il est atteint, depuis sept ans, de douleurs felgurantes extrémement violentes. Il a été soigné à plusieurs regrises, ot nandant de longs mois, dans le service du professeur Lorain, et est habitué, depuis de longues années, à se servir de solutions concentrées de morphine qui scule lui apporte quelque soulanement passager. Il en est arrivé à ne plus compter la quantité qu'il absorbe par injections sous-cutanées; chaque jour on lui injecte

sous la peau de 15 à 20 centigrammes de sel morphinique. Cet homme est extrêmement pâle, d'une maigrour squelettique. Il n'a pas d'incoordination motrice; toutefois, lorsou'il se tient debout, les youx fermés, il oscille sur ces iambes et tombevait s'il n'était soutenu. Faiblesse générale sans paraplégie. Les douleurs fulgurantes sont atroces et arrachent souvent des crie déchirants au maisde; elles occupent non seulement toute la hauteur du rachis, mais irradient dans les quatre membres ét fusone dans la face.

Lépère emblyonie datant de plusieurs années. Crises esserileis ques rares; crises rectalgiques atroces, mais à de très rares intervellar

(1) Sur la coincidence du tabes dorsal et de l'insuffisance portique. Juillet 1879. - Berlin. Klin. Wochenson, (V. Gazette mbbiguin, numéro 36, année 1878, p. 459,) (2) Ataxie Icomotrice et Usions cardiaques. Montretten ut-DICAL. (Voir GAZ. MSD., unitée 1890, numéro 34, p. 435.)

En examinant le malade dés le premier jour de son fentrée, on est francé de l'existence de bassements ariériels très visibles au con. Le malade éprouve depuis deux on trois ans des palpitations fréquentes, parfois fort pénibles. Le pouls est bondissant, parfaitement régulier. Au ozur, hypertrophie énorme : la pointe bat violemment dans le buitième espace intercostal. Rien à la pointe; mais à la base, au troisième espace intercostal droit, souffie diastolique, aspiratif,

prolongé, descendant le long do steroum. Pas d'ordéme pulmonaire, pas d'albaminurie.

L'insuffisance sortique bien constatée, restait à en chercher la cause : le malade n'a jamaja su de roumatisme aigu. Mais depuis deux ans et demi environ une rétraction spontanée de l'ar névrose palmaire s'est produite, à chaque main, et asjourd'hui le malade est dans l'impossibilité d'étendre ses deux derniers doigts au delà de la fiexion à angle droit sur le métacarpe. Il attribue cette déformation aux douleurs fulgurantes extrêmes qu'il a éprouvões dans les membres supérieurs Les artères temporales et les fémorales sont un peu dures, un peu

épaissies. C'est donc à l'athérome artériel qu'on est en drôit de rattacher l'origine de cette insuffisance des sigmoides sortiques. L'état cénéral du malade va en s'effaiblissant.

Il dort mal, mange à peine, souffre beaucoup, malgré la quantité colossale de morphine qu'il absorbe. Le 24 juin des phénomines nouveaux se montrent, la discode annarait, on note un lécur cedême des membres inférieurs et quelques rôles cous-crépitants bumides à la base de chaque poumon. Le omur bat soujours régultérement et le pouls est égal et bondissant

Le maiade reste très paie. Un peu d'albumine dans les urines, qui sont assex rapes. Le 25, on remarque un léger endème de la face, l'ordéme des

membres inférieurs augmente. A partir de ce jour jusqu'au 3 juillet, on assiste au développement d'une anasarque assez considérable ; l'ordème pulmonaire

augmente, l'urine diminue, ét, le 3 juillet, l'anurie est compléte. L'usage de la digitale, de purgatifs énergiques améliorent pendant une dizaine de jours l'état du malade. Joignons-v done, sans plus tarder, nos deux observations: Le 15 juillet, le pouls, étant toujours régulier et bondissant, fai-Mit gemandant : les douleurs fulgirentes ont diminué légérament

dannis le début des accidents cardiopathiques. On est frappé de la pâleur livido des téguments endématiés Le 25 juillet, la faiblesse progresse; le malade a rendu en 24 beures, 40 grammes d'urine. Toutefois, au bout de deux jours

du récime lacté exclusif, l'urine rodevient assez abondante, et la malado est souland pandant una douzaina da jours. l'anguarque Le 10 août, Emdéme reparaît à la face et aux membres supérieurs. Les douleurs fulgurantes qui s'étaient fort affaiblies repa-

raissent violentes, malgré l'usage régulier des injections sous-cutanées de morphice qu'on n'a pu suspendre un seul jour. Le 17, anurie presque absolue, orthopaée. Mort le 23 noût

AUTOPSIE. - Nous n'insisterons pas sur les lésions médullaires shaolument caractéristicmes. La selérose des vente rediculaires postérieures s'accompagne de solérose étendue des cordons de Goll. On peut suivre jusqu'à la région cervicale supérieure ces Majone

Le cour, énorme, est rempli de caillots cruoriques. Il pése vide de caillots 860 grammes. L'aorte est le siège de lésions athéromateuses três étendues, commençant au niveau même de l'orifice acrtique dont les valvules rétractées, épaissies, sont largement insuffisantes.

Athirome des artires civibrales, Atrophie considérable de la couche corticale des reins. Artérite chronique répale très accusée. Quelques kysies à la surface des deux reins, 250 grammes. La raie est petite, un peu dure. 750 grammes. Le foie, 1,260 grammes, est petit, très dur, un peu mameionné à sa surface, aspect marbré sur les coupes (foie muscade).

Lésions tuberculeuses anciennes des deux poumons; aux sommets masses caséo-plátreuses entourées de zones étendues de poeumonie fibreuse. Tout l'intérêt de cette observation réside d'un côté dans l'existence des lésions artérielles généralisées chez un ataxique. 506 - Nº 39 -

at de l'autre dans une insuffisance aortique qui a été pour une bonne part dans les causes de la mort du malade.

CHIRURGIE PRATIOUR

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DE LA RÉGION PRÉVÉSICALE ET DES PHLEG-MONS BONT ELLE EST LE SIÈGE, par le docteur E. PAUZAT. aide-major, ancien chef de clinique chirurgicale au Val-de-Grace.

Seite. - Voir les numéros 35 et 33.

PATHOGÉSEE.

Quand on étudie au point de vus étiologique les observations de phleamon prévésical, on constate que les faits se divisent en deux catégories bien distinctes. Dans la première, le phlagmon est consécutif à une lésion de la prostate de la vessie, de l'utérus, du rectum, des fosses iliaques, etc. Dans tous ces cas. on comprend que c'est l'espace prévésical vrai qui est le siège de l'inflammation, puisque c'est lui qui est en rapport avec les organes et les régions indiqués; la relation est trop évidente pour qu'il soit nécessaire d'insister. Mais, dans la seconde catamorie de faits, on ne trouve aucune affection des greanes voisins; le phlegmon est survenu chez des gens bien portants et sans cause aporéciable ; quelquefois à la suite de traumatismes, souvent il paratt precede de troubles intestinaux, assez souvent il se développe pendant la convalencence d'une maladie générale, de la fièvre typhoïde surtout. Ce sont ces faits qui ont conduit le professeur Guyon à distinguer deux grandes catégories de phlegmons prévésicaux : 1º Les symptomatiques:

20 Les idiopathiques.

Et voici l'étiologie qu'il attribue à cette seconde classe dans la thèse de son élève, M. Gérardin.

A. Pas de causes connues.

B. Influence des troubles digestifs on intestinany Cette influence des troubles digestifs, un peu mystérieuse cependant, est admise nour les phiermons des paroie abdomi-

nales en général par d'autres maitres éminents : Colin, Bernutz, Arnould, etc., et nous n'aurons garde de la rejeter absolument.

Toutefois, on pourrait se demander dans perthins cas si ces troubles intestinaux ne sont pas plutôt le résultat que la cause de la formation du phlegmon.

En effet, la tumeur, quand on la constate, présente presque toujours un volume assez considérable, et onne connaît pas la date précise du début. Quoi qu'il en soit, nous pensons que nour les phlegmons prévésicaux dits idiopathiques, qui paraissent être le plus souvent sons-musculaires, on doit faire jouer un rôle considérable aux épanchements sanguins produits à la face postérieure des muscles droits et consécutifs à une rupture de fibres musculaires ou seulement de vaisseaux. Notre opinion s'appuie à la fois sur la disposition anatomique des muscles droits à leur extrémité inférieure

et sur l'observation clinique. Les lames aponévrotiques qui entourent les muscles ont pour effet de s'opposer au déplacement, à la hernie, à la rupture des fibres musculaires pendant leur contraction; elles exercent aussi une contre-pression utile pour empêcher la rupture des vaisseaux musculaires dont la tension augmente, pour peu que la contraction se prolonge. La gaine des muscles droits présente toutes les conditions de solidite et de résistance nécessaires pour remplir le rôle physiologique des loges aponévroti-ques; mais cette gaine est très affaiblie dans une portion, celle qui est remplacée par le fascia transversalis de Cooper. Il y

aura donc en ce point une diminution considérable, sinon une absence complète de cette contre-pression d'autant plus nécessaire ici que les muscles droits sont souvent le siège de contractions violentes. Ajoutez que les muscles droits sont très vasculaires, puisqu'ils reçoivent deux artères importantes : l'épigastrique et la mammaire interne

De plus, pour la localisation de l'épanchement sur la face postérieure des muscles, il fant tenir compte de l'adhérence de

leur face antérieure à la gaine aponévrotique au moyen des intersections fibreuses. Comme il s'agit de ruptures partielles et que le phlegmon se termine souvent par résolution ou induration, on comprend que la démonstration anatomique de cette théorie n'est pas toujours possible. Cependant Dolbeau dit dans ses leçons de clinique chirurgicale (1867, p. 207) qu'il a plusieurs fois observé sur les cadavres des déchirures du muscle droit de l'abdomen et qu'à ce niveau on trouverait un fover sanguin, e Il est probable, ajoute-t-il, que plus d'un moribond a éprouvé ce genre d'accident à l'occasion des efforts qu'ils font pendant les derniers moments de leur existence. »

Depuis les travaux de Zenker et Hayem on sait que le tissu musculaire subit nendant le cours des maladies générales, de la fièvre typhoïde en particulier, des altérations qui le rendent plus friable. Havem a surtout insisté sur la dégénérescence des petits vaisseaux dont les parois perdent beaucoup de leur resistance. Aussi existe-t-il plusieurs observations de phlegmons sous-musculaires survenus au déclin des flèvres typhoides : Dolbeau en a publié une, Labuze deux, Virchow une, Constantin Paul une. Danvé a rapporté (Mémoires de médecine et de chirurgie militaire, 1835) trois observations remarquables d'abcés sanguins musculaires chez des malades morts de fièvre typhoïde : une d'entre elle a trait à notre sujet. Il y est dit explicitement que des caillots noirûtres occupaient le quart ou le tiers inférieur des deux muscles droits Quand le pus se fait jour au dehors, on trouve souvent dans

sa couleur et sa composition des caractères qui révélent son origine. Sur huit cas de suppuration de phlegmon sous-musculaire, le pus a été manifestement dans quatre celui d'un abcès sanguin, gris rougeâtre, noirâtre, contenant des caillots de sang, dans un cas des fibres musculaires reconnues au microscope. Chez le malade du professeur Gaujot, le liquide écoulé en abondance est resté pendant quatre jours noirâtre, et nous y avons constaté au microscope des globules sanguins nombreux, déformés, anciens. Au contraire, sur huit exemples de phiegmons prévésicaux suppurés, le caractère sanguinolent du pus n'est jamais signalé. Mais on comprend que l'absence de ce signe ne prouve rien. L'épanchement peut être assez peu considerable pour que son mélange avec le pus ne donne pas

de coloration caractéristique. On ne nous objectera sans doute pas one, de l'avis de Velpeau, Vidal, Nélaton, etc., les épanchements sanguins tendent beaucoup à se résoudre sans amener de suppuration, quand ils se produisent chez des gens bien portants. Il nous suffit qu'il ne soit aujourd'hui contesté par personne que le sang extravasé peut agir comme un corps étranger et provoquer la formation d'un abcès : car, somme toute, les phlegmons prévésicaux de l'esnace sous-musculaire ne sont pas bien fréquents. Nous accentons donc pour notre compte l'opinion de Dolbeau et de ses élèves Labuze et Poisson : nous pensons avec eux que les abces de l'extrémité inférieure de la gaine des muscles droits sont le plus souvent la conséquence d'une rupture musculaire et d'un épanchement de sang ; et nous ajoutons cette remarque que l'absence d'un feuillet résistant en arrière des muscles droits depuis le pubis jusqu'aux arcades de Douelas explique à la fois et la fréquence relative des ruptures et le développement des phlegmons dans l'espace sous-musculaire plutôt qu'à l'intérieur ou en avant du corps charnu des muscles. On se rendrait ainsi compte de l'influence des troubles intestinaux sur la formation de ces phiegmons, les collques s'accompagnant de contractions violentes. Quelquefois (Ohz. IV), la contussion des parois abdominales s'ajoute à l'effort pour favoriser encore la production d'un

épanchement sanguin.
(A suivre,)

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE JOURNAUX ANGLAIS ET AMÉRICAINS

Maladies de l'encéph-le. Sclénoss or l'écores cénéprale, par le docieur Moore.

Une petite fille da cion ans, préalablament bien portante, fut prite tout à coup de deuleurs laccimantes dans les mescles de la hace. Prois jours après survenit une hémispleig gauche. Edin, de la coupe de la co

L'undex vivot taint trois mois, possessat des cris lesquive la movellat, deverse compliament sweep, mais no pas sout de lies ouvelle. L'express compliament sweep, mais no pas sout de lies ouvelle. L'express îni âdministrat în chânculerum, in contracture me contracture de la complia de la complia

A l'autopsie, on trouva une grande quantité de sérosité claire dans l'espace sous-arachnoidien et dans les ventricules edethrouve La substance grise corticale était très ramollie et présentait sur plusiours points une coloration franchement jaune. Cette altération occupait tantot toute l'épaisseur de l'écorce, tantot ses couches les plus superficielles. La substance médulfaire était partout normale. Les circonvolutions les plus fortement atteintes étaient la première frontale et la troisième frontale dans leur-partie postérieure ; la pariétale ascendante, la frontale ascendante, la circonvolution calloso-marginale jusqu'au sillon de Rolando. Ces lésions étaient à pru près symétriques. Plusieurs coupes pratiquées dans la substance corticale furent examinées au microscope et présentérent une augmentation énorme de la névroglie, avec une diminution du nombre des cellules nerveuses. Prusieurs de ces cathles étaient comme rétrécies et plus petites qu'à l'état normal, mais cette apparence était peut-être due aux réactifs employés. Quoi qu'il en soit, le développement insolite du tissu conjonctif ne permet pas de mettre en doute l'existence de la sciérose cérébrale. (Sarey-Ban-THOLOMEW'S HORPITAL SEPO ITS of LONDON MEDICAL SECOND DU 15 fb. vziar 1880)

SCLÉROSE CÉRÉBRALE OIFFUIE, par M. le doctour Mac Dowas.

The Jones pursue, Palais de sis enclaris, stall reast subsets or lines portant jump? They do 15 me. As extlement 1 per objective to more year large as the reast port of the per objective to the per objective to per objective the per objective to the per objective to the per objective to the transfer the large posteriors. As the interest revealing posterior to the objective revealing posteriors to the objective revealing posteriors to the objective the per objective to the per objective to the per objective the per objective to the per objective tout the per objective to the per objective to the per objective to

criati es l'agriati beaucoup la nuit et cherchait à dechirer ses hables. Tous les membres édatent contracterés et il azisattu un princament des dents presque continuel. Trois jours avant la mort, il y sut d'estr forts accès couvraite.

A l'autopie, on constata une légère dépression de la bosse frontille gauche, qui m'interessait toutefois que la table extreme. Le

liquida colphabe-mchilicae ciaza jue abcondant que de consumo; las medicagas disales depinales est partou tabbreceise aux circosvolutians. La consistance de correvas était gisteritament modifiée, surment dur. Litrophile des bémispères était monifiées, surment dur. Litrophile des bémispères était monifiées fontre, le
corpe suré ároit et la condes optique correspondante existait; susplaque de ramolitisment jame. La cadrence avait enroth lis submanica grisa, hien plus que la blanche, hit qui aut abcolument conpermit de consistir les alternatives de la la condica de la conformation de la

1º La transformation fibreuse de la couche la plus extérieure de l'écorce cérébrale.

2º Des foyers de acièrese milisire analogues à ceux qui ont été décrits par Batty Tuke.

Ainsi que le fait remarquer le docteur Cobbold dans le Loycon sciocas, Becone, tous les cas de sederos estrébule, decient de la companya de la companya de la companya de peteralement chez des jeunes sujets. Chez le malade de M. Mao Dowall, l'influence du traumatieme paraît assez évidente. (Coursat. or metrrat, somrez, janvier 1890).

Anomalie ou cervelet, par le docteur Donalo Fraser.

L'autor rapporte en grands détalls l'observation de deux malades (le frère et la sour) chez lanquels II a porté la quelques années le diagnosité d'affection cérébelleuse. Ce diagnosité e pa dere vérilée chez le garque, Quant à la fille, elle est encore vivante; mais les symplômes qu'elle présente sont tellement sembhables à coux que présentais son frère, qu'il ny pas lises de douter qu'elle ne soit vitation de la même ma-

Le garon s'isalt très bles porté product au première sofiance. On avait acchement prancapé, voir "Ajé de doixe, ou classe. On avait acchement prancapé, voir "Ajé de doixe, ou que l'acceptife et devist shoolment permanente à des ou six ann Amai find i mapessible de songer de avevyer l'érafant. Préclo. L'orcyptif fin ples first, ou l'employs à la vente des celle d'un homme sur le Bancostati confinemiente, les considerés des en avexas, la tâte en arrête, la bondes coverte, les yeax renception de la titue de la fonças courane. A 20 man, il est la fiervez typholés, sons que ann état parêt être moidité dans un cas ou dans l'avex l. I fait parès condesse à la pitthia et la gre

on so man.

A l'amtopsée, outre les lésions caractéristiques de la tubercollos pulmonaire, en constata une diministrio considérable du
volume du cerelle. Le podis de co cogane, separé de pédorcolles par une seccion, rétait que de soixante-trois grummes.

La substance corcitale était tree aminde et attigurait à pénie
en spaisseur la moitie de l'apsisseur normais. Quant aux collhles, elles écidant manifestement diminatée de nombre et de

volume, or for emulairs, a sujent'hui fel ense. Ober site, letle ensemble per glodestjene, som tous campte de site, letle ensemble glodestjene, som den site ensemble et site, letleppent plus hestement. Sis sande gloderke est bonne, as mentreasion romming, som intelligence intates. En or qui concerno tes amiciodense, le pies, bien que sobre sujener'hui, a bu sutretate. La mén a usu somur tres faible (rintelligence. Il y a en sept autres enfants dans order famille: l'un est mort quelque susjourse après an intantante; un maire se automété à quitaire.

troisième est mort au même âge à la suite de convulsions qui I ont duré trois jours; le quatrième est mort de phthisie à 32 ans. Quant aux autres, ils sont parfaitement bien por-

508 - N 39 -

mars 1880.)

En analysant ces faits intéressants, l'auteur en arrive à admettre chez ses deux malades l'existence d'un arrêt de développement du cervelet, lequel aurait été la source de tous les accidents. Ce qui a dominé chez eux, en somme, c'est une inanffisance progressive de l'innervation d'équilibre. Or, on sait que le cervelet passe contralement pour être le centre de cette innervation. L'autopsie, pratiquée par M. Fraser, vient du reste

D' GASTON DECASSNE.

TRAVAUX ACADÉMIQUES

ACADÉMIR DES SCIENCES Séance du 6 septembre 1880. - Présidence de M. Wenzz.

CHARBON ET SCEPTICÉMIE. -- SUR L'ÉTIOLOGIE DES AFFECTIONS CHAR-

BOXNEUSES. Lettre de M. Pasteun à M. Dumas. (Suite & une précédente communication par MM. Panturn, Granduntaire et Rome.)

Arbeis, on 27 aces 1886. Dans la lecture que j'ai faite récemment à l'Académie, en mon nom et au nom de MM. Chamberland et Roux, j'ai fait connaître un ensemble de résultats qui donnent la clef de l'étiologie de l'affection charbonneuse dans les pays où cette maisdie est enzoctique. Je ja résume en quelques mots : Un animal charbonneux est enfoui : le parasite, cause de la maladie, et dont le sang est rempli, se cultive dans la terre qui ontoure le cadavre : il s'y reduit à l'état de germes. Ceux-ci sersient inoffensifs s'ils restaient à l'intérieur de la terre, mais les vers de terre les raménent des profondeurs à la surface. Alors les pluies et les travaux de la culture les rénandent sur les plantes ou les eaux les entrainent dans les ruisseaux ouand les circonstances s'y prétent. Ensuite ces germes du mal nénè-

trent dans le corps des animaux et y développent le parasite in-Je veux m'efforcer d'entouver ces principes de toutes les preuves qu'ils comportent, afin que les esprits, même les plus prévenus en favour de la spontanéité des maladies transmissibles, scient obligés de se rendre à l'évidence

Il y a deux ans, une épizootie charbonneuse se déclara sur les vaches d'un petit village du département du Jura, que la maladie n'avait pas visité depuis un grand nombre d'années. Elle fut provoquée très probablement par une vache qui venait du haut Jura et qui était charbonneuse à l'insu du boucher qui l'avait amenée. Dans une prairie de physieurs hectares, un pen inclinée, on a enfoui, à deux mêtres de profendeur et à des places distinctes,

trois des vaches mortes charbonneuses au mois de juin 1878. L'emplacement des fosses est aujourd'hui encore parfaitement reconnaissable à deux signes physiques : une petite cravasse, formée tout autour de la terre qui recouvre les fosses, dilimite celles-ci comme par un cercle; en outre. l'herbe a poussé plus dru sur les fosses que dans le reste de la prairie. Notez anfin que dennis denx ant, à intervalles variables de quelques mois, nons avons recueilli. soit de la terre meuble, soit des déjections de vers de terre à la surface des fosses, et que dans tous les cas nous y avons constaté la présence des germes du charbon, tandis qu'à quelones mêtres. seulement de ces fosses on n'en découvrait pas

Comment douter que des vaches, en allant paiere dans cette prairie, ne paissent y trouver l'occasion d'y devenir charbonneussell Mais, commo rien ne vaut une preuve directe, nous avons fait établir sur une de ces fosses un três petit enclos à l'aide d'une barrière à claire-vole et nous y avons plané quatre mousone : dans un autre enclos pareil sur le même champ et à trois mêtres on quatre mêtres en amont du premier, là où l'on n'avait pas enfoui de vaches charbonneuses en 1878, nous avons installé oustre autres moutons témoins. La double expérience commença le 18 noût. Dès

le 25 août, un mouton est mort charbonneux, le sang rempli du parasita de l'affection, dans l'enclos sur la fosse. Les moutons témoins se portent très bien. Quelle saisissante démonstration de la théorie que j'ai rappelée tout à l'heure, et combien est évidente la prophylaxie de l'affection charbonneuse! Permettez-moi, avant de terminer, de vous faire une autre confidence. Je me suis empressé, également avec le contours de MM. Chamberland et Roux, de vé zifier les faits si extraordinaires que M. Toussaint, professeur à l'Ecole vétérinaire de Toulouse, a an-

25 SEPTEMBRE 1880

noncés récemment à l'Académie. Sur la foi d'expériences nombreuses et qui ne laissent pas place au doute, je puis vous assurer que les interprétations de M. Toussaint sont à reprendre. Je ne suis nas davantage d'accord avec M. Topssaint sur l'idenà l'appui de cette manière de voir. (GLASCOW MEDICAL JOURNAL, sité ou'il affirme exister entre la sonticémie aigué et le choléra des poules. Ces deux maladies différent du tout au tout. M. Roccery présente, à propos de la Note précédente de M. Pos-

feur, les observations suivantes :

Je crois devoir profiter de l'occasion qui m'est offerte par la communication de M. Pasteur pour donner à l'Académie quelques renseignements sur les expériences de M. Toussaint, en cours d'exécution. L'Académie se rappellera peut-être qu'après l'ouver-ture du nampet cacheté, où M. Toussaint avait exposé son procédé d'inoculation préventive contre le charbon, M. Marey m'ayant demandé comment M. Toussaint interprétait le mode d'action du liouide avec lequel il vaccinait les moutons, je lui répondis qu'il v avair dans la communication de M. Toussaint deux questions qu'il

fallait discondre, celle de fait et celle d'interprétation; que sur celle-ri il nourrait v avoir des divergences d'opinion, mais que, si l'autre était établie et démonurée rigoureusement vraie par l'expérimentation, ce serait la la chose principale au point de vue pratique : qu'apres tout, ce n'était pas une question absolument éclaircie que calle du mode d'action de la vaccine comme préservatif de la variole, mais qu'on n'en bénéficiait pas moins de son action préservatrice. Les premiers faits recueillis par M. Toussaint, dans son laboratoire, me paraissant démontrer qu'il avait réussi à vacciner des moutons contre le charbon, j'ai demandé à M. le ministre de l'a-

griculture, oui a bien voulu l'accorder, d'autoriser M. Toussaint à faire l'essai de son egoria sur une vingtaine de suiets du troupesu d'Alfort. Sur les vinct animeux soumis à cette épreuve, quatre péeirent dans les quatre premiers jours, et leur autonsie démontra qu'ils étaient merts par le charbon. C'était la la preuve que le li-qu'ils étaient merts par le charbon. C'était la la preuve que le li-qu'ils étaient merts par le charbon. C'était la la preuve que le li-qu'ils étaient merts par le charbon. C'était la la preuve que le liprésence de ce fait, qu'il apprit à son retour de Cambridge, fit ses réserves à Reims, devant les membres de l'Association pour l'avancement des sciences, à l'endroit de l'interprétation que pouvait eomporter l'action de son liquide raccinal

De son côté, M. Pasteur, une fois connu le procédé de M. Toussaint, fit faire des expériences de vérification à l'Ecole Normale par ses collaborateurs; il en fit lui-même dans le Jura, et il a cu la délicatesse de s'abstenir de toute critique détaillée pour laisser à M. Toussaint le soin de se contrôler lui-même

Quoi au'il en soit de la nature du liquide dont M. Toussaint s'est servi pour pratiquer l'inoculation préventive du charbon, le crois que les faits déjà constatés autorisent à admettre que cette inoculation est réellement préventive ou, autrement dit, qu'elle investit de l'immunité les moutons oui ont résisté à son action. Ainsi M. Toussaint a actuellement à Toulouse dix moutons et un lapin oui sont invulnérables par le charbon. A Alfort, sur les seize moutona survivant à l'inoculation esceins/e, deux ont été inoculés avec un charbon trés actif, sans en rien ressentir. Un lanin, témoin, inoculé avec le même virus, y a succombé. Voilà donc treize sujets qui témoignent actuellement des propriétés préventives de l'ino-culation faise d'après le mode conseillé par M. Toussaint. Ces expériences vont être continuées avec les autres moutons acceleés, et

la présomption est bien arande qu'elles reussiront comme sur los deux premiers, car ils ont été malades comme eux, à la suite de l'insertion du virus réputé vaccinal. Si tous ces animaux résistent à l'épreuve de l'inoculation charbonneuse à inquelle ils vont être soumis, la question expérimentale

sera définitivement jugée dans le sens affirmé par M. Toussaint, c'est-à-dire de l'immunité surement donnée par une inoculation préventive. Restera la question pratique, celle de l'application de la vaccination aux troupeaux pour les rendre inattaquables par le charbon dans les pays où sévit cette maladie. Pour faire entrer cette vacci- | fait à l'aide des parois abdominales mises en état de tension par le nation dans la pratique, une condition est indispensable : c'est one l'activité, du virus préventif soit maintenue, par son mode de préparation, daos uno telle mesure qu'il ne produise tonjours que des effets bénins, ou, autrement dit, que la maladie qu'il donne soit supportable pour l'organisme et qu'il puisse la surmonter. C'est là le probâme à résoudre, et il sera résolu, j'en suis convaincu, par l'expérimentation. Une fois la pratique en possession de cette ressource conservatrice, bien des pertes seront éparenées à l'agriculture, qui sera redevable à la science d'un grand service de

25 SEPTEMBRE 1880

Pimagine que, une fois que l'inoculation préventive contre le charbon serà devenue pratique, on poù rra réussir à faire, non pas des races, mais des générations réfractaires au charbon, en s'inspirant du fait si Intéressant, que M. Chauveau a signalé, de la compléte immunité contre le charbon des agueaux qui naissent de mères inoculées dans les derniers mois de la gestation. On sait, d'arcis les expériences de M. Chauveau, que, si les races algériennes sont réfractaires au charbon en ce sens qu'elles lui résistent, elles ne laissent pas d'en ressentir les effets, se traduisant. après l'inoculation, par l'élévation de la température du corps, les engorgements ganglionnaires et même, chez quelques sujets, par la tristesse, l'inappétence, etc. Ce sont là les signes de l'infection bactéridienne, dans un miliou qui n'est pas favorable au développement de la bactéridie. Or, de ces signes, aucun n'apparaît sur l'agneau né d'une mère inoculée à la demière période de la gestazion. Sur lui, l'inoculation reste absolument stérile. Son organisme a soquis l'immunité en même temps que celui de sa mère, car il est remarquable que, si les moutons réfractaires de l'Algérie sont sensibles à une première inoculation charbonneuse, ils deviennent insensibles à toutes les autres. C'est encore ce que démontrent les expériences de M. Chauveau. Cela étant, supposons que nous soyons en possession d'un liquide d'inoculation si bien mesuré dans son intensité qu'il fasse l'office d'un véritable vaccin : rien ne serait simple comme de pratiquer l'inoculation préventive sur les mères à la dernière période de la gestation. On ferait d'une pierre deux coupe : l'inoculation pratiquée aux mères serait préventive pour elles-mêmes et rour lours fonus, et quand ceux-ci viendraient au monde, ils se trouveraient comme naturellement blindés contre la charbon. Toutes ces espérances sont autorisées, et j'ai, pour ma part, une graode foi dans leur réalisation.

ACADÉMIE DE MÉDECINE Séance du 21 septembre 1880. - Présidence de M. Havas Rooms.

La correspondance non officielle comprend : Une lettre de.M. le docteur Fort, scoompagnant l'envoi d'un pil cacheté sur la traitement préventif des maladies infactionnes

(Adopté.) - M. Bourgoin présente, au nom de M. Ernest Baudrimont, une note sur le titrage du sous-nitrats de bismath.

- M. le docteur Maurez donne lecture d'un mémoire sur le Traitement de quelques affections des voies respiratoires, et en particulier du croup, par les inhalations d'oxygène L'auteur communique des observations d'emphysème, de coqueliche compliquée de bronchite, de croup, guiris par cet agent.

Il insiste sur ce fait, que les inhalations d'oxymène ne sont nes contre-indiquées par l'état fébrile. Il fait appel aux observateurs pour expérimenter l'oxygène dans

le croup et la diphthérie. -- M. Worler, au nom d'une commission dont il init partie avec MM. Noël Guéneau de Mussy et Baroutz, lit un rapport sur un travnil de M. le docteur Vidal, médecin de l'hôpital d'Hyères, qui a

pour titre : De la transmission des bruits thoraciques jusque dans la partie inférieure de l'abdomen chez L'u malades atteints d'aucite. M. le rapporteur, tout en faisant ressortir l'importance des faits amonoés par M. Vidal, n'accepte pas complétement la théorie qu'il en donne ; au lieu d'admettre, comme l'auteur du mémoire, que la transmission des bruits thoraciques a lieu soulement ner les gaz intestinaux ou les liquides de l'ascite, il pense qu'elle se

---liquide ascitique. - M. H. Botter communique le compte rendu d'expériences en

cours d'exécution à l'Ecole d'Alfort, et relatives à l'inoculation du liquide vaccinal proposé par M. Toussaint (de Toulouse), comme moyen préventif de la maladie charbonneuse. Voir plus bent le Provier-Paris.)

M. Junes Guizan a écouté avec le plus vif intérét et, il doit le dire, avec la plus entière satisfaction, l'importante communication faite par M. Bouley, avec son talent et son hamour habituels. Cette communication, dont il espére que M. Bouley voudra bien reproduire les termes dans le Buzzaria, rendra à M. J. Guérin sa táche de critique extrêmement facile car elle porte la marque sensible de la décadence de la méthode et surtout de la doctrine de M. Pasteur. Les prouves que M. J. Guérin se propose d'invoquer cootre ceste doctrine lui auront été fournies par ses adversaires. Il ne veut pas pousser plus loin, quant à présent, ses avantages au point de voe de la démonstration de l'inanité de la dostrine et de ses conséquences. Des principes et des faits sur lesquels elle repose, il se contente de dire ce que dic le fabuliste dans l'apologue des Animaux malades de la peste :

Il- ne mouralent pas tous, main tous étaient francée

M. J. Guerin espére montrer bientôt que ce qu'il y a de vrai dans les résultats des expériences communiquées par M. Bouley court les rues, et que ce qu'il y a de nouveau est absolument

- M. LEBLANC, & l'occasion de la communication de M. Hardy, relative à un cas de rage, communique les statistiques qu'en sa qualité de vétérinaire-chef de service sanitaire, il a dressées en ce qui concerne les cas de race observés chez les animaux Voici d'abord l'indication des mesures qui ont été prises depuir le 1" janvier 1876 pour obtenir la diminution des cas de rage :

1º Arrestation or abattage des chiens errants dans la ville et dans la banlleue alors que ces animaux sont dépourvus de collier portant le nom et l'adresse de leur maître : 2º Ecquêtes sérieuses faites sur le cas de rage et par suite ap-

plication de l'ordonnance aux animaux mordus ou sounconnés de 3' Affichage des instructions émanant du conseil d'hygiène indiquant les symptômes de la maladie et les mesures à prendre au

4º Poursuites exercées contre les propriétaires de chiens qui laissent error ces animaux avec ou sans collier et contre ceux dont les chiens ont mordu des personnes. Des statistiques comparées des deux dernières années il résulte

que, grâce su redoublement de rigueur dans l'application des mesures ci-dessus édictées par arrêté ministériel, le nombre des cas de rage-constatés est tombé de 613 en 1878 à 285 en 1879, soit une diminution de plus de moitié. Le nombre des personnes mordues a été de 67 (connues) au lies

de 163 en 1878, et l'on n'a eu commissance que de 12 cas de tiécès par la rage au lieu de 24 signalés en 1878. Il en est de même pour les animaux mordus, dont le chiffre est tombé à 314 en 1879 au lieu de 485 en 1878.

Sur ces 314 animaux mordus, 200 ont 515 abattee M. Leblanc termine on exprimant in ponesse qu'il y a lieu de continuer le système qu'il vient d'exposer et l'espoir que, si l'Académie était consultée, elle voudrais bien accepter cette conclusion.

La séance est levée à cinq houres.

par lui sur la tombe de Broca.

SOCIÉTÉ DE CHIBUDGIE

Séance du 4 soût. - Présidence de M. TREAUX.

M. Patquaco adresse, pour le concours du prix Duval, deux exemplaires de sa thèse sur la Ponction et l'incision dans les malodies articulaires

M. Printra dépose, de la part de M. Lemay, une observation de cure radicale de hernie. M. Tritar dépose plusieurs exemplaires du discours prononcé — M. LE Stonérasse-estránat donne lecture d'un travail de M. Fixeax de Clermonit, synt pour titre : Quedpass considérations sur les ligutares artérielles en pietral, et en partéculier dans les hémorrhagies de la tiblea tentricure. La conduston escondielle qui se dégage de ce mémoire, c'est qu'en règle géofècule, locuyi don à prasiquer une ligature pour une

qu'en règie générale, locaqu'on a à pratiquer une ligature pour une hémorrhagie artérielle, il vaut mieux s'adresser au tronc qu'aux branches. M. Dazenis fait observer que M. Fleury est l'un des rares élé-

M. Dzarużs fait observer que M. Fleury est l'un des rares éléves de Dupuytren qui adoptent encore la méthode d'Anel. Cette méthode peut donner des succès dans certains cas; mais elle est généralement jugée et condamnée aujourd'hui.

—M. Norza fisit una communication sur una fanneur de la région parcidianne estive par lui II y a but j'ours.

Il s'agif d'une famme de 51 ans qui, depuis cinq ans, desit alciste d'un famme robile et infolient, siégeant un peu au despous du béale de Torellis. Dépuis un an, etto vanit presput double
de celest arrivée au volume d'una occupy; et de éctit liera de a nurrest colle. Agrés avoir fait une incition locaginalisate, M. Notafrest colle. Agrés avoir fait une incition locaginalisate, M. Notagialesqua la misson mortide et l'éconcile. Or, il ne s'accisant pas

d'un lipome, mais bien d'une tumeur formés par des kystes multiples remplis de sang. M. Notta présente la pièce à la Sociéte. M. Desvates penne qu'il s'agit là d'un de ces angiomes si bian décrits par M. Mocod.

M. Tracounte Assen dit n'avoir observé qu'une seule fois un kyste de la paredde : c'était un kyste simple, contenant un liquide égais comme de bianc d'out. Le guérison fur faciliament obtenue au moyen d'une injection de obteuve de zinc.

M. Motore, contrairement à M. Dissrette, no tenne nes cu'il s'a-

gisse là d'un angione; c'est une temeur qui parait s'être développée dans l'extrémité inférieure de la parotide. On peut la comparer à cortaines temeurs adécodoice du sein, dont les cavités consiennent souvent un biquide sanguinoient. M. Tattar ne croît pas non plus à un angiome.

M. VERNEUI, a vet troit tumours semblaking, dont une fut openrie par Johert et une autre par Demovilliers. Op. Fasperd est stumeurs act toujours le même. Elles ressemblent à la pared interne du ventricule dercit de cours, avec ses colonnes charauses; quant à leur nature, elle est inconsuse. Il serait firrt désirable qu'on profitte du fint de M. Notia pour étucider une fais pour toutes cette trée

intéressante question.

M. Dassants déclare être de plus en plus convainou qu'on a affaire à un angiome socidentel développé dans un gangilon. Selon lui, l'intervention chirargicale peut être très dangereuse dans les

cas de ce genre.

M. Gillarrie dit avoir opèré un enfant pour une tumeur qui inffrait tout à fait l'aspect de la tumeur présentée par M. Notta Cette temeur était bleukire et d'affaites au premier coup de bistouri.

M. Gillette la dissigua avec soin et l'enleva. La plaie se réunit par première intention sous le passement de Lister. M. Tratar fait observer, avec justo raisco, que l'on discute en co memont sur des mois. Personne, en effet, ne paut dire actuellement quelle est la nature de la tumor précandes à la Société. Il est à

quelle est la nature de la tumeur présentes à la Société. Il est à sombaiter que l'on en fisse un examen histologique prempt et complet. Après cels, on asra à même de porter un jugement. M. Mocon se charge de l'examen de la pièce,

—M. Casever, fait use communication sur un cas de Mgélite aiguel acos electric opéries.

Il étapit d'un dragme entré à l'hôpital su communement de foiveire. Il étapit d'un dragme entré à l'hôpital su communement de foiveire. Il était attent d'une névrite opquieg gamben à la pecunières période. Au commencomment de murs, il éta pier tout à coup des arguméntes caraculeristique de la mylista aigné; que même tamps la névrite optique s'amélioraits, mais quolque temps plus tard l'endiductionmensquis à so prendre sou outre. Il semble donce que, de ductionmensquis à so prendre sou outre. Il semble donce que, de

dreitzummengait à se prendre à son tour. Il temble donc que, de même que la rayélée chroalque, la myélée aigué puisse à accompagner d'altérations du neri optique.

— M. La sentralan-chrèmat écone lecture d'un travail de M. Chimali (d'Olyèsan) aur un out de pastale meligne de l'acont-èves cher

passe de la teintare d'iode prise à l'intérieur.

D' Gaston Decarene.

Congrès international d'hygiène de Turin.

Résumé des travaux des sections.

SECTION L. - Hygicag générale et internationale.

Président: Le professeur Guida Baccelli (de Rome); véce-présidents: Docteur Bambas (d'Athénes); docteur Bertillon (de Paris); le professeur Brouardel; Deloxemète (de Nancy); Danant (de Genéve); docteur Ferradas y Gondryess (de Madrid); docteur

Prount (de Paris); doctour Rinzetti (de Turin).

An nombre den questions and out été dissutées dans cette section, nous signalairess d'abord la question raintire à la satéstique de la companya de la companya de la companya de la contenta de notessité pour les différentes nations d'établir dans les satéstiques une méthode uniformé de classement des maldiés. La disvussion

s'est close par l'émission d'un vous tendant à la nomination d'un commission internationals destinés à résouter e este questionness. É M. Achlis Spatzari, professeur d'hypéne et chef du burse, de la statistique municipale de la ville de Naples, a présenté les magnifiques cate de la Terre de Labour, qui out été dressès sous sa direction, au point de vue de la statistique sanitaire. Elles expurnt seyrir à démontrer l'influence des divers straylas yet, le coupront seyrir à démontrer l'influence des divers straylas yet, le magnifiques can la démontrer l'influence des divers straylas yet, le proposition de la contra l'acquire de l'acquire de l'acquire de la contra l'acquire de l'acquire de la contra l'acquire de la contra l'acquire de l'acquire

santo publique, et spécialement sur la production des fiévres pelustres.
L'assistance s'accorde à reconnaître combien ets étudas de sutistique topographique sont néosessires à la direction de l'hygiène des communes et des provinces, et aux services administratifs qui

sont chargés de l'amélioration de la sylviculture et du régime des eaux.

3º On s'est occupé ensuite des rapports de la météorologie avec

l'hygiene et en dernier lieu de la recherche des causes de la fiévre typhoide.

A ce propos une brillante discussion s'est engagée entre M. le

docteur A. Praust (de Paris) et le professeur Baccelli (de Rome), qui expose briévement les résultats de ses dernières études sur les causes de la fièvre paludéenne.

6 M. Guido Baccelli fait connaître essuite à l'assemblée les

mesures priese par le gouvernement lables pour arriver à l'assilnisement de la campagne de Rome. Il parle avec enthousiaum des mervelles opérées déjà par la colonie pénitentiaire des Trois Fontaines, qui occupe de nombreux condamnée à l'améforution du terrain, sous la direction de fréres trappistes.

Il montre que l'état sanitaire de la colonie est excellent. Le moyenne de la mortalite y est très faible, et il est persuadé que or genre d'occupations vant bien mieux que le séjour dans les prisons

geore d'occupations vant bien mieux que le séjour dans les prisons pour améliorar l'état moral des prisonniers. Le professeur Baccelli espère que le Congrès, qui est composé d'hommes si autorisés, vanus de toutes les parties de l'Europe.

voudra encourager le gouvernement Italien à persisser dans la vôte où il s'est engage, et à multiplier les colonies pénitentiaires dont les travaux ont jusqu'ét donté d'aussie axellents résolists. Le doctour de Pletro-Sanis (de Paris) désirerait que la question

Le docteur de Piètre-Sante (de Paris) désirerait que la guestion foi portée devant le Congrés tout entier, réuni en sánce générale, afin de donner plus de solemité au vou à émetre. Le docteur Beréllion est disposé à appuyer de toutes ses forces le vous que l'on demande, mais il craint que le gouverenemnt (illien n'énrouve cogtaines difficultés, no se heurie à des cembarrais

dans l'ouvre commencée de la part des idées hemanitaires que la presse est toigners portée à numerir avec une certaine exgérition. Ces gens-là, dissert les humanitaires, sont condamnés à la détention et non pas à la mort; o ne doit donne pas la cervey dans un pays où la fièrre paludéenne les tieres, Ce sont là des idées fausses; et il est utils de dites bien haut grâve une byginde bien antendue on peut avoir dans les colonies pésitentiaires une mortifité infarêteure à celle qu'occasionnent la hybrities et le mar-

rasmo dans l'intérieur des prisons. Les professeurs Teissier (de Lyon), et Vingl (de Vienne), ont proposé l'ordre du jour suivant, qui a été adopté à l'ananimité :

Le Congrès international d'hyptène, alégeant à Turin, ne attrait trop louer et eccourager le gouvernament italien dans l'outre d'assainissement, dejà commonote dans la cumpagne de Rome per l'établissement de colonies pénitentiaires, cossidérant que la mortalité qui en résulte ne savent de colonies résulte qui en me ce balance avec lés des la compagne de la mortalité qui en résulte ne savent de resulte qui en résulte ne savent de resulte qui en résulte ne savent de l'estat de la common del common de la co

générale et de la civilisation 5º Au nom d'une commission nommée par la Société d'bygiène de Turin, M. le docteur Jean Catella a fait connaître son rapport sur la prophylazie internationale de la syphilis. Ce sujet a été lon-

25 SEPTEMBER 1880

guement discuté Le docteur Pini (de Milan) verrait avec peine les mesures de rigueur, qui portent toujoura atteinte à une chose sacrée, à la liberté individuelle ; il croit préférable de combattre la prostitution

par des moyens moraux : par l'éducation, par l'instruction, en developpant le sentiment de la famille, en abolissant les armées permanentes, en faisant disparsitre enfiu toutes les causes qui. selon lui, contribuent à répandre et à maintenir la prostitution. MM. Föliz (de Bucharest et Croop (de Bruxelles) trouvent que

les idées du docteur Pini sont excollentes en elles-mêmes, mais ce sont les idées de l'avenir ; dans deux ou trois siècles, elles pourront prodeire de l'effet; mais, en attendant, il faut aviser. M. Croco montre alors combien est actif, en Belgique, le service sanitaire de la prostitution, qui est, d'ailleurs, à peu près le même qu'en Italia A la suite de la discussion qui se continue entre MM. Delcomiatts (de Naney), Catella, Piorano, Pamard (d'Avignon), etc., In

section, dans le but d'empécher la propagation internationale de la synhilis, a émis le vœu qu'à leur départ et à leur arrivée les équipages soient examinés au point de vue des affections vénériennes, et ou'on exige d'eux patente notte 6 M. le docteur Gibert (du Havro), dans une très intéressante

communication, expose le mode de fonctionnement du bureau d'hygiéne de la cilie du Hayre M. Delcomineto, à son tour, fait connaître, dans tous ses détails,

l'organisation du bureau d'bygiène de Nancy.

MM. Proust, Dubrisay et Pamard, après une courte discussion, font accepter à la section un ordre du jour, par lequel est émis le vœu que dans les principales villes de l'Europe on établisse uu bureau d'hygiène analogue à ceux qui fonctionnent à Turin, (où il existe depuis vinet-ciso ana, où il rend de si granda servicesous la direction du docteur Rizzetti), à Rome, dans beaucoup d'au-

tres villes d'Italie, et aussi à Bruxelles, au Hayre et à Nancy. 7 Le docteur Ferrados y Redrieues (de Madrid) a fait une tros intéressante communication sur la pollagre.

8º M. le professeur Crocq (de Beuxelles) a lu une note sur les Congrès d'hygiène belges de 1851 et 1852, et sur leur influence sur les progrès de l'brgiéne publique. Securous II at III. - Hypotae domantique et privée. - Hypitee prefessionselle.

Président : le docteur Bertani. Vice-présidents : docteur Drowineus (de la Rochelle), docteur da Silea Amodo (de Lishonne), docteur Eulenberg (de Berlin),

docteur Guillelon (de Lyon), docteur Hirschhorn (de St-Pétersbourg), docteur Layet (de Bordeaux), docteur Napies (de Paris). A cette double section sont venues s'adjoindre, des le second jour, deux autres sections, la 5' et la 6', dont les membres étalent so trop netit nombre.

Sportor V. - Hygiène appliquée à l'agriculture.

Président: docteur Ratti. Vice-présidents : Mbl. Darand-Clage (de Paris), docteur Georweisch (de Belgrade), docteur Hinckes Bird (de Londres), Jave. (d'Ameterdam), prince Troutetzkov (d'Intra), docteur Vidal (de

Paris). Snorrox VI. -- Hygiène appliquée à l'industrie.

Président: docteur Concato Vice-présidents : docteur Gibert (du Havro), Kochlin-Schwartz (de Paris), Bothes (Magdebourg), Passant (de Paris), Roth (de Lendrea), professeur Vallin (de Paris).

1º M. Germond de Laviene, comme secrétaire général délégué de l'association française contre l'abus du tabac et des boissons alosolique, fait un historique succint de la situation des Sociétés de

tempérance existant en France. Un membre italien émet l'opinion, fondée sur son expérience personnelle, que le tabac n'est pas coupable de bien grand méfaits

grands fumeurs, un affaiblissement notable de la mémoire. Le docteur Fabre (de Commentry) fait observer que s'il était démontré que le tabas arrive à produire la diminution de la mémoire, on serait obligé d'admettre une grande puissance toxique dans le tabac et une influence nocive très marquée ; car pour expliquer un pareil resentissement sur les facultés cérébrales, ne est en droit de penser qu'il faudrait une véritable lésion du système

nozuité du sabac. 2º M. le professeur Rollet (de Lyon) fait une importante commu-

M. le docteur Th. Hutchinson (de Londres) est persuadé de l'innication sur un mode de transmission de la syphilis spécial aux

varriers. C'est par les tabes qui servent à souffier le verre que la syphilis se transmet souvent chez ces ouvriers. Pour éviter ces accidents trop fréquents, à Rive-de-Giers, à Givors et ailleurs, M. Rollet demande à ce que, dans toutes les verreries, il v ait une visite au moins mensuelle d'un médecin, visite qui n'empêcherait en rien une surveillance mutuelle entre les ouvriers eax-mêmes. 3º M. le docteur Emile Vidal, médecin de l'hôpital Saint-Louis,

communique un travail intitulé : Des mayens légaux ou d'initiatire prices à opsoser à la falsification des denrées alimentaires. Dar.s l'impossibilité où nous sommes de donner l'analyse d'un mémoire de cette importance, nous nous contentons d'en faire connaître les conclusions : 1º Presque toutes les législations sont suffisantes pour la répres-

sion de la falsification des aliments et des boissons : 2º Dans les pays où cette répression est insufficante, la surveillance est imparfaite. La recherche et la constatation des contraventions doivent être activées :

a) Par la création de laboratoires municisaux ou cantonaux d'analores : b) Par la mission confide aux commissions sanitaires et aux inspecteurs de la santé de rechercher et de poursuivre les délinquants; e) Par la facilité donnée aux particuliers et aux associations.

(Sociátés d'hygiène, Sociétés do tempérance, Sociétés de consommation, etc.) de porter lears plaintes aux commissions ou aux inspertours application at missa disactement any chaft des laboratoires municipaux ou cantonaux d'analyses. 3º Une marque de garantie facultative, socilant, après analyse

chimique, les denrées alimentaires examinées dans les laboratoires d'analyses spécialement désignés, permettrait de fournir à la consommation du public des denrées alimentaires parfaitement pures, Le produit de cette marque de garantie scrait intégralement affecté à l'entretien des laboratoires d'analyses es à la subvention des acents charges de rechercher et de poursuivre les falsifications.

4º M. le docteur Thomas Hutchinson (de Londres) fait une double communication : d'abord sur l'Hygiène de tous les jours, ensuite sur l'Haviène dans l'Afrique occid-ntale, où l'on doit avoir recours à l'usage longtemps continué du vin de quinquina, si l'on veut se

maintenir en bonne santé. 5' M. Loget, professour d'hygiène à la Paculté de Bordeaux. lit un travail intitulé : Le pas d'éclairage decant l'Agriène. Dans cette communication, M. Laves étudie l'influence du exz dans les unines.

sur la voie publique et dans les habitations privées. En ce qui concerne la fabrication du caz, les ouvriers, et plus particulièrement ceax employés aux épurateurs, présentent deux sortes d'accidents : les premiers, caractérisés par des éruntions outantes, qu'il regarde comme un effet des gas bydrocarburés qui se melent à l'atmosphère ambiante; les seconds, qui se résument en

une anémie spéciale, seraient dus a l'intoxication par l'oxyde decarbone, qui entre comme élément constituant du gaz d'écharage. ou oui se dégage au moment de l'extinction du coke anele son extraction des cornues. Considérant ensuite l'influence du gaz d'éclairage sur la voie publique, M. Layet fait ressortir ce fait que, dans les grandes

villes, les infiltrations du gaz deviennent une cause sérieuse d'mfection du sous-soi. Il rappelle à ce sujet que cas infiltrations sont dangereuses pour les plantations d'arbres, et cela surtout en hiver; en été. la terre est meuble, plus porcuse, et le gaz peut s'é-chapper plus facilement vers l'atmosphère. En hiver, au contraire, la surface du sol est compacte, durcie par le froid; les radicelles des arbres, qui maintiennent autour d'elles une certaine élévation de température, deviennent alors, à leur préjudice, un fover d'aspiration du max infiltré. Un fait à remarquer est celui-ci. c'est que les travaux seuls d'installation du gaz devionnent pour certaines villes industrielles une excae d'asparition de fièvres telluriques, empruntant, suivant le degré de souillure antérieure du sous-sol, un caractère particulièrement infectieux. La partie la plus intéressante de sa communication consiste en des expériences faites à la Faculté de médecine de Bordeaux dans le laboratoire et sous la direction du professeur Joivet et qui démontrent que normi les éléments constituents du ma livré à la consommation comme épuré, le bicarbure d'hydrogène ou gaz oléfiant, le protocarbure d'hydronine ou mar des marais, ne sont nas forsiones, mais soulement irrespirables. L'axvde de carbone seul qui, à Bardenux, dans le eax d'éclairage analysé, était dans la respection de 8 pour 100 en volume constitue l'élément nuisible du eaz. M. Lavet conclut

qu'il faut donc s'efferer de trouver un moyen pratique de dépouilier le gaz événience de cité dément dangeres. M. Revhling-Solvent's demande à M. Layet z'il s'est enquis de la nature de la houille qui a seri à la fiabrication du gaz, dont l'analyse vient de neus être donnée. Estit-ce de hoghest ou de la houille bélec? Cela peut avoir heaucoup d'importance. Cer le modhouille bélec? Cela peut avoir heaucoup d'importance.

de fabrication, la composition chimique même du gaz d'éclairage varient autant que son pouvoir éclairant suivant la qualité de la houille dont on se seri.

512 - * 39 -

M. In professions: Julie A Armonic (do III) in appelle qual Tra control.

In controls date to brive in a gar pour le gapier de la coupelable.

Dece, d'une motilere général, les femantaises de gar ne sont par

tient de la control de la contr

comme clusse d'insalabrité.

M. Eoulte Thélet ne voudrait pas que l'en condamne alissi en masse le gaz d'éclairage. Bientit en auns à lui denander des servées signaités dans nes misiens, pour le chânfinge, lorsque l'éléc-riécité l'aura supplante pour l'éclairage. Il faudrait donc chercher à améliore la Rativitation du gaz, à en rendre l'emploi moins insa-

lubre, mais non pas le répodier avec tant de sérvieité.

6 M. Raymondaud, professeur à l'Ecole de medecine de Limoges, communique une lungue étude un les accidintes traumetiques causés par les machines agricoles. Nous en donnons un résumé:

sumé: Co travail regose sur une série de faits de blessures graves, les unes nysent déforminé la mort, les autres des mutilitations ou des difformités et ayant ses pour apparés des funcheuses, des batteues, des lanche-paille, etc.

L'auteur fait ressortir de ces faits dos indications prophylacti-

ques en rappore avec le danger qu'ils mettent en évidence. Le danger des mechines agricoles, démontré par les faits, est expliqué dans une étude sommaire de la siructure das principates types de ces appareils, que l'auteur passe rapidement en ravue, dans un charitre historique et technique.

types de ces appareils, que l'auteur passe rapidement en revue, dans un chapitre historique et technique. La prophylaxie est résumée dans les occcimions suivantes : 1. Los machines employées dans l'industrie agricole sont dangu-

receses;
2º Les batteuses le sout à un degré éloré, mais les autres machines, faucheuses, moissemeuses, hache-paille, ne sont pos exemptes de dangers;
3º Ces dangers sont de deux sories;

Les una dépendent de l'organe spécial à chaque machine, la scie, dans les faucheuses et les moissomeuses; le batteur, dans les batteunes; les humes tranclantes, dans les hande-paille, etc., etc. Les autres, des engrenages dont toutes les machines et certains de lune securions sent partiers

iones; les lames trandizates, dans les hachs-paille, etc., etc., letc. Les autres, des engranques dont toues les machines et certains de leurs accessirés sont pourves;

4º Ces danguer étant en géadrai bien ou mai appréciés, il est utile de porter à la connaissance du public les preuves de leur réalité et de leur grottie, et les moyens de s'en précierer.

Ces moyens consistent:

a. Dans caraines modificacions à indiques dans la coestruccios
des machines agricoles, de manière à faire disparatire, de culto
qui las présentent, des dispositions reconnese dangereuses, saint,
de la sea à l'actrelland de la gaine ; descriment trop oriodécris),
de la gaine, dans les mossonneses et les fauchesses.

b. Dans Tapplacition rigoreurous des meures preserties pair l'ore.

D. Dans Tapplacition rigoreurous des meures preserties pair l'ore.

donanno de 22 mai es par l'instruccion du 23 juillet 1942, restires au service des macinies à vuyeur; e. Dans la transformation en prescriptions réglementaires de, yours et avis, emis par le consouli d'ayglene du nord, concernie, recouvrement des engrenages par des appareils protectures. d. Dans la recommandation persolvirante de certains movers,

dont l'expérience a démontré l'utilité, voile, lunettes, destinés à protéger les ouvriers contre l'absorption des poussières et le projection des grains de béé.

e. Dans l'éloignément des femmies et des enfants des machines en

action.

f. Dans la défense aux ouvriers employée au sérvice des machines de porter des vétements flottants qui puissent donner péise aux engrephes.

7º M. Georges Salomos (de Paris), ingénieur civil des mises, fait une communication sur les caux cilibruraies de Salés (Pième). Ces eaux, qui sont en même temps ioduraies, lui paraissent desciètre utiles non aculement en lavages dans le traitament des plair, antones, mais aussi, prices à l'intérieur, dans le traitement du rachitime et de la serofalose.

M. Hourd de L'Autsoit, professeur à la Feanthé de médeine de Lille, reconnait que si, d'aprile les resseignements fournis per M. Salomon, les ceux de Saide reaferment 49 pour 1,000 de gibennes salines, et que si, permi tots ubstances, ani trouve un très grande quantité de chlorure de sodiem, à ce titre ces ceux pervent sign sur les plaies abonques

commes l'eau salés. Je ne doute pas, par suite de laur grande densité, qu'elles se puissent déplacer le pus logé dans les clapers des foyers situés dans la politrine ou dans l'abdomen

Au point de vea de traitement des plaies et des collections purselettes, elées doivent être très utiles chez les personnes atteintes de scredules ou d'ulchres stoniques, grâce à l'sode qu'elles renfament également. Si on se rappelle les faits contonus dans la thése de M. Raimordi, elles jouissant de plus d'une très grade veria

prises à l'intérieur pour relever la constitution et axelter le travail de la nutrition des jeunes enfants cachectiques. On les administre à la dosc d'une ou deux cuillerées à boucht dans du lait.

Tout me permet de croire d'après les heuveux s'austats que m's cofferts l'eau saléceomme topique qu'on en obtinedrait de semblables avec les aeux de Salès. L'Italie doit donc faire des efforts pour les valgariser et en faire profibr la population anémiée et les enfarts atténits de cachitime.

atteints de rachitisme.

8' Le docteur Paul Fabre (de Commentry) fait une communication
sur l'état sonitaire des mineurs de son jours, êtat zanitaire qui est
lois d'être aussi mavays a grauteriols. Il établit que le santé nas

trouve en général aléiéée ches ces ouvriers que par un séjour prolongé dans des chaniters spécieux. L'étécution de la température et l'hamidité encessine de quelques galeries. Pair confiné ou voiés, partou rabondance des pountieres chartenneuses, et enfin les gaz provenant de l'explosion (1) de la prodre de mine et de la d'unamient chéles sont les causes preuves enclusires

des phénoménes morbides préentés par exitain ouvriers. Misces causes, qui aggionn souvent isolées à presque toquars d'unfaçon passegéres, n'occasionnent que de légéres indéspositions, « rerement des maladies, grâce à la précaution que l'on presaujourd'hui d'écarter des chantiers malacina les ouvriers qui presontess des symptomes tent soit peu inquiéstion de la contrar qui presontess des symptomes tent soit peu inquiéstion.

senteni des symptômes tant soit peu inquiétants.
Il a observé três peu de cas de phihiale parmi les miliaturs de Commentry (pareille chose a été signalée dans plusieurs régitori louillàres par divers observatours), tandis qu'il voit un assez grand

(1) Les explosions du grison constituent surtout des accidents et trop souvent même des catestrophes, ne souraient restrer dans une étude de conditions hygiéniques habituelles normales des

houildnes.

fessions

population de Commentry M. le docteur Lion Baradue, médecia des mines de St-Eloy (Puy-de-Dôme), voit de son côté aussi pen de mineurs phibis que le docteur Fabre. Mais il n'y a pas non plus de phibisiques

25 SEPTEMBRE 1886.

dans la pôpulation agricole de St-Elov et des environs. Ca qui lui paratt dominer dans la nathologie des bouilleurs, ce sont les empoisonnements méphitiques, qui sont assez fréquents - dans une période de quelques années, il en a observé trois ens suivis de 9 M. Pagliani, professeur d'hygiène à la Faculté de médecine

de Turin, à propos de la communication du docteur Paul Fabre sur l'hygiène des mineurs, donne des détails très intéressants sur les conditions déplorables dans lesquelles travaillent les ouvriers occupés au percement du tunnel du St-Gothard. Température très élevée : 32°, 34° et plus ; air saturé d'humidité ; souvent on est plongé dans l'eau jusqu'au genou; les galeries d'avancement sont si longues, que la ventilation, qui se fait par refoulement, est très insuffisante, 400 ouvriers qui se trouvent là. 50 chevaux, les lampes, la fumée des coups de mine, les immondites déposés et laissés troplougismps dans les galeries, tout cela est une cause d'insalubrité exosssive; l'air est vicié très rapidement et ne se renouvelle pas

assex vite. Dans le percement du Mont-Cenis on avait une ventilation par autiration et les ouvriers n'ont pas eu à souffrie. Des œufs d'ankylostome duodénal ont été trouvés dans les matières fécales de presque tous les ouvriers tombés malades au St-

Gothard. On trouve, il est vrai, des ankylostomes assez fréquemment obez d'autres habitants du Piémont. L'ankylostome n'est donc pas la caractéristique d'une maladie spéciale obez les mineurs du St-Gothard. Les ingénieurs memes ont cette maladie.

Le service médical est insuffisant, il n'y a qu'un médecin pour chaque côté du tunnel. Les phénomènes morbides observés chez la piupart des ouvriers que la maladie a obligés de quitter le tunnel ont été tris graves,

Es étaient dans un état de dépérissement épouvantable. On a ossayé de la trunsfusion du sung sans résultat. Les reconstituents, les toniques, n'ont pas mieux réussi. A l'autopsie on a trouvé un état erres de foie Le docteur Fabre désirerait que l'on fasse l'analyse chimique et

l'examen microscopique des eaux ingérées par les ouvriers durant leur travail. Il pense que la ventilation par aspiration serait bien préférable que la ventilation par refoulement. Un ordre du jour est voté, qui demande aux gouvernements intéressés de faire une enquête, puis une loi, sur les travaux des tunnels, dans le but de garantir la santé des ouvriers.

10' Dans une nouvelle communication, M. Laset enumére une série d'expériences comparatives sur l'action du minium et de la cèruse chez les animanz. Ces expériences démontrent que toujours leminium provoque des accidents plus graves et plus papides que la céruse. Ces résultats seraient en rapport avec ce que l'observation lui a permis de constater chez les ouvriers soumis à l'action du minium, surtout dans la fabrication de ce composé plombique. M. Layet fait suivre sa communication de la présentation d'un tableau dans lequel sont indiqués 90 professions exposées au saturnisme. A côté de chaque profession est indiquée l'onération qui expose plus particulièrement à l'intoxication, le mode de pénétra-

tion du poison dans l'organisme, et la nature du composé plombique qui provoque les accidents. 11' Le docteur Paul Fabre (de Commentry), au nom du docteur Jacquemari, danne lecture d'un mémoire sur le nicotisme professionnel, qui se termine par les conclusions suivantes:

1º La manipulation du tabac engendre le nicotisme professionnel. Cat empoisonnement, à marche lente, est caractérisé par des congestions passives, des vertiges, des tremblements, des vomissoments, des névralgies diverses, et enfin par une sorte d'anomie tenant à la diminution considérable de la fibrine du sang.

2º La manipulation du tabac est pour les ouvrières une cause fréquente d'accouchement prématuré. 3º Les ouvrières de nos manufactures ne doivent pas nourrir leurs enfants 4' L'emploi des ferrugineux, les soins hygiéniques et de propreté doivent rigouressement être abservés dans les manufactures. tution géologique du sol des Landes, il rend compte des travaux exécutés par son pere dans le but d'assainir cette contrée. Puis, arvivant aux résultats hygiéniques obtenus, il prouve, d'après les rapports officiels des médecins du pays, que les fièvres intermit-tentes ont énormément diminué. Certains médecins qui, avant l'assainissement, ordonnaient jusqu'à 4 kilogr, de sulfate de quinine par an, n'es emploient pins que 4 à 500 gr.

placées dans certains atellars apéciaux, présentant moins de danger au point de vue de la grossesse.

M. Layet s'étonne que M. Jacquemard n'ait pas observé de mé-

M. Chamberleet file none dit one M. Oré, médecia de le manne

12º M. Chambrelent, interne des hépitsux de Bordeaux, commu-

Après avoir fait un court aperqu sur la géographie et la consti-

nique un travail sur les résultats hygiéniques obtenus par l'assai-

facture des tabacs de Bordeaux, a constaté, par des statistiques.

une morialité meindre chez ces puyriers que dans les autres pro-

nincite chez les ouvriers employés dans les manufactures de ta-

bac, ainsi ove Kostial en avalt signald

nissement des landes de Gascogne.

- № 29 - 518

Le nombre des pellagreux a aussi beaucoup diminué dans la contrée. Enfin M. Chambrelent termine en montrant que la vie movempe a augmenté d'environ quatre années depuis que les travaux ont été commencés. M. Chambrelent présente aux membres du Congrés une courbe

de la mortalité et des naissances dans cette partie du territoire français: cette courbe vient à l'appui de ses assertions, en montrant combien les décés ont diminué et combien, au contraire, les naissances ont augmenté dans les vingt dernières années. M. le président et M. Vidal remercient M. Chambrelent de sa

communication et rendent hommage aux travaux si utiles exécutos par son pere.

13" M" Boscall-Sturge (de Londres), docteur en médecine de la Faculté de Paris, communique un travail sur l'hygiène des pointres à Londren; elle réclame l'emploi de moyens curatifs contre l'intoxication saturaine, mais surtont des réglements administratifs qui en exigeant la substitution du blanc de zinc à la céruse, serajent les maillaurs moyens prophylactiques du saturnisme chez les noin-

M. Napice rappelle qu'une loi, qui date de 1849, avait imposé, en France, l'usage du blanc de zinc à la place de la céruse. Cette loi est tombée en désuétude. On prétend que le blanc de zine ne courre pas aussi bien que le blanc de promb; cela est faux, comme le crie bien haut M. Paliard, qui depuis quarante ans no se seri

que du blanc de zinc dans ses constructions. M. Laget . Il n'y a pas que la céruse dans les couleurs plombiques, et le minium est encore plus dangereux. M. le professeur Browardel rappelle que les individus qui dans

leur travail se servent des couleurs de plomb s'empoisonnent besucoup plus vite et pour beaucoup plus longtemps lorsqu'ils font usage de boissons scidulées. Il a vu des ouvriers de Clicby auxquels on avait inconsidérément conseillé de boire de l'eau de seite s'empoisonner au bout de dix à quinze jours; ils souffraient de coliques de plomb aussi intenses que celles qu'ont habituellement les nuvriera qui ne prennent pas de boissons acidulées au hout de deux à trois mois de travail.

M. Faussicite les réservoirs d'eau installés dans le haut des maisons neuves de Paris comme pouvant produire des cas d'in-toxication saturnine, car on les peint souvent au minium.

M. Kmile Trélas nous apprend qu'on a inventé le minium de fer-(qui est d'a peroxyde de fer) justement pour peindre les réservoirs d'enu.

M. le docteur Careille a vu aussi, dans le Midi, des réservoirs peints avec des couleurs plombiques. Il rappelle ensuite les expériences qu'il avait jadis faites au laboratoire de la Faculté de Paris, et qui lui ont démontré que le minium empoisonne beaucoup plus vite les chiens que la céruse; et, en faisant panêtrer le minium par les voies respiratoires, les symptômes toxiques apparaissent

beaucoup plus rapidement que si on le faisait pénêtrer par les volos digestives. M. Vidal aurait voulu savoir si M. Carrille a fait des expé-

riegces avec de l'acétate de plomb.

M. Drouineau rappelle l'emploi de l'iodure de potassium comme risation de l'instruction et dans l'amélioration de la condition des troitement préventif de l'intoxication saturnine, et M. Layet con-Enfin, en appendice, viennent quelques pages sur l'abus de

tabac associé à l'abus de l'alcool et sur la nicotine.

Dans un second travail, de beaucoup plus important à notre point de vue, M. Hipp. Barella a repris ces questions. Et er présentant à l'Académie royale de médecine de Belgique son mémoire sur les alcools et l'alcoolisme, notre auteur, timp parti des travaux du Congrès de Paris, a cherché à indique au Congrès de Bruxelles, qui devait s'ouvrir quelques moli

après, les points principaux sur lesquels l'attention du mèlecin et des administrateurs devait être plus spécialement attirée, et sur les procédés scientifiques ayant pour but la sunpression des fraudes commerciales et pour résultat la diminotion des ravages occasionnés par l'alcoolisme. Ce travail, vraiment magistral, et dédié à M. Rolin-Jacque-

myns, ministre de l'intérieur du royaume de Balgique, comprend quatre parties : La première truite de ce composé complexe, sariable, mal

défini, qu'on appelle alcool. Dans la seconde sont étudiées à part les diverses boispone

alcooliques : apiratueur (alcool pur et concentré, alcool dilué absinthe, vermouth, eaux-de-vie de commerce, rhum, kirsch. etc.) et bosssons fermentées (vins et bière). La troisième partie comprend le tableau des effets désas-

treux produits par l'alcool sur l'homme et sur sa descendance. - Cette troisième partie pourrait, dit l'auteur, se résumer par ces mots : L'alcool, poison du corps, poison de l'intelligence, poison de l'âme...

Enfin, la dernière partie est consacrée au traitement de l'alcoolisme. C'est une véritable déclaration de guerre à l'alcool; guerre entreprise par M. Barella avec les armes d'une science solide et sérieuse, et qui, nous le souhaitons vivement. ne saurait manquer de porter ses fruits, au moins en ce qui

peut dépendre des efforts du gouvernement et des administrations. Le travail de M. Barella ne saurait être analysé dans tous ses détails, mieux vant le lire en son entier. Mais ie tiens à citer le passage suivant : « A la rigueur, la hière below, no

contenant que très peu d'alcool, ne devrait pas être regardés comme une boisson alcoolique : les buyeurs de bière se distinguent, au point de vue pathologique, des buveurs de spiritueux Les excès de bière n'entraînent guére, en Belgique, d'autre conséquence fácheuse que celles qui résultent pour l'économie de l'introduction d'une grande quantité de boisson aquense, ils se révêlent donc par des caractères physiologiques particuliers. cet abus entraîne surtout la dyspepsie atonique, la dyspepsie

flatziente, la diarrhée, le dépôt de tissu adipeux autour des organes et dans les interstices des fibres musculaires, les lésions diverses de l'appareil sécréteur et excrétsur de l'urine. « Nous pourrions done, dans ce mémoire, passer complétement le bière sous silence, car l'abus de la bière belge ne pro-

duit pas l'état pathologique que l'on est convenu d'appeler alcoolisme; il produit d'autres désordres, il entraîne d'autres Naiona. « M nous nous occupons de la biére dans oss études sur

Palcoolisme, ajoute M. Barella, c'est que cette boisson doit être un moyen de combattre l'abus des spiritueux et que, si la comme complication des blessures et des accidents au point de consommation des liqueurs s'est tant étendue, c'est en grande partie au détriment de la bière : une bière fade, insipide, indigeste, ne remplace que trop souvent la bonne bere à laquelle nous étions habitués jadis, et, quand nous disons jadis, nous parlons d'il y a trente ans.

« Il n'est donc pas étonnant que lá où la bière est mauvaise, l'ouvrier se rejette sur le genièvre, » Pour beaucoup de nos lecteurs, le remêde indiqué par M. Barella pourra être inattendu; il n'en est peut-être que

seille la limonade sulfatée 14' M. le docteur Roth (de Londres) fait une communication sur les conditions anti-hygiéniques dans lesquelles les oueriers mécaniciens

514 - N 39 -

file

travaillent dans les ateliers de construction de machines pour les bateaux à vapeur. 15' Enfin M. le professeur Vallin, du Val-de-Grice, a clos les travaux de ces quatre sections par son importante communication sur le rouissage manufacturier, et il a victorieusement démentré la

supériorité au point de vue hygiénique du rouissage industriel sur le rouissage agricole. D' PAUL FABRE (de Commentry.)

(A mirro.)

REVUE BIBLIOGRAPHIQUE

I. LA CONSTATATION DES DÉCÈS, CE QU'ELLE EST, CE QU'ELLE DE-VRAIT ÉTRE, par le docteur C. E. Bounnes, vice-président de la Société de statistique de Paris. 32 pages in-18. Paris, 1879. Charles Lamotte. - II. DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DE LA PHTHISIE PULHONAIRE, par le docteur E. LANCEREAUX, de l'Académie de médecine. In-8 de 36 pages. Paris, imprimerie Martinet. - III. De l'alcoglishe et de ses consiquences ATT DOENT OR VITE PHYSIQUE, INTELLECTUEL ET MORAL DES PO-PULATIONS, per le docteur E. LANCERZAUX. In-8 de 41 pages. Paris, imprimerie Donnaud. - IV. Dr L'ABUS ars spiratueux: MALADIES DES BUVEURS, par M. le docteur Hipp. BARELLA, membre de l'Académie de médecine de Belgique. In-18 de 203 pages, Bruxelles, H. Manceaux. - V. Les algors et L'ALCOOLISME, par M. Hipp. BARRILA. In-8 de 167 pages. Bruxelles, 1880. - VI, ÉTURES DE PATRICLOGIE ALGÉRIENNE. par A. Vital, requeillies et publiées par le docteur Sistacu (de Bone), In-8 de 116 pages, Paris, 1880, J. B. Baillière et

Saine et fin. - Voir les numérou 17 et 24.

IV at V. - Voici encore des travaux relatifs à l'alcoolisme. Ils émanent de M. Hipp. Barella, membre de l'Académie de medecine de Belgique, qui, après avoir été délégué par le gouvernement belge auprès du Congrès de Paris, a été l'un des clus actifs promoteurs du Congrés de Bruxelles.

Sous ce titre : De l'abus des spiritueux, maladies des bunexes, M. Barella a fait un excellent petit livre que nous souhaiterions de voir répandu à profusion parmi les ouvriers de

nos villes. C'est un vrai manuel de l'alecclisme, ou plusts contre l'alcoolisme. L'étude des impuretés que présentent le vin, les spiritueux et la biére dans le commerce, et l'étude des falsifications qu'on fait de oss divers liquides, précédent l'exposé des effets médi-oaux, physiologiques et pathologiques de l'alcool.

Anrès un premier chapitre démontrant l'influence de l'alcoolisme sur le paupérisme, la criminalité et les morts accidentelles, M. Barella consacre un chapitre spécial à l'alcool en médecine légale, chapitre subdivisé en deux parties, l'une traitant de la responsabilité médico-légale de l'alcoolique et de l'homme ivre, l'autre s'occupant de l'alcoolisme considéré

vue mědico-légal. Mais le chapitre de beaucoup le plus important de ce memento du buneur est celui qui indique les movens de combattre l'alcoolisme, moyens d'ordre très différent, puisque les une s'adressent à la raison, d'autres sont destinés à réprimer la falsification des boissons alimentaires, d'autres encore à faciliter la substitution de la bière aux spiritueux, et que les derniers recherchent la suppression de l'alcoolisme dans la vulgaplus pratique, car il entrera plus facilement dans les mosurs. I et comme dit notre auteur dans son épigraphe : Quid leges sine moribus?

25 SEPTEMBRE 1880

VI. - Une autre somme d'études et des plus importantes en médecine publique est fournie par la climatologie, par la description au point de vue médical des divers pays et même des simples localités. Sous ce rapport, les médecins militaires et les médecins de la marine accumulent depuis longtemps, et au plus grand profit sinon de la science du passé au moins de la science de l'avenir, les materianx les plus précienx pour l'édification fature d'un traité de géographie médicale. Que de travaux nous sont venus déjà de noure colonie algérienne, et des plus sérieux ! L'étude des symptômes et du traitement des fièvres intermittentes, par exemple, n'a-t-elle pas gagné beaucoup à l'intervention de nos confrères de l'armée d'Afrique ?

Ce n'est pas aux lecteurs de la Gazatte ménicale qu'il serait besoin de le démontrer, car ils ont eu souvent la primeur des travaux du docteur Vital, du docteur Sistach, et de hien d'antres.

Dans un recueil posthume, dans un petit volume de reliquis, comme disaient nos pères, M. le docteur Sistach a groupé quaire études de pathologie algérienne, dues à la plume de son maître regretté. le docteur A. Vital

Sans m'arrêter aux quelques pages, trop courtes, intitulées : climat et météorologie, et après avoir signale une observation des plus interessantes de fievre intermittente, observation relevée sofgneusement à l'aide d'un thermomètre tricourbe, l'ai háte d'arriver à indiquer à nos lecteurs la relation d'un cas de fiévre paludéenne larvée. Le trait le plus original de cette relation, c'est qu'elle reproduit une observation personnelle, comme le dit le pieux éditeur

de ces pages posthumes; cette étude clinique « met en pleine lumière la sagacité médicale de l'éminent clinicien qui en a relevé les détails circonstanciés sur lui-même, au cours de l'affection dont les progrès rapides devalent bientôt l'enlever » à la respectueuse admiration de ses élèves. Ce dernier recueil du docteur Vital se termine par une observation excessivement remarquable; c'est la relation la plus

détaillée possible, car elle atteint près de cent pages, d'un cas de fiévre intermittente, étudiée au point de vue calorimétrique durant tout le cours d'un traitement par le sulfate de quinine et l'acide arsénieux. Cette observation démontre l'inefficacité presque absolue de

ces deux médicaments chez un sujet atteint de fièvre paludéenne à de nombreuses reprises. a Chez ce malade, dit le docteur Sistach, la médication arsénicale a fini par triompher des accès fébriles; mais si elle a paru retarder la fréquence des récidives, elle n'a pas eu le

privilège d'empêcher celles-ci complétement, x L'intolérance arsénicale, qui arrive tôt ou tard chez les malades, est la cause canitale de l'insuccès de cette médication fébrifuen.

Nous ne saurions mieux faire, en terminant, que de remercler le docteur Sistach d'avoir conservé à la science et livré

à la publicité des pages aussi intéressantes, D' PAUL FARR (de Commentry).

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE.

GLOSULES DU SANG. VARIATIONS PRYSHOLOGICUES DANS L'ÉTAT ANATO-MIQUE DES GLOBULES DU SANG, par le doctour A. Durénié. - Doir, éditeur, pl. de l'Odéon. La thèse de M. Dupérié commence par une appréciation des diverses méthodes numériques de dosage du sang : les appareils et les procédés pour la numération des globules blancs et des glo-

bules rouges (Malassez, Potain, Grancher Havem) sont passés en revue, et M. Dupérié donne la préférence à ceux de M. Hayem, Il adopte en particulier pour les globules blancs le procédé de promération recommandé par cet auteur, et qui consiste à rechercher les globules blancs contenus dans toute la préparation, en suivant deux lignes qui se coupent à angle droit vers le centre. Le nombre de globules blancs contenus dans la double série de quadrillages ainti examinés donne, après un calcul fort simple, le chiffre total des globules qui existent dans un millimètre cube de sang. On trouve à la fin de la thèse un tableau qui rend ce genre de recherches extrêmement facile. - Chez le nouveau-né, le sano contient autant de globales rouges que celui de l'adulte, et beau-coup plus de globales biancs (sang fostal). Chez la femme, le nombre des globules rouges augmente dans de grandes proportions pendant la menstruation. L'influence des divers ages, de l'état de jeone, du régimo végétal ou azoté se traduit par des variations plus ou mains considérables dans le chiffre des deux espéces de globules

Annuaire de théraphutique, de matière médicale, de pharmacie er n'avoiène pous 1890, par A. Bouchanar, professeur d'hy-giène à la Faculté de médecine de Paris, et J. Bonchanar.

1 vol. in-18, chez Germer-Baillière. Le nouvel annuaire est fort intéressant; il contient toutes les nouveautés thérapeutiques de 1879. On peut citer quelques articles de cet utile répertoire : le brombydrate de conine. le chloroforme. le mélange d'oxygène et de protoxyde d'azote sous pression comme anesthésique, le maté, le capricum dans les cas de délirium tremens, le traitement de la flévre typhoïde par Murchison, les azitisoptiques, l'ergotinine, le jaborandi, la digitaline, les stigmates de mais dans les maladies des voies urinaires, le salveilate de soude chez les enfants, l'huile de croton contre la teigne, le ferment digestif du carica napaya (Wurtz et Bouchut), l'alimentation par le rectum, l'encalyptus, l'arsenie, l'iodure de potassium dans l'authme, les parasiticides, la tolle de caoutchone contre l'ecréma, la métallothérapie, une analyse du Traité des maladies des voice digestives de Damaschino, le traitement de la carie dentaire par l'acide arsé nieux, le traitement du luyes, enfin un bon article de Bouchardat sur la traitement bygiénique des dyspersies,

DICTIONNAIRE ANNUEL DES PROGRÉS DES SCIENCES ET INSTITUTIONS minicalus, suite et complément de tous les dictionnaires, par M. P. GARNIER. Quinzième année, 1879. 1 vol. in-16, ches Germer-Baillière.

Le titre n'est pas menteur, et l'utilité du volume ne peut être contestée. C'est un résumé par ordre alphabétique de tout ce qui s'est fait de nouveau en médecine et en chirurgie pendant l'année 1879. Le livre se lit facilement ; on le consulte de même. Pour en donner une faible idée, car il est par sa nature impossible à nualyser, voiti quelques titres d'articles des quatre premières lettres

de l'alphabet : Aboss du sein (compression élastique). Accouchement provocué par la pilocarpine.

Albuminurie gretele par la pilocarpine. Alimentation par le rectum Anémie, son origine parasitaire.

Anesthésie sous clocke par le protoxyde d'azote (avec l'appareil Fontaine qui a permis de nombrauses opérations par Péan à Saint-Louis et Labbé à Lariboisière). Apévrysmes par l'électronuncture.

Ankyloses vicieuses traitées par la résection. Ataxia locomotrice.

Cancer de l'utérus (nouveaux procédés d'ablation). Chlorose (spécificité du fer, travaux de Hayem). Chorde (traitement).

Cour (auscultation, traits sur sea maladies) Collyres (rejet de l'atropine et son remplacement par l'ésérine

dans les cas de lésions de la cornée. Concours d'agrégation et autres. Contracture musculaire, croup,

Dents (greffe par restitution of par substitution).

Diabète (étiologie et traitement). Diphthérie (comparaison avec le croup), étiologie, traitement. Diurétiques, etc.

Le conscours pour l'internat est fixé au mardi 5 octobre, à mispour l'épreuve écrite, et au mercredi 6 octobre, à nenf houres de matin, pour l'épreuve orale (salle d'administration de l'Hospice et pérall. Le concours pour la suppléance est fixé aux 12 et 13 octobre - se aura lieu au même lieu et aux mêmes heures oue celui de Fie

BULLETIN HEBBOHADAIRE DE STATISTIQUE DÉMOGRAPHIQUE (Nº 97) Décès notifiés au nuneau central de statistique de la vele DE PARIS OF 10 SEPTEMBRE AU 16 SEPTEMBRE 1880

Frivre typhotde 38; - Typhus 90; - Variole 11; - Rougeole 12; - Scarlatine 9; - Coqueluche 3; - Diphthérie, croup 25; -Grippo 00; - Choldra épidémique 00; - Dysentérie 8; - Regsiptic 2; - Affections puerpérales 2; - Autres affections épidémiques 60; - Philisie pulmonaire 167; - Autres tuberculeses 38; - Autres affections générales \$1; - Bronchite aigué 24; - Pass monie 31 ; - Diaryháe infantile 157; - Maladies locales aiguas 85;

 Maladies locales chroniques 103; — Maladies locales à forme douteuse 43; - Après traumatisme : Fiévres inflammatoires ou infectantes 1; - Epuisement 1; - Causes non définies 00; -Morts violentes 56; - Cholére-nostras 00; - Autres causes 8, -Total de la semaine : 881 décés. CONCLUSIONS DE LA 37º SEMAINE. — Cotte semaine, le nombre des

décès s'est abairsé à 881, en diminution de 128 sur le chiffre de la 36' semaine. Dans notre dernier bulletin, en présence de l'atténuation der chiffres des décès par malacies épidémiques, nous avions conclu à une amélioration de la santé publique. Les résultats de la semaine

écoulée viennent confirmer cette appréciation en accusant encore davantage la décroissance de la plupart des affections épidémiques dont nous avons été jusqu'ici tributaires. C'est surtout pour la variole que cette amélioration a été sensible.

Le nombre des dénis est descendu à 11 (il avait été de 32 la semaine précédente, et ce dernier chiffre était le plus faible que pour sussions encore constaté cette année). La dinhthérie a covarionné 25 décis, soit un peu moins que la moyenne des trois amptes pré oldentes, - la rougeole 13, - l'infection puerpérale 2

Ces cluffres, comparés à ceux que nous avons du enregistres depuis le commencement de cette année, peuvent être considérés comme antisfaisants. Malheureusement, l'atténuation qui s'est produite sur les maladies que nous venons de désigner no s'est par ésandue à la fièvre typhoide, dont l'importance meurtrière semble au contraire s'être accrue depuis une quinzaine. On compte cette semaine 38 décès typhiques : soit une augmentation de 6 décès sur le chiffre de la 30 somaine. La morbidité vient d'ailleurs nous fournir, sur ce point, un complément d'informations que nous ne devons pas négliger. Grâce aux renseignements qui nous sont coninuniqués par l'Assistance publique, nous connaissons en effet le nombre des malades atteints de variole, de diphthérie on de fiévre typhoide qui sont entrés dans les hôpitaux de Paris pendant la detmère semaine. Nous en publices les chiffres ci-après en v joignant. comme terme de comparaison, coux des maisdes entrés les quatre semaines précédentes. Nous ferons remarquer seulement que les

malades (presque tous typhiques), traités dans les hégitaux militaires, ne sont pas compris dans ce relevé. Malades entrés dans les hipitaux Fibvre (vobolde Variale Diphthetic Du 9 su 15 sobt. Du 16 nu 22 sobt..... Du 23 au 29 soût..... Du 30 sout au 5 septembre ... Du 6 septembre au 12.....

Le Rédacteur en chef et cérant, F. DE RANSE

MANUEL N'ANATOMIE DESCRIPTIVE, par le docteur Lées Mouvas (de Bayonne). 2 vol. avec gravares. Paris, Lauwereyns. Le ancois des manuels de pathologie médicale, de pathologie chirurgicale, de pathologie générale et de thérapeutique (3 vol. de notre l'ahorieux confrère a été complet. Quelques-uns de ses

ouvrages ont été épuisés dés la première année; ils sont dans tontes les mains; étudiants ou médecins s'en servent comme d'un vade mecum indispensable Le nouveau volume est simplement ácrit : les figures intercables dans le texte sont sur une assez grande échelle pour qu'eueun dé-

tail anatomique n'échappe au lecteur. La science est mise au courant. Nous prédisons à ce livre un succès au moins écal à celui de ses ainés.

D' DELVAILLE.

VARIÉTÉS

CHRONIQUE

Hospica s'attivits.--Il est créé dans chaqua des hospions de Bicetre et de la Salpétriére, consserés au traitement des aliénés, un emploi de médecin-adjoint.

Ces amplois seront donnés au concours. Le programme de co concours, les conditions d'admission des

516 - Nº 39 -

andidats et le jury seront les mêmes que coux fixés par l'arrêté do 3 mars 1879 pour la nomination de médecins allénistes dans les hospices de Bicètre et de la Salpétrière, Les médecins-adjoints suivant l'ordre d'ancienneté pourront, en

cas de vacance, passer d'un quartier d'hospice à un autre quartier d'hospice. Les médecins-adjoints des quartiers d'aliénés dans les hospices de Bicètre et de la Salpétrière series astreints à la résidence dans

l'établissement lorsqu'elle n'aura été acceptée par aucun des médecins chefs de service. Les midecins-adjoints du service des aliénés auront, vis-à-vis des médecins chefs de service, la même situation que celle qui est faite au médecin du Bureau centrul, par rapport aux médecins des hô-

A l'avenir, les médecins chefs de service des quartiers d'aliénés de Biotire et de la Salpitriére seront recrutés parmi les médecinsadjoints de ces mêmes établissements, et cela dans l'ordre d'an-

cienneté de leur pomination. Le concours établi par l'arrêté préfectoral du 3 mars 1879 pour la nomination des méjecins chefs de service dans les quartiers d'aliénés de Biostre et de la Salpétrière est supprimé.

La cocorre. - Les journaux du Nord nous apprennent que la fiévre aphteuse ou « cocotte » fait de nouveaux progrès dans l'arrondssement d'Hazehrouck, suriout dans les communes de Boeseghem et de Renescure, où de nouveaux cas se sont déclarés, maloré la riquour des mesures prines.

On compte en ce moment, dans ces deux localités, près de 250 bosufa et vaches atteints de la maladie, et dans tout l'arrondissement plus de 500. Dans l'arrondissement de Valenciennes, trois ou quatre communes seulement sont frappées. Jusqu'ici, les plus éprouvées sont cel-

les de Rœuly, où l'on y constate une cinquantaine de cas et une vingtaine à Wasnes-au-Bac. Dans l'arrondissement de Litle, on constate un certain nombre de cas dans les communes des cantons d'Haubourdin et d'Armentieres. Partout c'est la race hovine qui est attaquée, sauf à Wayrin, où

140 moutons sont atteints.

La Commission administrative de l'Hospies général de Tours donne avis qu'en vertu d'une délibération en date du 6 septembre 1880, deux concours pour la nomination aux places vacantes d'élèves intornes et d'élèves suppléants en médecine et en chirureie. auront lien dans le courant d'octobre prochain, conformément au règlement général de l'établissement.

Impr. En. Rousser et Cie, 26. rue Codet, Paris. (Color & Polesy.)

D' BERTILLON

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel.

Paris, le 30 septembre 1880.

Les Congrès scientifiques et les intérêts professionnels. Il entre de plus en plus dans les mosurs des hommes de science et d'étude de se réunir pour se communiquer leurs idées, le but de leurs recherches, leurs procédée d'investiontion, les découvertes auxquels ils sont arrivés, les espérances qu'ils ont pu concevoir ; de là tous ces Congrès scientifiques, nationaux ou internationaux, qui tendent à faire de tous les savants comme une seule et grande famille. Le corps médical, à des titres divers, compte toujours de nombreux représentants dans ces assises dont les progrès de la science et le développement de l'intérêt public constituent le principal objectif, et certes nous avons le droit de nous encreueillir. Maie «'il est bien, s'il est beau de contribuer ou de s'associer aux concnétés nouvelles de l'exprit humain et à l'accroissement de bien-être général, on ne saurait ponsser l'abnécation jusqu'à s'oublier sci-même : l'intérêt de la science et de ses nombreuses applications n'exclut pas le souci de l'intérêt des savants. Or, pour peu qu'on veuille parcourir les comptes rendus de la plupart des Congrès auxquels nous venons de faire allusion, on aura peu de peine à se convaincre du complet désintéressement de ceux qui y ont pris part, et. à voir le silence gardé sur leurs intérèts professionnels respectifs, on dirait que tout est pour le mieux dans les différentes professions auxquelles ils annartiennent. Cependant, à en juger par la profession médicale, dont nous connaissons les besoins et les aspirutions, il y a beaucoup à faire pour que le sort des hommes d'étude réponde

sum services qu'ils resdent chaque jour à la notifici.

Le desidentime que com signation a partir voir frespoi d'untre desidentime que com signation a partir voir frespoi d'untre de la section d'économie politique, une communication
à fid, à la section d'économie politique, une communication
to bit applies que la nécessité de dévoiroge l'espoi d'autoris, des
lettes et des arts ». Comme application immens admons, des
lettes et des arts ». Comme application immens des constitutos des politiques de la constituto de la constitu

obligersient à abandonner leur carrière ».

« La Société, ajoute M. Norbert-Vuy, dans une lettre qu'il nous a fait l'honneur de nous afresser, désire surtout être utile aux hérotques membres du corps médical, si souvent vio-times de leur péroument à la seisence et à l'hummanie.

Non ne pouvons qu'appusquié à l'initiative de notre honnable correspondace et faire des voux pour le sucois de l'œuvre dont il pormuit la réalization. Il y a quéques mois, un de not annuel que partie le divise en médicine sux dangers de la profession, étécnisait avec raisen que l'Ansistance publique de ce jeune gang qui contracterisaite une maldie; grave dans le service des hópitants pourraises recovoir de leure matires la service des hópitants pourraises recovoir de leure matires la service des hópitants pourraises recovoir de leure matires.

mansarde da quartier Latin. L'5de est la même, et il suffit de l'émettre pour qu'elle raille certainement tous les expris-Mais ce n'est pas à l'administration de l'Assistance poblique qu'il en faudra demander la réalization, par plus qu'il n'était sage et opportun de demander à l'État une pension pour les veures et les orthèlins des confréres mortes à leur poste de

combat. corvinei, que, su risque de su pas gagars en spetiaque de partie les mobiles de torpas destina les ne évent despaprevent le pétition que bon nombre d'unire entre cet par le propose l'artimente de segui à la Chaudes des députies. Catte propose l'artimente de segui à la Chaudes de députies. Catte de l'Interieur, a donne lime de la parté de cubi-ci à non réposus qu'il n'est amient de se producies, de crei des cubines. Le maisse de l'artime de la partie de cubi-ci à non répose qu'il n'est amient de le producie, de crei des cubines. Le maisse confinieix, à acturir ; que nous deven prévent de la maisse confinieix, à acturir ; que nous d'extem prévent de uniqualité. Voisi donn la tetre adresse par la ministre de l'Interieur su prévente de la commission des prétions de la

Monsieur le Président,

« Par une pétition dont la Chambrea des dépatés a ordonné le renvoi su misière de l'Indirier, un grant nombre de docteurs en médecine et d'officiers de nante, s'inspirant des dispositions d'une le lo austro-hocquése qui conodierat des pensions aux veuves et la grateité de l'instruction aux enfant des médecins morts de maladies épidemiques contractées dans l'exercice de leur profession, demandent que ces avantages soient accordés aux veuves et orphelies des médecins frun-

çais décédés dans les noisses circonstances.

« Il n'y a pas de différence, disent les pétitionnaires, entre
le médecin qui tombe victime de son dévouement à la cause de
l'humanité et le soldat qui meurs sur le champ de batalile;
tous deux sout, aux yeux de la patrie, suagi meritants et, dès
lors, on ne voir pas pourquoi on refuserait aux uns ce que l'on
acordée aux autres.

« Sans méconnaître les tires que les médecins et les chirurgiens peuvant avoir à la reconnaissance publique lorsqu'ils exposent leur vie pour soigner les personnes atténites de maladies contagienses, il ne semble pas possible d'admettre l'acsimilation qu'ils voodraisent voir établir entre eux et les militaires, en ce qui toushe les témoignages de reconnaissance. « Les médeciens ne sont pas, en effet, comme les militaires,

des serviteurs de l'Etat, et l'Etat ne leur dort, par suite, aucune récompense pécuniaire.

« Le principe écrit dans toutes nos lois est que la pension

"est due qu'aux citoyens qui ont consacré leur vie au service de la nation et dans un intérêt exclusivement public.

« Il a falla des lois spéciales pour déroger à cette règle et accorder des récompenses pécuniaires aux citoyens non fonctionnaires de l'Etat, et dont en a voulu cependant reconnaître le dérogement à le chora sublique.

le dévouement à la chose publique.

« Il ne me semble donc pas possible d'introduire dans notre législation ume disposition générale qui permette d'accorder des pensions aux vecures et la graturis de l'édiocation aux enfants des médicies morts de médicies morts des médicies morts de médicies dans l'exercice de leur profession. Si ce leur accordait ce privilège, comment le refless é d'autres personnes qui, bien que dans une

profession plus modeste, n'en sont pas moins exposées à tous les dangers de la contagion : garde-malades, infirmiers, etc. « Pourquoi encore ne pas admettre à la même faveur tous les citoyens qui, dans les professions diverses, poursuivent un but

518 - x 40 -

a Agreez, etc.

utile à la société et y sacrifient souvent leurs propres intérêts et quelquefois leur vie?

« L'exercice de la médecine a été considéré jusqu'ici comme l'exercice d'une profession libérale, justement honorée et généralement lucrative. Comme d'autres professions, elle a ses dangers; mais c'est aux intéressés à les prévoir et à y parer par l'assurance ou la mutualité : l'assimiler à une fonction publique serait en changer complétement le caractère, et les pétitionnaires ne paraissent pas avoir mesuré toutes les conséquences qui pourraient découler de l'assimilation ou'ils pro-

posent. « Quelque dignes d'intérêt que soient les situations dont se sont âmus les pétitionnaires, je ne crois pas qu'il y ait lieu de donner suite à leur vosu; toutefois, il paraît appartenir plus particulièrement au ministre de l'agriculture et du commerce. qui a dans les attributions de son département les services d'hygiène publique, de se prononcer sur la question, et, comme

il s'agit égulement d'une dépense fiscale, il semblerait que le ministre des finances dut être aussi consulté.

« Si, au lieu de demander en faveur des veuves et des orphelins des médecins la reconnaissance d'un droit à la pension, les pétitionnaires s'étaient bornés à faire appel à la bienveillance de l'Etat, les objections que j'ai soulevées disparaltraient. Il est certain, en offet, que les familles des praticions qui meurent victimes de leur dévouement à leurs devoirs professionnels ont des titres à cette bienveillance. Mon département est venu souvent en aide à leurs veuves; de son côté, M. le ministre de l'instruction publique, qui a déjà répondu à la communication de la même pétition, paraît disposé à examiner avec bienveillance les demandes de bourse formées en favour de leurs enfanta

« Le ministre de l'intérieur et des cultes.

e COMPTANT V Certes il est bon d'enregistrer, pour y recourir à l'occasion, la bienveillance dont témoigne, au nom du gouvernement, le ministre de l'Intérieur en faveur de notre profession et des familles des victimes qu'elle fait; mais surtout il ne faut pas cublier le sage conseil qu'il nons donne de conserver notre indépendance et de nous garantir contre les mauvais jours, nous at nos familles, par l'esprit de solidarité professionnelle, par la mutualité, par l'association. C'est le but que poursuivent data alusieurs institutions, telles que la Société des Amis de la science, l'Association générale des médecins de France, l'Association des médecins de la Seine, la Sociéte Arti et amicities, dont nous avons parlé plus haut, etc.; c'est aussi l'objet de différents projets qui ont été émis sur la création d'une association d'assurance professionnelle; mais ces différentes institutions agissent dans une sphére trop circonscrite, et tous ces projets auraient besoin d'une discussion générale au sain de grandes assises, pour arriver à une solution capable de réunir un nombre suffisant de suffrages. Aussi émettons-nous le vœu que, dans les prochains congrés scientifiques, par exemple à la prochaîne session de l'Association pour l'avancement des sciences, la section de médecine ajoute à son programme l'examen de quelques questions professionnelles. Les courtes considérations qui précèdent en démontrent Putilité, l'exemple donné par M. Norbert-Vuy ouvre la voie, et nous espérons que notre vosu rencontrera de la sympathie auprés de bon nombre de nos confrères.

D' F. DE RANGE.

PATHOLOGIE INTERNE

Note sur l'existence de lésions cardiaques dans l'ataxie LOCOMOTRICE, par le docteur Maurice Letulle, interne des bôpitaux.

Suite et fin. - Voie le numéro prioblest.

Voici la seconde observation, qui diffère notablement de la précédente au point de vue clinique :

OBS. II. - ATAXIE LOCONDTRICE PRUSTE (MOULEURS PULGURANTES CRISES GASTRO-INTESTINALES); ARTÉNITS CHRONIQUE GÉNÉRALISÉE; STPERTROPINE CARDIAGUE : LÉSSONS COMPLEXES DE L'ORIFICE AOR-

THOSE: LÉSSONS MITHALES: REGOSITÉS ADRITOCES: ANGINE DE POS-R., (Alfred), 48 ans, quisinier à l'hôpital de la Pitié, entre à

usieurs reprises, dans le courant de l'année 1879, dans le service de M. le professeur Peter, salle Saint-Michel

Il est malade dennis trois ans et demi environ, souffre de douleurs atroces dans les membres inférieurs et dans la face; ces docleurs reviennent par accès plus ou moins espacés, et souvent s'ac-

compagnent de palpitations violentes et d'oppression A trois reprises différentes, cotte année même, R... a ressenti dans la région sternale supérieure des douleurs extrèmes, en môme temps qu'il éprouvait une angoisse indéfinissable dans le cours de laquelle il « so sentait mourir ». Une fois même, la crise doulou-

reuse s'est terminée par une syncope. li s'asit d'un individu vigouroux, un pou gras, assex pâle. Les membres inférieure sont affaiblis depuis quelque temps; toutefois il ne traine pas en marchant, et n'a pas non plus d'incoordination bien manifeste. Un pou d'anesthèsie plantaire, perte du réflore tendineux des conoux. Douleurs en ceinture très fréquentes: souvent crises gastriques pénibles, mais de courte durée; crises

rectalgiques violentes dans lesquelles le malade rend souvent du sang (qui provient d'hémorrholdes volumineuses). Douleurs frèquentes dans le rachis, pour lesquelles il a dù suldr souveut des cautérisations irnées. La vue est un neu affaiblie depuis quelone temps: iamais il n'y a ou de diplopie. Le malade attire de lui-même l'atsention vers son cœur en se

slaizoant de palpitations. Le cour bat énergiquement. On constate, à l'auscultation, de nombreux fovers de bruits de souffle : 1' au nivenu de la crosse aortique, aur la partie sepérieure du aternum, un double bruit de souffie très rude, très court, se propageant vers le clavicule gambe (rugosités nortiques); 2º souffie diastolique aspiratif un peu rufe et souffie systolique court, mais fort, au fover d'auscultation de l'orifice sortique; 3' à la polote un roulement Moèrement présystolique et prolongé se propageant vers l'aisselle gauche Le malade se plaint d'entendre distinctement un bruit de souf

flet dans sa poitrine la muit, quand il veut s'endormir. Le pouls est dur, légèrement bondissant, mais plus faible qu'or ne croirait au premier short

Toutes les artères périphériques appréciables au doizt sont épaissies, indurées, irrégulières. Pas d'albumine dans les urines. Les deux orifices du cour gauche sont donc pris, et le système

artériel est profondément altéré dans presque toute son étendue. L'ataxie locomotrice parait indiscutable, malgré l'absence d'iucoordination motrice.

Tels sont les deux cas observés par nous et que nous voulions rapporter avant d'entrer dans la discussion.

Que si, maintenant, nous relevons dans le mémoire si intéressant du docteur Grasset les vingt-quatre observations qu'il a colligées, nous constatons tout d'abord qu'un grand nombre d'entre elles ne sont pas suffisamment détaillées pour permettre d'établir l'existence de telle ou telle affection cardiaque.

Berger et Rosenback avaient pris soin, dans leur travail, de noter que sur les 7 observations qu'ils rapportaient, deux seulament ont été vérifiées par l'autopsie; toutes (détail important à notre point de vue) consistaient en insufficance gortique Malbeureusement les détails manquent, et nous ne savons pas,

D'antre part, la deuxième observation du docteur Grasset nons paraît devoir être rapprochée de notre deuxième fait. On

2 ocrosse 1880

ou moins généralisées

constate, en effet, chez son malade, nne lésion aortique complexe, et la description du tracé sphygmographique nous donne à penser que les artères sont altérées.

Mais c'est surtont dans l'examen complet des 14 observations recneillies par le docteur Grasset chez différents auteurs. que nous sommes frappé de la fréquence des lésions athéromateuses. Ne tenons compte, en effet, que de celles où l'autopsie détaillée a été publice : elles sont au nombre de huit. Ordans quatre d'entre elles, on note explicitement l'existence de lésions athéromateuses de l'aorte, soit de ses valvules, soit de l'artère elle-même, soit même de diverses branches artérielles. Joignons aux huit autopsies connues notre observation I, et nous obtiendrons sur un total de neuf faits publiés, au

moins cinq cas où des lésions artérielles ont été bien établies. Voilà certes une statistique déjà assez remarquable. Que si, d'autre part, nous recherchons, dans les observations cliuiques publiées au point de vue spécial qui nous occupe ici, la proportion de lésions aortiques et de lésions mi-

Berger et Rosenbach 5 fois, Insufficance sortique Grasset..... 1 Letulie..... 1 Total..... 7 fois.

trales signalées, nous trouvons sur 8 ess :

Il faut ajouter aussitôt que dans le cas de M. Grusset (1) et dans le notre (obs. II), il existait des lésions valvulaires complexes en même temps que l'insuffisance aortique.

Dans le huitième cas (obs. I de M. Grasset), il n'y a qu'une lésion mitrala. Nous faisons volontairement abstraction des autres observations cliniques par trop incomplétes résumées par le doctenr Grasset. Il en est, à notre sens, pour ce petit point particulier, de même que pour toute recherche en médecine : les

observations cliniques recueillies avant que l'éveil n'ait été donné sur un sujet ont une valeur toujours un pau problématique. Je prendrai pour exemple l'observation XI analysée dans le mémoire du docteur Grasset. Dans cette observation, due au docteur Topinard (2), on lit : « On entend à la base du cœur un bruit de souffie doux, se prolongeant dans les vaisseaux, et à la pointe un tintement métallique. L'absence d'autres troubles cardiaques autorise à considérer ces bruits comme animiques. » Nul doute que les défails cliniques de l'observation n'eussent été plus circonstanciés si le docteur Topinard avait voulu établir exactement la nature et l'origine de ces bruits anormaux. Conservons done avec soin cette proportion imposante d'in-

suffisances aortiques constatées cliniquement dans l'ataxie locomotrice (7 cas sur 8) et d'autre part cette fréquence insolite de lésions athéromateuses établies, pièces anatomiques en main, dans un groupe un peu spécial peut-être d'exemples d'ataxie (4 fois sur 8). Raoprochant ces deux tableaux, nous rappelant, d'autre part, que tous les auteurs acceptent la rareté de l'insuffisante acrtique primitice, ou pour mieux dire indépendante de lésions aortiques, nous arrivons à conclure, avec Berger et Rosenbach, à la fréquence de lésions acrtiques dans les cas rares d'ataxie compliquée de cardiopathie.

Nous cherchons la raison de la prédominance des altérations au niveau de l'orifice aortique et nous croyons la trouver dans la nature même des lésions de cet orifice. C'est à l'athérome artériel que l'on doit demander compte de sa prédilection pour

par exemple, s'il existait on non des lésions artérielles plus | l'origine de l'aorte. D'ailleurs, c'est pent-être la même altération artérielle, artérite chronique, artério-solérose généralisée, que l'on devrait mettre en cause, dans un certain nombre de faits, pour expliquer le développement des phénomènes tabétiques. Nos denx malades, en effet, étaient atteints de lésions artérielles diffuses, probablement généralisées iusune dans les artérioles soinales, si riches et si nombreuses, précisément (Duret) an milieu des zones radiculaires postérieures. c'est-à-dire en pleine terre de l'atazie locomotrice.

> Les conclusions suivantes nous semblent donc pouvoir être rigoureusement tirées des considérations qui précèdent :

Lorsque l'ataxie locomotrice s'accompagne, fait rare, de lésions cardinques, c'est surtout d'insuffisance aortique. Souvent alors l'existence d'altérations artérielles plus ou moins généralisées (athérome, artérite chronique) explique suffisamment le développement concomitant d'une cardiopathie

et de l'ataxie locomotrice.

CHIRITRGIE PRATICITE

PLAIE PÉNÉTRANTE DE L'ABBOMEN; ISSUE DE DEUX ANSES INTES-TINALES, BONT L'UNE PERCÉE B'OUTRE EN OUTRE; BEBUX SUTURES BE GELY; GUÉRISON, par M. BOUNICHON, docteur,

Dans la soirée du 23 juillet 1880, le nommé Aurat, azé de 16 ans. tombe du haut d'un poirier dans une viene et a le ventre nercé par un échalas. Transporté à l'hôpital, à neuf heures du soir, on me fuit anneler en toute hâte et je constate au-dessus du pli de l'aine droite un

nen en dehors de l'anneau inquinal externe, une piale pénétrante de l'abdomeo par laquelle sortent deux anses de l'intestin erèle. L'hémorrhagie, très abondante au moment de l'accident, vient de s'arrèter.

l'enlève avec soin la terre et le sonz qui recouvrent les norties hernièes; l'aces intestinale inférieure, longue de 15 à 18 centimétres, est întacte; l'anse supérieure, plus petite, a été traversée de part en part et présente deux plaies longitudinales et un neu obliques, longues chacune de 15 millimétres et situées, l'une sur la convexité de l'anse, l'autre auprès du mésentère. L'intestin est vide, il ne sort par les plaies qu'un pen de sérovité

sanguinolente; les lévres de chaque plaie sont légérement renversées en déhors Au moment où le termine cet examen, je suis rejoint par mon

confrère le docteur Verneuil, appelé également auprès du malade. Je forme chacune des plaies de l'intestin au moyen de la suture en piqué de Gély, faite avec du fil de chanvre, à défaut de fil de catgut; entre chaque point je tire avec les pinces sur le fil, afin de bien adosser la séreuse et de fermer hermétiquement chaque plaie; et après avoir bien nettoyé l'intestin avec de l'eau tiède phéolquée, je réduis les deux anres hernices. Nous nous apercevons alors, mon confrère et moi, que l'échales

a pénétré obliquement de bas en baut et de dedans en dehors, du pubis vers la crête ilinque, de telle sorte qu'en arrière de la peau same les muscles de l'abdomen coupéa et rétractés laissent un écartement au travers duquel l'ansc intestinale blessée fait une saillic appréciable.

L'état du malade est tellement grave, que nous n'osons pas mettre ors muscles à découvert et les réunir par une auture ; nous nous contectons de fermer la plaie abdominale avec quatre points de suture entrecoupée, comprenent chacun toute l'épaisseur de la

Nous preserivons, comme traitement, une potion avec 30 souttes de laudanum, du bouillon et du vin glacés; le ventre est couvert d'une couche épaisse d'onguent mercuriel belladoné, on v maintient de la glace en permanence.

Il se déclare pendant la ouit une péritonite généralisée qui, durant quatre jours, nous fait craindre pour la vie du malade; le matin du cinquième lour, le météorisme diminue, la fiévre baisse, il y a une garde-robe en diarebée.

Les lours suivants la péritonite diminue de plus en plus, les garde-robes sont faciles.

(1) Los. cit., obs. II. p. 7. (2) De l'ataxie locom., p. 421, 1884. fosse illiaque droite. A partir de cette époque, le malade entre en convalescence; sa guérison est un peu retardée par un eczéma mercuriel, un abcés de la parotide, de la diarrhée; tout est complétement terminé la

la surface; le venire est encore un peu douloureux et tendu dans la Actuellement, la paroi abdominale est solide et bien fermée au niveau des points de auture, mais en debors, vers la crète ifineue.

Le sentième jour on enlève le dernier point de la suture abdo-

minale, la rémion est presque complète, la plaie ne suppure qu'à

l'écurrement des muscles abdominaux persiste. l'intestin s'encrare dans cet écartement et vient faire sous la neau une hernie que Fon maintient facilement avec un bandage. Les fonctions de l'intestin sont bien rétablies, il est probable

one les fils des deux sutures intestinales sont tombés dens l'inteqtin et out été expulsés avec les selles; il m'a été impossible de les retrouver malgre mes recherches, Saint-Amand, le 6 septembre 1892.

520 - x 40 -

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE

IOTERNATES ALLEMANDS Contributions à l'étude de la dégénérescence amyloide (1).

Nouvelles recherches sur la dégénérescence anyloïde, par E. Hyber (2). - La dégénérescence amyloide, par le drofesseur Emmits (de Zurich) (8). - Absence de l'acide chlo-RHYDRIQUE DANS LE SUC GASTRIQUE, DANS DEUX CAS DE DÉGÉNÉ-RESCENCE AMYLOTDE DE LA MUQUEUSE DE L'ESTOMAC, PAR EDIN-GER (4). - DÉGÉNÉRESCENCE ANTLOÎDE DES PAUPIÈRES, DAT Hippel (5). - Sur la pathogénie de la dégénérescence AMYLOGOS, D'APRÈS DES RECHERCHES PAITES SUR LA CONMONO-TIVE OCULARRE, par TH. LEBER (8).

Dans une première partie de son travail, Kynus rend compte des résultats de ses recherches histologiques sur la déaénérescence amploide de la rate. Ces résultats tendent à démontrer que la dégénérescence amyloïde de la rate peut se montrer sous trois formes différentes : dégénérescence parenchymateuse, n'intéressant que les éléments du parenchyme de la rate; dégénérescence en foyers circonscrits (rate-sagou), qui est limitée aux gaines adénoides de l'appareil lymphatique; dégénérescence généralisée ou diffuse, qui n'est qu'une combinaison des deux formes précédentes. Ces trois formes neuvent, suivant Kyber, se rencontrer isolément; aussi repousse-t-il l'opinion de Cornil, partagée par d'autres anaigmopathologistes, qui veut que « l'infiltration complète et diffuse de la rate n'est probablement qu'un degré plus avancé de la lésion qui a débuté par les capillaires des corpuscules » (seconde forme de Kyber).

Dans un second chapitre, Kyber expose les résultats de ses recherches sur la dégénérescence amploide du foie. Le fait capital qui en découle, c'est qu'il existe une dégénérescence amyloide parenchymateuse du foie qui intéresse par conséquent les cellules hépatiques des acinis, comme l'avaient constaté antérieurement Meckel, Virchow, Klebs, Rodneff, Bostscher, etc. Or, il faut savoir que plusieurs anatomo-pathologistes, entre autres Wagner, Heschi, Tissen et Schütte ont sontenu que dans le foie la dégenérescence amyiolde reste touiours limitée aux vaisseaux et au tissu interstitiel et n'inté-

(1) Voir daux Revues our cette même question. (GAZ, mip., année 1878, p 289 et 642.)

(2) Vincnow's Anchiv, t. LXXXI, p. 7 et 278, 1880. (8) Indees, t. LXXX, p. 188, 1890. (4) Benliner Klin, Wocsensons, nº 9, 1890.

ARCHIV FÜR OPSTHALMGEGGE, t. XXV, p. 1. 1880. (6) GRARFFE'S ARCRIV, t. XXV, p. 1. 1879.

resse famais les cellules hépatiques oni sont tont au plus étouffées par compression. Suivant Kyher, il existe donc una forme parenchymateuse et une forme interstitielle et vasenlaire, qui peuvent se rencontrer isolèment et qui, d'autres fois. se combinent. Incidemment l'auteur rappelle que ses rechesches antérieures l'avaient conduit à admettre qu'il n'existe pas de relation constante entre les différents organes et leurs éléments vasculaires, au point de vue de leur participation à la dénénérescence amyloïde; celle-ci peut être très prononcée dans un organe déterminé, et les petits vaisseaux de cet organe n'être presque pas affectés et inversement. Cette indépendance se rencontre également entre les vaisseaux nourri-

ciers d'un organe et ceux qui, à l'instar du système de la veine porte, sont charges d'une fonction spéciale. Dans une troisième série de recherches l'auteur a étadié la

dégénérescence amyloide dans le rein. Il arrive à cette conclusion que dans cet organe également la dégénérescence en question affecte différentes formes ; une forme diffuse et généralisée dans laquelle la dégénérescence intéresse uniformément les deux substances dn rein; une antre forme assez rare où la dégénérescence est limitée entiérement ou à peu de chose prés aux cônes de substance médullaire; une troisième variété plus fréquente où la dégénérescence est limitée à la substance corticale du rein. L'auteur cite des preuves à l'appui de ces assertions et mentionne des cas où la décénérescence amylotée a été constatée également sur les urethères, la vessje, la prog-

tate, l'utérus. Dans une quatrième partie, Kyber mentionne les résultats de ses recherches sur la dégénérescence amyloïde du tube digestif, qui cadrent en tous points avec les résultats des recherches antérieures de Hayem (1), Lambl et Neumann.

Enfin dans une cinquième et dernière partie, il est question de la dégénérescence amyloide des ganghons lymphatiques qui, suivant les régions que l'on considère, sont affectés avec une fréquence très variable. Cenx de l'aisselle et de l'aine n'ont jamais été trouvés intéressés; des ganglions bronchiques ne l'étaient que rarement, ceux du mésentère plus souvent, mais sans que cela dépendit du degré de la dégénérescence amyloïde dans l'intestin.

Disons, pour terminer, que de nombreuses planches exécucutées avec le plus grand soin communiquent beaucoup de clarté aux descriptions histologiques de cet intéressant travail.

 — Евияти а poursuivi également l'étude de la désénères cence amyloïde dans les différents organes du corps. Contrairement à l'opinion généralement admise, il soutient que cette démentrescence reste limitée aux éléments conjonctifs et respecte toujours les éléments parenchymateux. Le processus débute, selon lui, par les gaines conjonctives des valeseaux ou par les éléments du stroma conjonctif d'un organe : travées conjonctives du foie, de la rate, des ganglions lymphatiques, membrane propre des canalicules du rein, párimysium interne des muscles, etc. Les éléments parenchymateux des organes envahis par la dégénérescence amyloïde sont tout au nlus atrophiés par voie de compression.

En terminant, l'auteur fait remarquer que dans plusieurs cas de trachome il a rencontré la dégénérescence amyloïde du

tissu conjonctif fibrillaire des paupières. - Entroza a observé deux cas de dégénérescence amyloïde de l'estomac où, du vivant des malades, il fut impossible de trouver de l'acide chlorhydrique dans le contenn de cet organe, évacué en plein travail digestif à l'aide du pompage stomaçal. Une première fois il s'agissait d'une jeune femme de 20 ans, dyspeptique depuis fort longtamps at qui, depuis trois mois,

étnit sujette à des vomissements alimentaires et présentait

(1) Voir GARETTE MIDICALE, 1866, p. 99.

tous les signes d'un catarrhe de l'estomac. En tenant compte I de l'état de cachexie dans lequel était tombé cette femme et des résultats de la palpation de l'épigastre, on s'arrêta un moment à l'idée d'une tumeur cancéreuse. Mais bientôt l'examen des nrines et l'évolution de la maladie ne permirent plus de donter que des troubles gastro-intestinaux étaient le fait d'une néphrite chronique. Cette femme ne tarda pas à succomber dans le coma urémique. L'autopsie révéla une décénérescence amyloïde très avancée du foie, des reins et de la rate. La tumeur qu'on avait cru sentir à la palpation de l'épigastre, du vivant de la malade, n'était autre que le sommet de la rate considérablement bypertrophiée. En traitant la muqueuse stomacale par les réactifs appropriés, on reconnut que les vaisseaux artériels destinés à cette muqueuse étaient fortement

2 octobnz 1880

infiltrés de substance amvloide. Des résultats semblables furent observés chez un phthisique âgé de 30 ans, qui avait des troubles dyspeptiques très prononcés, sans vomissement, mais avec diarrhée et albuminurie.

- Hipper, a donné ses soins à un homme âcé de 29 ans, ou depuis huit années avait de la rougeur des conionctives avec suppuration plus on moins abondante. Dans les trois dernières années, il était survenu une tuméfaction des paupières telle que le malade était dans l'impossibilité d'ouvrir les yeux. Les paupières étaient transformées en masses dures avant presque l'épaisseur d'un doigt, d'un jaune sale et parsemées de petites élevares semblables à des grains de sagou. On extirpa la portion conjonctivale des paupières et l'examen auquel furent soumis les masses extirpées fit voir qu'elles étajent francées de dégénérescence amyloïde. Presque partout l'épithélium était détrait; on trouvait encore une mince couche superficielle de tissu conjunctif et, au-dessous, une infiltration amviolité en masse. Au sein de cette substance amyloïde, on trouvait des vaisseaux en três grand nombre, et, chose curieuse, de nombreux corpuscules calcaires ainsi que des noyaux en voie d'ossification. Les parcis des seules artérioles étaient envahées par la transformation amyloîde qui avait respecté les capillaires et

les veines -Sur les préparations nouvelles, Liner a pu se convaincre de l'exactitude de sa théorie sur la provenance de la substance amyloïde. Cette substance serait, selon lui, non point le produit amorphe d'une transsudation vasculaire, mais un exsudat fourni par des cellules conjonctives ou parenchymateuses et qui représente une forme spéciale de substance conjenetive intercellulaire. Lorsqu'elle intéresse la conjonctive, cette dégénérescence représente un processus éminemment local, qui entretient des rapports étroits avec l'hyperplasie conjonctive des paupières (trachome). D'abord ce sont des grains de substance amyloide qui se déposent dans l'intérieur des cellules formatrices et oui vont en augmentant de volume. Ces cellules ellesmêmes se transforment en cellules gigantesques ou en cellules conjonctives. Dans ce dernier cas, les masses ampleides sont en quelque sorte incrustées dans les aréoles de la trame conjonctive qui a subi une hypertrophie diffuse. Les cellules qui ont sécrété la substance amyloide peuvent d'ailleurs disparaltre en totalité, de telle sorte qu'il ne reste plus de traces de l'origine cellulaire de cette substance. E. BICKLIN.

TRAVAUX ACADÉMIQUES ACADÉMIE DES SCIENCES

Séance du 20 sentembre 1880. - Précidence de M. Winner HYGGER PUBLIQUE. - SUR LES ODEURS DE PARIS. Note de M. H. SANTE-CLARG DEVILLE. Vers la fin du mois d'août dernier, en passant par la rue Saint-

Jacones, en face du numéro 278, mon attention fot attirée par l'adeur au'exhalait une tranchée de 1 mètre environ de profondeur On en avait extrait un mêtre on deux mêtres cube de cette terre noire, colorée par le sulfure on l'oxydule de fer, dont M. Chevraul a depuis bien longtemps constaté et expliqué la formation (1) Cette terre était imbibée d'eau, mais la boue n'était pas liquide Elle avait en même temps l'odeur de l'hydrogène sulfuré et du gaz

de l'Arleirane. Pen pris à la surface 3 kiloz, environ, pour en faire une analyse dont je vais donner les résultate 2 kil. 350 de terre ont été introduits dans un fiacon et mouillés

avec 1 litre d'eau à neu près. On ariquit fortement et l'on décantait le liquide avec la matière noire qu'il tenait en suspension et que l'on versait dans un autre fiacon. Quand cette matière était déposée, on recommençait l'opération avec la même eau devenue Empide, jusqu'à ce qu'on est introduit dans le second fincon tous les éléments légers ou noirs que l'on pouvait entraîner ou dissoudre. Le résidu de cette opération, répétée jusqu'à huit ou dix fois au moins, est un gravier presque décoloré et composé de plátras, de califoux calcaires, de grès concassé ou pulvérisé, de débris de toutes sortes, cuir, carton, etc., enfin de toutes les matières que le rema-

niement si fréquent du payage de Paris peut faire pénêtrer dans le Le liquide, chargé de sels et de matières solubles dans l'eau, a été séparé par filtration; et la boue noire, recueillie sur un filtre, séchée incomplétement, a été pesée pour être analysée à

1' L'esu de lavage était troublée par du sesquioxyde de fer ou du sous-sulfate provenant de l'oxydation du sulfure et de la suroxydation de l'oxydule de for. Elle était sensiblement alexline et contensit des sulfures, des hyposulfites, des sulfates, des chlorures, de la chaux, de la magnésie, de la soude, et des traces d'ammonjaque que l'ébulition avec la baryte ne rendait pas sensibles à l'odorat mais qui agissait faiblement sur la teinture rouge de tournesoi L'excès d'alcali était saturé par des acides organiques, répendant une odeur acétique et butyrique, et une matière également acide réduisant les sels d'argent et dont la combingiaon avec la chaux ou l'argent était explosible, rappoiant ainsi les propriétés des act-

tylures de M. Berthelot. Le résidu de l'évaporation de cette eau à basse température

pesait 18 gr. 500. Il contensit :	e sember
Sulinte de chaux. Chaux. Magnésie. Sel marin. Postone. Esse et malières ornaniques	gr. 5,000 2,386 0,200 0,392 0,361 5,161
and to animal to organization in the same	13,500

2 La matière pulvérulente noire, pesant 0 kil. 902, a été lavée par l'éther dans un appareil à digestion et à distillation continues. par l'ether dans un apparent a signature la bientit laissé déposer une L'éther contenu dans le bouilleur a bientit laissé déposer une grande quantisé de cristaux jaune brun et brillants, pau solubles, car il a fallu plus de deux jours de truitement pour épuiser la matière. On a retiré de la solution éthérée :

Souffre cristallisé et contenant une matière organique décomposable par la chaleur. 3,700 Soufre cristallisé avec un peu de goudren et de naphtaline..... Goodron de gaz ou coaltar..... 1,640

Les conclusions de ces analyses sont faciles à tirer 1º Si l'on évalue à un demi-litre la quantité d'eau qui imprégne les

2 kilogr. 350 de boue humide (2), on voit que la quantité de sels

(1) Voir, Districtment des Sciences naturelles, t. XXII, p. 290, l'article ons naturelle, écrit par M. Chevreul en 1819 et publié en 1821; Minimums de l'Academie des Schwicze, t. XXIV, p. 211 (1854: Comptes rempile, t. XLIII, p. 128 (1856), et t. LXXI, p. 431

(2) La désermination exacte de cette quantité d'eau était impessible sur des échantillons où il fallait conserver les marières volatiles que cuties an dissout doit test d'environ 25 g. 3 30 gr. par l'inccited-dispequéd arribriscent documents, or qui ent le moutclaris-dispequéd arribriscent documents, or qui ent le moutclaris de la companie del la companie de l

de Paris.

2 Les fultes de gaz de l'éclairage, cadinales en moyenne au dixidenc du volume de gaz qui circuis dans les trayaxx, y ont assent une partie de soute, les hybrogénes carbonés et le goudron qu'on y rencontre si abondamment (1).

Ce goudron, ou colaira, et une matière antiseptique par excel-

qu'on y rencontre si abondamment (3). Ce gondrez, oct coalitar, est une matière antiseptique par excellence, employée efficacement en chirurgie pour assainir les philes et ampeloder l'infection des logistaux. Son acide phénique arrête les ferusantations et détruit has nermes les plus dampereux.

Re résumé, prèce sus faitas de gaz du oue-sol de Paris, celuiles de la companie de la companie

Il n'en est pas de misso das odeurs provenant des matières exresolutibles que l'en constata milhororousement à Paris et aux convircos de Paris. Elles son nauséabondes, o qui me les rend pas il est vez, nécessirement méribles; mais elles peuvant emprentez à la source dont alles provinement les germes auxquels on attribus aujourd'hai les maisdies chôdé-formes et typhologues, que l'on redoute de voir devouir candémigues à Paris, comme alles les

sont depuit longiamps dans l'Inde.

Mon savani et libute ami, M. Pasieur, nous douners anns doute,
Mon savani et libute ami, M. Pasieur, nous douners anns doute,
avec des dimonutations rigiouseuse, malgré le danger que de pareilles rotherches font ouvir, la cause et peut-être les remodes préventifs de cer redouables fiduats; mais des aujourl'his, grace à ses travaux, devraux classiques, nous pouvons fiuer les conduisons auxonelles il las sommetre le tramport et le trailment de sen-

déves accémentations pour graities essens étates féctes et au jusques d'extra desprésses pour les mais publics.

Bet possible qu'un jour ces maitiers, reques dans deux ses entreparte de la contra del contra de la contra del contra de la contra de la contra del contra de la contra de la presenta de la contra del contra de la contra de la contra de la presenta de la contra del contra de la contra del la contra del

aubitance utilisable et sans avoir porté dans l'atmosphère aueune trace de matières odernetes ou nuisibles (Di. Toutes ous conditions, conformes aux prescriptions formulées par le Consul de saludrité et le Comité consultant des Arie et Manfactures, pursociétée réalisées et voie ha procédé connes ou lie pérennet parfectionnés. Il reste soulement é autre pour et le prévente par le condition parfectionnés. Il reste soulement é autre foil prévente par le condition de prévente de contra de la considérable qu'il flactural consecurer à outre réalisation sersiaine to

amenées par le gaz. Le soir mâme de jour où la prise d'échantillor a été faite, la tranchée dont elle provenait était remblayde. (1) Le gaz de l'éclairage est en réalité un brouillard très léger.

of Stotest des crisisas de naphtaline, comme les aiguilles de glace des stratus et auguilles de manuel de victor de transporte en vésicular tria témes résistant à coule condensation, comme les vésicules d'esu des mayers. (2)M. Chevrolles de la condensation de

proportion avec les sunniages qu'en redirentaint l'Argines publique et la décimércion abushoul des grandes villes. Rism ou dit, pare azun ple, que l'Indérêt du capital sinsi dépunsé, si on l'applique à l'anui, locanion du régimes des holpitus, l'Avassimiscement des logements, installates, etc., se sauversit pas plus d'Abilitunts de Paris shaque mande que les églédimes partielles et no peuvent faire de la Depunsé, manuel que les églédimes partielles et no peuvent faire de l'antiques l'est de l'antiques l'est de décider si pur quiplication est un économistate et aux fignéeurs à décider si lue application est

désirable ou possible. Les analyses que je public aujourd'hai prouvant seulement que les céters de Paris provuant de la terre noire piecée au-casses, des parés ne peuvent en aucune manifer être musibles, ce aussibles, de produits empyreumailques et autisspiques qu'y apporte constamment le gaz d'éclariage.

ACADÉMIE DE MÉDECINE

ACADEME DE MADROINE
Séance du 28 septembre 1890. -- Présidence de M. Hexet Rones.

M. Peten présente, au nom de M. le docteur Bloch, un volume interestée : L'ona froide et son emploi, partéculièrement dans l'étoi nerceuz. M. J. Guzzax présente, au nom de M. le docteur Pélix Brémond,

un volume initiulé: Robelata médecia.

M. DULARINS-BRANCHEZ présente deux brochures : 1' Sur la métalitatière par la médecia de la produite thèrespeutiques qui en décicani, par 5d. le doctour L.-H. Petit; — 2' Étude sur la médalloscopie et la métallothèrapie, par M. le doctour Deguin.

— M. LE PRÉSIDENT ADDODOS la mort de M. Bosson, membre correspondant de l'Académie depuis 1836, pour la section de plurmacie, et décédé à l'âge de 88 ans.

— M. le doctour Wonst lit un travail sur des nécroligies aquéfriques dans le dichété. Il penne que dans unes question aussi obsoure que celle de dishété et de la glycourie, aucun fui nouvau qui pourrait conduire à une dissafication raisonnélle des diversos capéces de dishété ne doit dera négligie.
A es étre, il communique les observations de la réflexion au alla est à ce étre, il communique les observations de la réflexion au alla est.

lui ont suggérées de deux cas de névralgie symétrique dans le sciatique es le dentaire inférieur, manifestée dans le cours du diabite.

Cette variété de névralgie n'a pas encore été décrite. Je tire de ces observations les conclusions suivantes

Il existe une forme spéciale de névralgie propre su diabéte, qui présente pour caractère de sièger dans les deux branches sy métriques d'un même neerl.

 Jusqu'à présent cette névralgie symétrique a été observée.

dans les neris dentaires et solatiques.

3. La névralgie diabétique paraît être beaucoup plus douloureuse que les autres névralgies.

d' Elle ne code pas au tralisment habituel des névralgios (quimice, morphies, bromere, etc.); elle s'aggrave et s'atémus parallèment à l'inteneuit de la glycomie.
L'auteur range ces névralgies dans la elesse des névralgies diabbiques observées ches les soutteux, les sédabbiques observées ches les soutteux, les sédabbiques des resultents.

turnins.

Il laisse indécise et subordonnée à de nouvelles recherches la question de zavoir s'il existe des altérations des nerfs ou du névrilleme dus à la glycémie.

 M. Lestanc donne lecture d'un traveil intitulé : Statistique de la morce et du farcin pendant les années 1876, 1877, 1878 et 1879.

April a truli princated her relatation do one activations, relative apoint spill of according to the control of the principal spill of the moves at the late of the principal spill of the moves at the late of the principal spill of the move at the late of the principal spill of the principal spill

viande renferme des helminthes dangereux.
« Depuis longtemps nous attendons une loi nouvelle déjà adoptés

si son application n'est pas confiée par toute la France à un corps choisi de vétérinaires sanitaires. M. Leblane soutient qu'avec de la persévérance et de la volonté, on peut arriver à obtenir sinon la disparition compléte des maladies contagiouses, du moins une diminution considérable; en le fai-

sant, on aura rendu un double service à la santé nublique et à la richesse du pays. » M. BODILLAUD fait observer oue le travail de M. Leblepo est teon important et touche 4 des onestions tron considérables nour

qu'il ne devienne pas l'objet d'une discussion devant l'Académie-Aussi M. Bouillaud se réserve-t-il de demander la parole, dans une prochaine séance, pour présenter à ce sujet quelques observations.

- M. PASTEUR, en son nom et au nom de son collaborateur, M. Chamberland, communique les résultats d'expériences qu'il s faites, à la demande du ministre de l'agriculture, dans le but de porter un jugement sur la vaisur d'un procédé de goérison du charbon des vaches, imaginé par M. Louvier (du Jura). Ce procédé consiste à maintenir l'anomal à une température élevée par des frictions, des incisions à la peau dans lesquelles est introduit un liniment à la térébentine, etc.

Une première expérience fut pratiquée sur deux vaches, à la suite de laquelle une vache traitée par M. Louvier a guéri et une vache non traitée a été également guérie. De cette première exnérience il n'y avais donc pas lieu de conclure sur la valeur du procédé de M. Louvier. De nouvelles expériences furent faites l'année suivante sur les mêmes vaches; elles permirent d'arriver à cette conclusion, qu'une première atteinte de la maladie préserve l'animal d'atteintes ultérieures, mais qui ont démontré de nouveau l'impossibilité de rien conclure touchant l'efficacité du remêde Louvier. M. Pasteur fait ressortir l'importance de ces expériences

M. Pasteur rapproche cos résultats de ceux qu'il a obtenus récomment aur des moutons, et dont il a conclu que le fait de nonrécidive s'applique aux moutons de race française comme aux vaches. Par ses communications antérieures sur le cholère des poules, on recompaissait une maladie virulente agravitaire, suscentible de non-

qui démontrent la non-récidive du charbon

pécidive: on en a maintenant un accord exemple dans l'affection charbonneuse Ces résultats tendent une fois de plus à rapprocher les maladies virulentes à parasito microscopique des maladies virulentes dont la cause est encore inconnue. M. Pasteur rapproche les observations précédentes du fait constaté par M. Cleauveau sur les moutons alorériems. Control rement à l'opinion émise par M. Chauveau, il croit que l'immunité relative de ces moutons est un effet de constitution, de resistance vitale, et n'est pas de, comme le croit M. Chauveau, à

des matières nuisibles à la proliferation de la bactéridie. M. Jules Guines : Ne sachant pas avoir l'avantage de posséder aujourd'hui M. Pasteur parmi nous, je ne m'étais pas présaré a prendre la parole sur le fond même du débat qui s'est étové entre nous. La nouvelle communication de notre collège touche à plualeurs points relatifs à ce débat et sur lesquels je soumettrai quelques observations à M. Pasteur. Je lui demanderai quelques explications sur les trois points suivants : 1° que pense-t-il du rapport de vaccin avec la variole : 2° quel est le procédé, occulte issuriri, à l'aide duquel il prémunit contre le choiera des poules; 3' ce pro-

oldé rentre-t-il dans une méthode générale de vaccination contre touter les maladies virulentes? M. Pasteur nous a annoncó, il y a déjá quelque temps, avoir trouvé le vaccin du choléra des poules, et il s'est réservé de le faire connaître plus tard, réserve qui, à mon sens, est susceptible de diverses interprétations. Or, avant d'argumenter sur les faits avancés par M. Pasteur, nous désirons savoir en quoi consiste ce vaccin du choléra des poules. S'il n'est que la maladie elle-même atténuée, c'est la même choss alors que le vaccin par rapport à la variole, et il n'y a tà rice de spicial au choléra des poules. Je demande done à notre collègue de s'expliquer sur ce procèdé, car,

comme l'a dit Monisierre, il convient, avant de combattre, de fixer l'heure et le lieu du combat, M. Pastrus : Lorsque, à la suite de l'une de mes 'communications, M. Jules Guérin a pris la parole pour me poser les mêmes questions, sur l'invitation que me fit M. le président de répondre à

onse une sorte de dédain de ma part ou le désir de ne pas le suivre dans la discussion qu'il veut engager. En réalité, je n'avais pas compris. Rappelant, en effet, co qu'avaient appris les famonses discussions de 1864 et 1865, M. Guérin nous dit cette phrase : Il a été démontré, dans cette discussion, que la vaccine humaine est la variole des animaux transportée sur l'homme et bumanisée par des inoculations successives de bras à bras. Or je continue à dire que ie ne comprends nas, et qu'avant d'entamer une discussion sur les rapports de la vaccine et de la variole, je demanderal a M. Guérin de nous dire s'il est possible d'établir une relation entre ces deux maladies, car, suivant moi, c'est là une question encore à l'ordre du

pas compris. Je ne voudrais pas que M. Guérin vit dans cotte ré-

En effet, pendant qu'avait lieu à l'Académie la discussion qu'a rappelée M. Guérin, discussion dans laquelle, dit-il, aurait été établic cette relation entre le vaccin et la variole, une commission, à Lyon, présidée par M. Chauveau, établissait de son côté, ou croyait établir, qu'il y avait une indépendance absolue entre la variole et la vaccine. Lors donc que récemment j'ai dit que la question n'était nas résolue et devait être encore à l'ordre du jour, j'y étais autorisé. Cola ne vent pas dire que j'accepte les conclusions de la commission lyonnaise ni que je me range al'opinion adoptée par un cerrain nombre de nos collègues de l'Académic dans la discussion de 1861.

Jo reviens à la phrase de M. Guérin que je continue à ne pas comncendre, car i'v vois bien le mot variole des animaux anoliqué au horse-pox et au cow-pox, mais je n'y vois même pas le mot de variole humaine. Or c'est là le fond du débat qui s'élève entre nous : quels sont les rapports qui existent entre le virus varioleux humain et le virus vaccinal humain ou animal? Telle est la question à résondre et dont je ne retrouve aucune expression dans la phrase do M. Gudein. M. Jazus Guianx : M. Pasteur n'a pas répondu à la question qu

je lui al posée : Qu'est-ce que le vaccin du cholèra des poules? Il eat important que nous soxons édifiés sur ce point, et, encore une fois, je prie M. Pasteur de nous l'expliquer. M. PASTEUR : M. Guérin a dit dans une précédente séance : e Dans la discussion qui s'engage, je n'entends pas suivre M. Pastour sur le terrain où il s'est placé, et je commencerai par où je youdrei. » Je lui retourne cette pirase, et j'insiste, à men tour, nour obtenir des éclaireissements de M. Guérin sur le sens de sa

physse. M. Jules Gužain: Vous avez un reméde secret, faites-le nous

conneitre. M. PASYEUR : Vous avez, pendant mon absence, prononcé un moi que vous n'auriez pas du prononcer. Paisant allusion à ma façon de proceder dans cette question, your avez dit que cela n'était pas correct. Il n'v a que les personnes habituées à se contenter de résultats trop faciles pour être capables de ne pas trouver cela correes. Ontred il s'apit, d'une découverte aussi importante que celle du vaccin du choléra des poules, on ne saurait procéder avec tron de réserve et ce ne saurait trop attendre d'agir avec certitude avant de publier-cette découverte. Ma conduite est donc parfaitemont correcte, et j'en appelle à toutes les Académies du monde

savant pour leur demander si je suis le premier à agir ainsi. M. Jerry Gereny: Le recrette de n'être naude l'avis de M. Pautour sur ce point et d'avoir à lui faire observer qu'il n'aust pas suivant nos usages académiques. Quand un homme fait une découverte, si elle n'est pas complétement achevée, il n'en parle pas. Mais la hante autorité de M. Pasteur a donné à cette découverte du vancin contre le eboléra des poules une extrême importance. Qu'arrivet il aujourd'hui? On demande ce vaccin de tous les côtés: il y a dos instructions, des arrètés ministériels instruisant les populations qu'on a trouvé un moyen de prévenir cette terrible maladie des poules. Or, ces faits, je le répête, ne sont pas compatibles avec nos usaces académiques. Nous n'admettons pas qu'on vienne nous dire : « J'al découvert telle chose, mais je me garderai bien de la dire, parce que je n'ai pas complètement découvert. » Quand H s'acit d'une découverte de cotte importauce. l'auteur n'a nes le

droit de la conserver secréto aussi longtemes. Je n'ai sas besoin

de faire ressortir tous les inconvénients d'une pareille facon de

procéder. Il y a lá une question de forme et de fond que je soumets à l'appréciation de l'Académie, M. Toussaint a bien fait de se sonmettre dés qu'il a comu le désir de l'Académie, et M. Pasteur ferait bien, quelque éminent qu'il soit, de faire comme M. Tous-Puisque M. Pasieur refuse de répondre à ma question, je répondrai à la sienne. Qu'il me permette de lui dire d'abord que je pro-

524 - pr 40 -

fesse la plus grande estime pour son talent et son caractère, que ie n'ai nullement l'intention de lui être décobligeant, et que si, dans le cours de cette discussion. Il m'échappe une parole pouvant être prise en mauvaise part, l'Académie voudra hien tenir compte de mes intentions.

Si M. Pasteur ne m's pas compris, j'attribue cela à un défaut d'habitude, chez tui, du langage médical. Il y a eu trois discussions celébres sur l'origine de la vaccine. Il a fallu d'abord établir qu'il y avait dans le vaccin quelque chose de spécifique, une unité; nous sommes arrivés à démontrer que le vaccin était quelque choss qu'on prenaît chez les animaux et qui était le produit d'une éruption. Cetait là un premier point d'une grande importance. On a cherche cosnite à caracteriser cette maladie spécifique, et c'est alors que, par une étude approfondie, à l'aide de procédés véritablement scientifiques, on est arrivé à pronver que c'était une éraption analogue à la variole des animaux, et nous avons dit : C'est la variole des animaux. Nous avons fait alors pour la variole des animaux ce que nous avions fait pour la variole de l'homme. Nous avons démontré que, par ses caractères, par ses symptômes, par sa murobe, par la propriété qu'elle a de s'inoculer et de se transmettre. cette maladie présentait un ensemble de phénomènes permettant d'en faire une mité. Ce fut la même chose pour la variole des animaux; par ses symptones, par son caractère, par sa faculté de reproduction, par sa terminaison, elle méritait également le nom de maladie apécifique. Or. n'v a-t-il pas llen de rapprocher ces deux maladies? Voitk comment nous sommas arrivés à établir une essence, une identité morbide. Les hommes competents, ceux qui ont appliqué leur espeit à l'étude de la variole des animaux, ne pouvent donc pas dire que c'est là une création de l'esprit de M. Guérin et comprennent et admettent le sens et l'exactitude de

ma phrase, Lorsque M. Pasteur vient nous dire qu'on ne connett rien sur les ports de la vaccine et de la variole, nous sommes donc en droit de lui dire qu'il n'est pas au courant de la science, relativement à

cette question. Pai donc rétabli la question dans ses termes les plus précis, en rappelant qu'il avait été démontré que le vaccin n'était plus quelque chose d'obscur, d'inconnu, mais que c'était une éruption aussi netto, aussi bien déterminée dans ses caractères, dans sa marche. dans sa terminaison que l'est aujourd'hui la variole bumaine. Tels sont les éclaircissements que j'ai cru utile de donner à M. Pasteur. Je lui demande maintenant de nous apporter des expériences qui montrent que nous ne savons rien et qu'il sait quelque chose rela-

tivement à la relation de la vaccine et de la variole. M. BOULLAUD : La question qui se discute en ce moment est vraiment d'une trop grande gravité pour la réduire à l'objet de disputes parsonnelles entre deux de nos collègues, quelque éminents qu'ils soient. Il y a là une question de principes qui prime celle des faits particuliers. Quand cette question a été portée devant la tribune de l'Académie par M. Pasteur, ou plutôt par M. Davaine. j'ai déjà fait observer combien elle était importante et grosse de discussions et de disputes. Nous nous trouvions, en effet, en présence de faits réels, indiscutables, indéniables; mais, quelque importants qu'ils scient, ils ne changent rien a la face du monde médical, quoi qu'en puisse penser M. Pasteur. Depuis l'origine de la médecine, devenue science d'observation et d'expérimentation, on connaissait les virus, les germes, les missmes. Nous les connaissions par leurs effets, mais nous n'avions pas jusqu'à présent mis le doint dessue, et c'est là la seule et véritable révolution caussin par le microscope. Grace à lui, on a pu déterminer de vicu l'existence de quelques-uns de ces virus. Mais, quelque importantes que puissent être ces découvertes d'ordre physique ou chimique, fai-firme que, dans les questions de médecine, de clinique, comme celle qui se discute en ce moment, il n'y a que les médecins, que les praticiens, que ceux qui ont passé tout leur temps au lit des ma-lades, qui aient une voix prépondérente. Que M. Pasteur ne voie rien de personnel dans mes paroles. Il est giorieux nour lui de venir discuterici et d'être écouté comme il l'est dans des questions sur lesquelles ont vieilli des médecins. Or, je vous le demande, cas questions, qui sont à l'étude depuis des siècles, qui ont été l'objet

de travaux si considérables, et qui ne sont pas encore résolues peuvent-elles l'être en quelques semaines? On voudrait, en quelopes mois, avoir décidé que le charbon, que le choléra des poutes que toutes les maiadies virulentes ont trouvé leurs préservatifs Mais il faut pour cela des années, et, à ce point de vue, la chimie et le microscope ne peuvent rien sans le secours de la clinique. Ou veut trancher toutes les questions relatives à la variole. Mais quelle idée peut avoir de cette maladie l'expérimentateur qui n'a famele quitté son laboratoire et qui n'e res été, comme nous, témoin de ore fairs pendant une succession d'années?

M. PASTEUR : Je suis parfaitement d'accord avec M. Guérin sur tout ce qu'il a dit en termi- ant, à savoir que le vaccin humain se le produit du cow-pox ou du horse-pox transmis à l'homme et humanisé par des inoculations successives. Mais, dans tout cels. Il n'est pas question des rapports du virus vaccin et du virus varia. leux. Je maintiens donc mon dire, et je persiste à déclarer que c'est là une question encore à l'ordre du jour de la science.

M. J. Guinza : Le cow-pox et le borse-pox sont la variole des animaux : je mets au défi M. Pasteur de nous montrer une sente expérience qui prouve que la vaccine est autre chose que la variole des animaux inoculée à l'homme.

M. Pastsur : Il y a la variole humaine et la variole des animage: mais, de ce qu'on applique le mot variole à ces deux maladias, il ne s'ensuit pas qu'il y ait un rapport de fait entre les deux virus, virus vaccinal et virus varioléux. La séance est levée.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séance du 11 soût - Présidence de M. Terrany M. Tunnun présente, de la part de M. Descos (de Bordasus), deux moules d'amputation de Chopart et un malade amputé de la hanche pour une ostéempélite du fémur avec nécrose totale.

- M. TERRILLON fait une communication sur les injections souscutantes des sels de mercure dans le traitement de la syphplie. Cette méthode, déjà préconisée par Liégeois, fut reprise il y a quelques années par les médocins allemands qui essaverent diffirentes solutions. Bamberger, après s'être servi du blanc d'ord comme véhicule, cut l'idée d'employer des solutions de pentone qu'il mélangoalt avec le sublimé. Ce peptonate de mercure, dont la composition n'est pas d'ailleurs rigoureusement établie, s'absorbe avec la plus grande facilité. M. Terrillon a adopté une solution contenant 1 centigramme de sublimé par seringue de Pravaz. L'aiguille est en or et la seringue elle-même en gomme élastique. Il faut faire l'injection dans la région dorso-lombaire ; c'est là, en effet, qu'elle est le mieux supportée. Environ un tiers des malades de M. Terrillon n'ont accusé aucune douleur ; chez un autre tiers la douleur n'a pas été plus grande qu'avec les injections de morphine; enfin, dans le dernier tiers, les malades ont conservé une nodosite plus ou moins douloureuse jusqu'au lendemain. Si l'on pratique les injections sur d'autres points que la région dorsoombaire, on détermine des nodosités beautoup plus grosses es même des abois.

Voici maintenant les phénomènes que l'on observe : au début de trois au quatre jours de traitement, on voit apparatire la salivation. laquelle disteruit très rapidement quand on vient à suspendre les injections. Le mercure ne paraît pas s'emmagasiner dans le Sit, comme cela arrive lorsqu'on l'administre par la voie buccale. En somme, M. Terrillon se déclare très satisfait de ce procédé qui, entre autres avantages, a calui de mettre à l'abri de la supe cherie des malades. Il se propose de continuer ses expériences el

de communiquer ultérieurement à la Société les nouveaux résultats ou'il aura obtenus. M. Daspats prend la parole pour défendre de nouveaux ses idées personnelles sur l'instilité du traitement mercuriel dans la syphilis. Selon lui, lorsqu'on expérimente un nouveau procédé, on

s'adresse souvent à des syphilis bénignes qui ont une tendance à guérir toutes sonles. M. Tennuan répond qu'il n'a pas l'intention de discuter avec M. Després le traitement de la syphilis. Il s'est placé simplement dans ses expériences, au point de vue de la plus grande facilité de l'administration des médicaments

rean de decider dans qualta moutre afe contribuers, si tatel que decided, à la societarijan curvici se ou role d'Irectica d'un monmitalità de la contribution de l

Vastor. Élea démocives la posibilité de l'étranglement dans des bernies depuis longaness irréductibles, et Pacien des selbi-reaces certe l'intestin et la parci du sas sur l'irréductibliés. Dans ce au l'étranglement a une marche plus lette et pais indécouse. Il faut opter le plus tôt possible, ce le tanis plus ou moins proning és fât qu'ageneter l'étilementée et définier les chances de suochs.

M. Le Deure dit avoir opéré, il y a trois ou quatre ans, à la

M. Le Devre dit aveir opéré, il y a trois ou quatre ans, à la Salphrière, une herrisé étranglée chez uns vieille finame de 80 ma. Cette herris était depair longemps irréductible. Il y avait de nombreuses adhérences entre l'interim et le sac. M. Le Deuts se borna 4 réduire ce qui étair réductible et aliens dans le sac on que en l'était pas. La maide guérit sans auous accident. Brocs, il y a quéques annos, a ou milira et un cas semblières, a un maire du mos serves de un cas semblières.

a venegore annece, y en mindre a un estellatable.

M. Stream, cost en residant hommage is in blaus completance.

M. Stream, cost en residant hommage is in blaus completance.

M. Stream, cost en residant hommage is in blaus consequence and the stream conduction of the stream conduction under the stream conduction of the stream

if vott been mieux laisser l'intestin dans le six.

M. Le Denu répéte qu'il est d'avis d'opèrer le plus tit possible.

M. Terrene ne croit pas qu'il soit toujours possible de diagnostiquer les adhérences. De plus, il serait très important de savoir

si les adhérences sont anciennés ou récentes. En parellie circontance, le taxis et toojourn maveis, surtout loregril y a de la quide dans le suc. S'il 'zagit d'adhérences de l'épisione, ou peut généralement les disologuer et rodiure; s'il y a de l'ensércéené, si vant mieux laisser les choses en pines, surtout lorsque l'anne intestinale est un peu longue.

— M. Descoig (de Pau) fait une communication sur le méses agite. Il dit avoir obtenu des mostos par l'emploi du tannin à l'in-

téleire dans ons cas. La loss eat de 1 gr. 50 de stamis par jour. La même nébécament lui a randu égilement des services dans la planviels.

M. Pozza donne lecture d'une doncration syant pour titre :
Antergans treamatique de l'arende palmaire superficielle; ciebende a compression mécanique de la compression digitale; ciprotion par la mithode d'Antylus; hêmorrhagie récelle; per une colletrele; compression; quietno appear ne lignificant glope. Nous

reviendrens sur cette intéressante communicazion à l'occasion du rapport dont elle sera l'objet. — La Société s'ajourne au 6 celobre prochain.

D' GASTON DECAISNE.

Congrès international d'exgiène de Turis. Résumé des travaux des sections.

Secrico IV. — Hygine des écoles. Bygine des enfants.
Suits. — Voir le numéro président (1).
Président : professeur Gamba.
Vies-présidents : Mime la doctoresse Boscoll-Sturge (de Lon-

den), de como Resementir (de Paris); dectiver Gerrif (de Paris);
(1) Co compt reachig por la reil que discine des l'i sour principal de l'experit de la resemble de la reil de l'experit de la resemble de l'experit per la reil de l'expert de l'experit per since de l'expert deper, pour raisone de famille, de M. A. J. Marchin, de l'experit de l'

- Sw is proposition de M. Tattert, in Sociatio charge now badescription and confederation and confidence and the confidence as the confidence and the confidence

toire dans toutés les écoles, nue discussion importante a suivi cette lecture.

M. Labelebi (de Varsovie) a insisté sur la difficulté qu'il y aurait

à établir cette inspection, à cause de l'opposition des parents dans certains endroits et de l'antagonisme des races dans d'autres pays.

M. Mezrini a donné des explications sur les visites des écoles à Bologne; M. Croop en a donné sur les visites des écoles belges, et M. Gibert sur l'inspection des écoles du Havre-

M. Rissemelle 8 pris stars in parels pour eleparies and collegen qual. Boths a descende a l'impaction findicis en Prince, son que que M. Boths a descende a l'impaction findicis en Prince, son plans régulièrement : ravieu des vatien, limitacio de l'impaction sur colons piralmers et an antis, es Le Jadique de Coccol municipal contra prince de la villa de Paries et du departement de la Schie contra prince de la villa de Paries et du departement de la Schie contra prince de la villa de Paries et du departement de la Schie contra prince de la contra municipa. La Consori describe, mun, par emis der rédistración de l'administration, de l'élevacion de collett seleccione, in pariesa de l'impaction on plus un recorde della seleccione, in pariesa de l'impaction on plus un recorde desc. Els carins, thit capital, elle sere audiliare, la validat seconde pariesa de l'impaction de l'impaction de l'impaction de desc. Els carins, thit capital, elle sere audiliere, la validat seconde pariesa de l'impaction de l'impaction de la validat seconde paries de l'impaction d

d'inspection officielle, il y a des médecins chargés de soitner les

Jennie gum mitalois et qui, seure reveret, se précospent de 175liene de 150 au gent le not estade (d. 17-6006s); il v a des finance de 150 au gent le not estade (d. 17-6006s); il v a des finances de l'indéfente, retindre les critiques qui viennes d'en ce mércaies à l'impection métalical des destinéerses de finances. M. Étal, quatiene M. Bournaville, especuh et l'impection metalical des l'artis de su par a fecuparje des métalions des parts de na par a fecuparje des métalions de l'artis de na par a fecuparje des métalions de l'artis de nois par a fecuparje en métalies de l'artis destinais en la destinais en l'artis destinais en se destinais de l'artis de

pénéral, qui seul justifie l'intervention des médecins de la ville, puisse être invoqué. 2 M. Gambe a lu un rapport sur les six écolés de rachitiques installées par ses soins dans la ville de Turin et sur l'hospice marin

de la même ville.

M. Roth rappelle que le but de l'hygiène doit être plutôt de prévenir que de guérir le rachitisme.

M. Gibert (du Havre), aprés avoir exposé le mode de traitement du rachifésme su Havre, souléve la question de la nature du rachitisme et se demande si, comme le voudrait le professeur Parrot,

Il ure, dans la plaralité des ons, son origine de la syphilie.

M. Cruog u'sdimet pas cette corrélation et propose pour le traitement du rachitisme la création d'établissement à l'air libre, le séjour à la campagne et le travail des champs.

MM. Labeloit, Danast (de Genéve) et Perrie (de Purès).

B ant force de signaler trois comissions : C dans la P contine.
M. Devolumes (see househilds) is an external une sus respecte de M. Devolumes (see househilds) is an external une sus respecte de print dan confeits generated Vice Outerre structure, p. 2010, consider of 2017 result 1980; P. Sans las F., F. F. of a Goodnes, M. Nighten apaid of face forms norwards of centage profundamentals observed to the confeit of the confei

rendue abligatoire.
(I) Nous pouvous citer entre autres M. Hillairet, médecin du ly-

cée Saint-Louis.

recommandent, en outre, une amélioration des habitations et une surveillance des logements dans les grandes villes 3 M. Napias présente son mémoire intitulé : Etude et critique des mesures législatices prices dans les différents pays de l'Eu-

526 - Nº 40 -

rope pour protéger la santé des enfants tracaillant dans l'industrie A la suite d'observations présentées par MM. Perrin, Mezzini, Lubeliki, etc., sur l'àge des apprentis, la durée de leur travail sur

le travail de nuis, et sur la surveillance spéciale que réclament les enfanta pendant la période de leur apprentissage, la section a voté les propositions suivantes :

I. Que dans tous les pays, l'age d'admission des enfants au travail soit uniformément fixé et que cet âge ne soit sous aucun prétexte inférieur à 12 ans ; II. Que dans tous les pays, la durée du travail des enfants soit uniformément fixée sur la base de traités internationaux dans l'in-

sérot de la santé publique et du développement intellectuel des enfants : III. Que dans tous les pays, les enfants ne puissent jamais être employés au travaii de nuit avant l'age de 16 ans.

4' M. le docteur Agestini (de Vérone), lit un travail sur l'exposition des enfants et sur la manière de diriger les bospices des

enfants trousts. Après des observations faites par MM. Carollle, Emile Trilot at Griffini, la section a émis les vosux suivants :

I. One la législation sur l'état eivil puisse assurer partout aux enfants illégitimes le nom et l'appui de leur mère nausrelle : II. Les secours aux filles mères, l'assistance à domicile, la protection aux enfants doivent assurer leur conservation et igur

sort : III. L'assistance publique ne doit intervenir que pour s'assurer la charge des orphelins misérables et des entants abandonnés par des mères impuissantes et sans ressources.

5' Madame Bowell-Sturge a lu un important mémoire sur l'éducation physique des jeunes filies dans les gymnases de Londess.

M. Rourneeille parle de l'introduction de la gymnastique à la Salpetrière et dans d'autres bépitaux. MM Pacchiotti, Gamba et Balcetreri (de Güces), font qualques observations sur la gymnastique des enfants en général et aul'introduction de l'enseignament de la gymnastique dans les écoles

& M. Roth (de Londres), après avoir lu un premier mémoire sur l'introduction des éléments de l'hygiène et des principes scientifiques de l'éducation dans toutes les écoles primaires et accondaires, a communiqué un rapport sur l'ussociazion sanituire des dames anglaises, et a précenté ensuite quelques modèles destinés à la gym-

pastique des aveueles... 7º M. le docteur Careilles (de Menton) fait une importante communication sur la phthisie des enfants, surtout au point de vue demoyens hygieniques à employer et des hépitaux spécinux à con-

struire pour le traitement de la phthisie. M Lubelski (de Varsovie) pense que, pour ces établissements. le voisinage de forêts ou au moins d'arbres résineux serait très

recommandable. A la suite d'observations de MM. Gibert et Bourneville, la soction décide de mettre à l'ordre du jour du prochain Congrès une question ainsi tormulée : Des stations ou des Adpituux maritimes

ou autres pour les phthisiques, es des conditions qu'ils doiennt 8º M. Jacal (de Paris) traite de la construction des écoles sous l'aspect apécial de la sue des enfants. Il s'étend longuement sur la myopie, la presbytie et surtout sur l'assygmatisme qui est la vrale cause de la myopie chez les enfants. Il présente et explique un mableau qui permet de reconnaître la myopie dés sa première apparition. Il exprime le désir de voir tous les livres d'école imprimés en caractires très larges, et sur ce détail il voudrait que l'on adoptit des résdes uniformes et générales. - M. Javal expose comment ces troubles de la rue, qui, sans doute, se rattachent à une prédisposition naturelle ou de cause étrangère au séjour dans l'école,

sont néanmoins favorisés et accrus par un écisirage défectueux

nor de larges fenétres rectangulaires ouvertes à l'est et à l'ones puisqu'on ne peut, par raison d'économie, adopter le système qu'i considère comme le meilleur et qui consiste à faire descendre la lumière d'en haut. M. Innocenti-Ghini (délécué de la municipalité de Génes) eu d'accord sur tous les points avec M. Javal, sauf sur un seul, cels de l'éclairage par le plafond, qu'il ne croit pas être le meilleur, se raison de l'économie laissée de côté. Et s'il avait à diriger la construction d'une école composée de deux ou trois classes, toutes se

rez-de-chaussée, il pe ferait pas descendre la lumière du plateri Car cet éclairage gène l'écolier qui écrit, même lorsqu'il so tieu très droit, comme on le recommande, et la tête haute. Avec et système, outre la difficulté de la ventilation, outre l'incommoditi d'une chaleur excessive pendant l'été, on a encore à redouter l'inconvénient provenant de la chute de la pluie. Bien plus, ce modd'éclaireze donne à l'école l'aspect d'une prison, ce qui neut over sionner chez l'enfant sinon des maladies mentales, pour le moins de

l'ennui et de l'aversion pour son école Le dorseur Janel remercie M. Ghini de ses excellentes observa tions. Désormais il ne se contentera plus d'invoquer les raisses d'économie pour écarter l'éclairage par en haut

M. Ghini désirerait savoir si les enfants peuvent devenir réelle ment atteints de strabisme en s'emusant par plaisanterie à conve ser leurs youx ou encore par imitation. M. Chini dit, on effet, avoir trouvé, en visitant une école de filles, une véritable épidémie de strabisme. Jusqu'à l'institutrice soutes les éléves en étaient se-

teintes. M. Javal explique avec beaucoup de clarté le mécanisme de la oduction de cette difformité, commune surtout chez les enfants de à 6 ans, mais il ne peut s'avancer à affirmer avec certitude l'influence de l'imitation.

M. Raymand (de Milan) pense que la myapie, qui est aujourd'hui si fréquente, est causée par les méthodes d'enseignement qui prolongent pendant trop longtemps l'axercice de la vision. Sur la demande du docteur Roth, la section émet un you, vos

ainsi conqu : Afin d'éviter la fatigue de la vue chez les enfants les livres d'école devront désormais être imprimés sur du panier isupátre. 9º M. le docteur Pennetier (de Rouen) a traité la question de le

construction des écoles primaires et du mobilier «colaire, MM. Drouineau, Arnaudon, Roth, Gibert et Gariel ont ajouli quelques observations 10° M. Roch a lu un travail intitulé ; la présention de la civilé

11º M. le professeur Jacques Arnaudos (de Turis) fait use communication intitulée : Horaire des écoles, durée des récréations, travail manuel, matériel scolaire de l'enseignement avec les objets et de son influence sur le développement physique et intellectuel des enfants.

Une vive discussion s'engage à propte de la durée et sur la question de la continuité ou de l'interruption de la classe. MM. Jereis, Arneudon, Innocenti Ghini se diclarent favorables

à un boraire continu avec interruptions courses et fréquentes. M. Gutti croit que l'horaire continu n'est pes possible dans les petites communes, à cause des locaux insuffigants, M. Morra est aussi contraire à l'horaire continu, qu'il trouve

anti-hygiénique par rapport à l'alimentation des enfants. MM. Emile Tritat et Dumont (de Genève) font diverses observations sur la question.

On approuve l'ordre du jour suivant proposé par MM. Roth et Morra : La section est d'opinion que l'horaire des écoles ne soit pas con

On reprend la discussion sur un autre point du mémoire de

M. Arnaudon : Si Fon doit donner aux enfants des travaux pour la La section pense que dans la soirée les enfants ne devraient

travailler que dans des proportions très restreintes. 12 M. le docteur P. A. Desjardia (de Nice) a fait un exposides moyens hygiéniques qu'il convient d'employer pour prévenir le développement de la strofule, de rachitisme et de la philisie

chez les enfants,

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS. - Nº 40 - 527

leur situation, de leur nombre et de leur mode de construction, de vendiation et de chauffage. 14 Au nom de M. le docteur Condercau, M. Nocard lit un trales chemins de fer favorise souvent la diffusion de ces maladies : Considérant, en outre, que le commerce international très actif vail intitulé : Contribution à l'étude de l'hygiène, de l'alimentation qui se fait actuellement sur toutes les espèces animales domest de la première enfance. Recherches sur l'évolution des glandes

castro-intestinales. Les observations de M. Coudereau sur l'estomne et les intestins de plusieurs animaux l'ont conduit à conclure que les glandes à Croit: pepsine ne prennent un développement régulier qu'à l'époque du

sevrage naturel. 15' M. Ghini (de Génes) s'occupe de la nécessité d'étendre dans les écoles normales le programme de l'hygiène et de l'utilité de

13° M. le professeur Dunant (de Genève) fait ame étude, avec !

résentation de plans à l'appui, de l'état des écoles à Genève, de

charger un médecin de cet enseignement MM. Lubelski, Roth, Corville parlent aussi dans le même sens. On approuve à l'unanimité l'ordre du jour Ghini, ainsi conçu : La quatrième section émet le vœu que l'on institue dans les écoles normales un cours spécial d'hygiène domestique et privée; hygiène des écoles avec des notions sur l'influence que l'école peut

2 octobre 1880

avoir sur les maladies des enfants: et que cet enseignement soit fait par un médecin. 16 M. Jerois fait une communication sur l'importance qu'il v a.

pour le développement physique des enfants et des adolescents, à ne pas prolonger les études pendant les grundes chaleurs de M. Mezzini exprime les mêmes idées et dit avoir trouvé dans la

pratique ce danger plus grave dans les écoles de jeunes filles. Il critique aussi l'extension excessive donnée aux programmes d'étude ; il les voudrait plus restreints.

MM. Gariel, Arnaudon font diverses observations. On accepte l'ordre du jour Jervis ainsi conça :

La 4 section émet le vœu que les études dans les écoles et l'éoque des examens autant que possible ne coincident pas avec les grandes chaleurs de l'été. En vue de l'importance du sujot, sur la demande de M. Gariel,

la quatrième section approuve de porter au futur Congrés la question de M. Meszini (de Bologne), alnei conçue : Etude de l'influence des programmes scolaires et de leur étendue exagèrée sur la santé des enfants. 17 M. Bourneville parle de la nécessité des écoles d'infirmiers

et, sur sa demande, la quatriéme section émet le vœu que l'on porte à l'ordre du jour du prochain Congrès la question suivante : tooles d'infirmiers, organisation, programme, etc., etc.

SECTION VII. - Hygiène vétérinalre. Président : M. Vallada, Vice-présidents : MM. Basso (de Turin), Corconi (de Rome).

professeur Nocard (d'Alfort), docteur E. Perrin (de Paris), 1º M. Fèlix (de Bucharest) fait une communication sur l'utilité d'une inspection sanitaire des viandes. Après une discussion à laquelle prennent part plusieurs membres

de la section, on adopte l'ordre du jour suivant, proposé par M Nocard (d'Aifort) La 7 section du 3' Congrés international d'hygiène émet les vosux

I. Qu'un service vétérinaire d'inspection des viandes soit installé partout ou il y a un abattoir ou une houcherie, vosu dejà émis en 1878 par le 12º Congrés.

II. Que cette inspection soit faite sur les animaux vivants et soit répétée après leur moré. III. Que l'on publie et répande des instructions populaires afin de persusder les populations que la viande insuffisamment cuite

ost quelquefois dangereuse. 2º M. le professour Bassi réclame une désinfection régulière des vagons de chemin de for qui servent au transport des bestiaux, afin de prévenir la diffusion des maladies contagieuses.

Après une longue discussion, on a approuvé l'ordre du jour sui-La 7 section du troisième congrès international d'hygiène : Considérant que la manière suivant laquelle le service de police sanitaire vétérinaire est fait chez les différents peuples n'exclut pas la possibilité de l'introduction d'animaux affectés de maladies contapiques sur les chemins de for; Que le transport d'animaux attoints de maladies contarieuses par

ques, peut servir à répandre les maladies contagieuses auxquelles ces espèces sont sujettes, même au deix des confins des Etars;

Que la désinfection régulière des wagons et annexes, toutes les fois qu'ils auront servi au transport des solipédes, de grands ou de petits ruminants, de porce, de volailles, est une mesure très importante de police sanitaire, dans le hut d'empêcher la diffusion des maladies contarieuses des animaux domestiques et fait des vœux afin qu'elle soit adoptée par tous les gouvernements

3" La section s'occupe de l'étiologie et de la prophylaxie de la rage chez les animaux, surteut au point de vue de la santé puhlique.

Après une importante discussion, on approuve l'ordre du jour suivant : La 7 section accepte le voeu exprimé par M. le professeur Vallada: que l'on fasse partout des études pratiques afin d'établir si, comme l'affirment certains journaux et comme l'ont rapporté quelques observateurs, il est possible un un chien hien nortant fasse

développer la rage, quoique un l'avant pas lui-mème, en mordant d'autres animaux, fait que la science n'admet pas encore. 4 Après quelques observations de MM. Bussi et de Murchi, la section vote encore les deux ordres du jour sulvants :

On invite vivement les collègues à étudier s'il n'existe pas de formes de rage guérissables, mais pouvant transmettre par morsure une rare mortelle. Pendant la période d'inculation de la rage, le chien doit toujours être considéré comme pouvant transmettre la maladie en tout temps,

dans l'ignorance où l'on est du moment où cela peut arriver. D' PAUL FABRE (de Commentry).

(A subree.)

REVIE BIRLIOGRAPHIOUS

I. DE L'ÉRYSIPÈLE CHEZ LES VARIOLEUX, par M. le docteur J. CAVARÉ. - Paris, Octave Doin, 1880.

Depuis les études magistrales de Sydenham, Morton, Frank, etc., presque tous les auteurs qui ont écrit sur la variole ont signalé l'érysipèle de la face au nombre de ses complications; mais nul n'avait pensé à faire de cet incident nathologique l'objet d'un travail spécial. M. Cavaré y a songé, et il nous donne une bonne monographie de l'érysipèle chez les varioleux. Distinguant avec soin cette complication tardive des rashs érysipélatoides qui peuvent se montrer au début de l'affection, il en étudie successivement l'étiologie, la sympto-

matologie, le diagnostic, la marche et la terminaison. C'est au moment de la desquamation que l'érysipèle apparaît; la chute des croûtes, les grattages imprudents du malade favorisent à ce moment l'apparition du mal; mais il est évident que certaines conditions générales encore mal définies ont une influence marquée sur son développement. Sur un visage ravagé par la variole, à peine dépouillé de son masque de pustules, il ne faudra pas chercher les signes classiques de l'érysipèle : la rougeur, la douleur, le bourrelet périphérique sont à peine appréciables; c'est l'état général, c'est une brusque élévation de température survenant au milieu de l'apyrexie de la convalescence, qui attireront sur cette complication l'attention

du médecin. Sa gravité d'ailleurs est presque nulle : la terminaison a toujours été heureuse dans les 33 observations que M. Cavaré a jointes à son travail comme pièces justificatives. Il n'en est pas de même quand l'érysipèle se montre sur le tronc ou sur les membres. Dans ces cas, il est à forme erratique, prend le plus souvent le caractère phicomoneux, et son pronostic est d'une saverité exceptionnelle. II. DE LA MORT PAR INFECTION PURULENTE DANS LA FIÈVRE

528 - w 40 -

TIPHOIDE, par le docteur GANDY. - Paris, Octave Doin,

La fièvre typhoïde peut, dans certains cas, se terminer par infection purplente. Et cela se comprend, si l'on sonce que les eschares du sacrum, les abcès critiques, et d'antre part les ulcérations des plaques de Peyer, sont autant de foyers de suppuration et de portes ouvertes à la résorption toxémique. De cette complication. M. Gandy a relevé 17 observations, dont nelques-unes entièrement inédites. Il ressort de cet ensemble de faits que c'est dans le cours de la troisième période de la flévre typhoïde que ces accident se montre; c'est le moment où les eschares peuvent apparaître et où les plaques de Peyer sont en voie de cicatrisation. L'état général de la fièvre typholde masque le plus souvent les symptômes propres à la pyohémie; les symptômes, cependant, de même que les lésions, sont bien les mêmes que cenx que l'on observe dans l'infection purulente d'origine chirurgicale. Malheureusement cette ressemblance se continue jusque dans la marche et dans la terminaison. L'infection purulente est une des complications les plus à redouter dans la fièvre typhoïde, une de celles qui font le désespoir de la thérapeutique.

III. ESSAI SUR LES OREILLONS SOUS-MAXILLAIRES, PAP le docteur MACHADO. - Paris, A. Derenne, 1880.

En 1876, M. le docteur Fabre (de Commentry) signalait dans un travail remarquable l'engorgement isolé ou primitif des glandes sous-maxillaires dans une épidémie d'oreillons. Depuis, divers auteurs avaient noté cette particularité; M. Machado a entrepris pour sa these inaugurale une étude complète de cette question et nous en donne une tres intéressante monographie. Appuvé sur un certain nombre de faits, les uns observis par lui-même, les autres empruntés aux travaux délà publiés ou communiqués par M. Fabre, l'auteur établit d'une manière positive que dans bien des cas l'engorgement sousmaxillaire peut être la seule manifestation de la maladie ourlienne. Dans d'autres cas ce n'est que le début de l'affection, et l'engorgement parotidien vient bientôt asseoir solidement le diagnostic. Mais les oreillons sous-maxillaires ne doivent pas (même lorsqu'ils existent seuls) être regardés comme une forme abortive et fruste; au mâme titre que l'engorgement parotidien on testiculaire, ils doivent être regardés comme des formes parfaites, bien que limitées à un groupe déterminé de glandes. C'est dans le cours d'une épidémie classique d'oreillons, ou plotôt au début de l'émidébuie, que l'on constate le plus souvent a forme sous-maxillaire. Les symptômes généranx dont elle S'accompagne sont les mêmes que ceux de l'engognement parotidien : ils sont cependant un peu atténués, et cette forme snéniale neut être considérée comme absolument bénione. Sa marche, sa coîncidence aves les oreillons typiques, la forme de l'engorgement, qui rappelle exactement celle de la glande, ne permettront pas de confondre cette variété des ourles avec les renouillettes ou les diverses affections ou tumeurs du plancher de la bouche.

P. BERDINEL

VARIÉTES CHRONIQUE

M. le doctour Mathias Duval, professeur agràgit à la Familia de idecine de Paris, est nomme directeur du laboratoire d'anthrole et professeur à l'Eccle d'anthropologie, en remplacement de & Paul Broos, decede.

Liction n'Honneyre. - M. le docteur Salet (Joseph-Toussaint), maire de Saint-Germain-en-Laye (Scine-et-Oise), a été normé chevalier de l'ordre national de la Légion d'honneur.

On annonce que la ville de New-York sera prochaînement don d'un service médical de nuit organisé sur le modéle de celui qui fonctionne à Paris denuis quelques années. La veuve de Selim-Bey, madame M.-H. Bullet, vient de Moure.

en mourant, à l'Hôtel-Dien de Paris deux tableaux, l'un signé Ary Scheffer, représentant le chirurgien Johert de Lamballe, l'autre signé du nom de la donatrice, représentant le poète Gil.

CONORES D'ANTEROPOLOGIE. - Liabonne, 22 septembre : Le Conrès d'anthropologie continue de sièger à l'Académie des sciences MM. de Quatrefages et Henri Martin; Capelli (Italien); Andrede Corvo (Portugais), et d'autres savants prennent une part active aux travaux du Congrès.

M. le docteur Fort, professeur libre d'anatomie, recommences ses cours d'anatomie et de physiologie, le lundi 18 octobre 1890. On s'inscrit le matin, chez M. Fort, rue Jacob, 21.

BULLETIN HEBDOMADAIRE DE STATISTIQUE DÉMOGRAPHIQUE (Nº 35)

DÉCÈS NOTIFIÉS AU BUREAU GENTRAL DE STATISTIQUE DE LA VILLE DE PARIS DU 17 SEPTEMBRE AU 23 SEPTEMBRE 1880. Fièvre typhoide 38 ; - Typhus 00 ; - Variole 29; - Rougeole 12; - Scarlatine 8; - Coqueluche 10; - Diphthérie, group 24; -Grippe 00; - Choléra épidémique 00; - Dysentérie 1; - Erysipole 4; - Affections puerpérales 5; - Autres affections épidémiques (6; — Phthisie pulmonaire 165; — Autres tabecculoses 15; — Autres affections générales 46; — Bronobite aigué 25; — Presmonie 30; - Diarrhée infantile 147; - Maladies locales aiguts 77;

- Maladies locales chroniques 180; - Maladies locales à forme douteuse 36; - Après traumatisme : Fièvres inflammatoires on infectantes 2 : - Englesment 00 : - Causes non définies 60 : -Morts violentes 36: - Choléra-nostras 00: - Autres causes 4. -Total de la semaina : 035 déche. CONCLUSIONS DE LA 38' SEMAINE. - L'égère aggravation de 34 déobs : 935 au lieu de 881. Cette augmentation portant sur une population de plus de deux millions d'habitants serait sans valeur is une partie n'était due au croît des décès par variole (18), dont les épidémiologistes nous annoncent l'accroissement avec la saisce

En constatant que ce mouvement de hausse porte exclusivement sur la population civile, si négligante à se faire vacciner ou revzouner, tandisque la population militaire, vaccinée par ordre, n'offre oucun cos de décès par variole, nous sommes conduits à conjurer nos confrères à user de toute leur influence pour propager au plus vite les revaccinations, afin de faire tout ce qui dépand de nous pour préserver la population parisienne de la reprise annoncée de cette cruelle épidémie qui, dans les douze derniers mois, nous a calest environ deux mille personnés (presque toutes jeunte) en excédent du tribut ordinaire de la variole ; on peut dire deux mille victimes de notre incurie, puisque la population militaire y a échappé

Les autres épidémies paraissent être restées à peu prés station naires. On a compté 7 décès de plus par suite de coqueluche. Mais d'autre part les décès enfantins par athreusie ont continué à diminuer avec la température. Au contraire, la flèvre typhoide main-tient ses sévices avec une constance remarquable. Cenendent il su juste de noter que la population militaire qui, dans les premiers mois de l'année, y avait si largement contribué, ne semble pas sujourd'hui être frappie en une proportion plus forte que ne le fait prévoir son contingent de jeunes hommes à l'âge d'élection de cette

D' BERTHLON.

Le Rédacteur en abef et gérant, F. DE RANSE Impr. Eo. Rousser et Cie, 26, one Codes, Paris, (Usine & Polasy.)

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel.

Paris, le 7 actobre 1990.

Académie de médecine : Les locguents insalusses, - Les LETTER ACADÉMIQUES

Il est peu de questions qui intéressent aussi directement et aussi grandement l'hygiène publique que celle des logements insalubres; c'est ce qu'on a parfaitement compris en instituant une commission permanente déléguée par l'administration nour visiter ces logements, en constater l'insalubrité, et indiquer les moyens propres à les assainir. Cette commission, composée d'hommes compétents et dévoués à l'intérêt public, remplit honorablement son mandat, mais, dans une ville comme Paris, elle a beaucoup à faire, et elle doit pouvoir compter sur le concours de tous. Celui de l'administration de l'Assistance publique pouvait particulièrement lui être utile, et ce concours parait lui faire défaut : s'est du moins ce que M. Marjolin est venu déclarer à la tribune de l'Académie.

M. Marjolin n'est pas seulement un chirurgien des plus distingués, il est encore et surtout un philanthrope convaincu, dont les membres de la Société protectrice de l'enfance ont pu apprécier depuis longtemps l'ardeur et le zèle infatigable. C'est avec une véritable émotion, bientée partagée par tous ceux qui l'écoutaient, qu'il a décrit les bouges infects ou, vivant dans la promiscuité la plus déplorable, tant de malheureux subissent à la fois une dégénération murale et physique. Il suffit de signaler ainsi le mal pour que la nécessaté d'y remédier s'impose d'une manière urgente. En saisissant de la question l'Académie de médecine, M. Marjolin a pensé sans doute. non sans raison, que la savante Compagnie, gardiespe officielle de la santé publique, a le droit et le devoir d'user de son initiative propre pour appeler l'attention du gouvernement sur une application plus rigourouse des mesures prescrites par la loi de 1850. Nous espérens que cette conclusion pratique de l'intéressante communication de M. Marjolin sera celle du rapport de la commission à l'examen de laquelle son travail a été renvoyé,

- La dernière séance de l'Académie de médecine s'est ter-

FERRILLETON

LE VILLAGE EN UKRAINE. - ÉTUBE SE BÉMOGRAPHIE.

Seisc. - Vair les numeros 31 es 33

En co qui concerne le climat, nous n'avons pas de raisons de ne pas le trouver satisfaisant, auriqut si nosa le comparons à celui de resque toute la Russie. Il est vrai que les vents sont très forts en hiver et en été, mais coux de l'été sont moins chauds et moins secs chez nous qu'su midi et coux de l'hiver moins froids que dans les pays situés au nord. Nous profitons des bénéfices d'une position miermédiaire. La signe, les cocurbifocées, le mais, trouvent accer de chaleur pendant l'été, les péchers et les abricociers supportent les hivers. La température moyegne de l'année, d'après les géogr-vations faites dans les villes voisines, est de 7 à 8 centigrades. En somme, ni dans le caractère du terrain, ni dans le caractère du climat, il n'y a de paissantes causes éciologiques. La terre est d'une fartilité reconnue et la population n'est pande minée par un incident des plus regrettables et qui a impressionné péniblement toute l'assistance. Nons n'avons ici à prendre parti ni pour ni contre l'un on l'autre des deux honorables membres qui ont oublié un instant la courtoisie traditionnelle des discussions académiques. Certes on comprend et l'on admet volontiers un certain degré de vivacité dans l'attaque ou la réplique, quand il s'agit d'affirmer et de défendre ce qu'on croi être la vérité scientifique; c'est ainsi que, dans le langage habituel, on remplace souvent le mot discussion par le mot larite. Mais il importe à la dignité de la science et à celle d'une académie de pouvoir conserver à ce dernier mot son sens figuré. La vérité d'ailleure n'a rien à voir avec les attaques personnelles et les arguments extra-ecientifiques que celles-ci entrainent; la passion qu'elle inspire est toniours réfléchie, et les débats qu'elle fait naître ne sauraient jamais, sans dévier e s'amoindrir, perdre le caractère essentiellement pacifique.

D' F DE RANGE

DE LA TRANSMISSIBILITÉ RES MALADIES INPECTIEUSES PAR LE LAIT. - LE MICRORE DE LA PIÈVRE TYPHOIDE.

Dans un article récent, nous avons rendu compte des recherches laborieuses entreprises dans ces dernières années, en Allemagne, pour élucider la question de la transmissibilité à l'homme, par la voie de l'alimentation, de certaines zoongses, en particulier de la phthisie. Nous avons fait connaître les résultats de l'enopéte officielle noursuivie pendant des années. et sur une vaste échelle, sous l'habile direction du professeur Virchow (de Berlin), pour conclure à l'impossibilité de résoudre ce problème par des expériences pratiquées exclusivement sur des animaux. Virchow, dont personne ne récusera la compétence dans les questions d'anatomie pathologique, s insisté sur les différences radicales oui sécurent les Maions de la pommelière ou « phthisie des vaches » de celles de la tuberculose chez l'homme. Il a protesté avec juste raison contre la tendance générale des expérimentateurs à appliquer l'épithète de tuberculeuses aux lésions les plus dissemblables, en particulier aux masses caséeuses. Il a rappelé enfin que ces lésions

couche de humes poir suf a l'épaisseur de 60 à 100 centimètres. Le partie septentrionale du district ne connaît pas de manyelses ré-coltes; su midi, la sécherosse en est quelquefois cause. Cependant la quantité totale des blés récoltés, en rapport avec le nombre des habitants, fait considérer notre contrée comme une des plus riches à on point de rue. Au nord de la Vis, il se fait en outre une mando culture de betteraves La population to:ale des 1,500 kilométres carrés ne dépasse pas

15,000 Labitants, ce qui no fait que 30 habitants par kilomètre carré, ou un peu plus de 1,300 habitants par mille géographique carré. La population est plus dense au nord qu'au midi. Sous le rapport de la nationalité, les Ukraîniens prédominent. Dans le midi de district, il y a des Roumains en assez grande quantité; plusieurs grands villages sont composés à parties égales d'Ukrainiens et de Roumains. Ces derplers, du reste, commencent à oublier leur langue maternelle et parient l'Ukrainien même entre eux Dans plusieurs localités, néanmoins, ils conservent leur nationalité avec une certaine persévérance. Les Julia sont nombreux dans les quatre bourse qui appartiennent au rayon éterit; il y en a aussi plusiours families dans chaque village, Outre cela, il existe deux olonies juives, reste d'un malheureux essai de l'administratio tout trop dense. Toute la surface de la terre est couverte par une établies dans le but d'habituer les Juifs à l'agriculture. Pas un seul pseudo-tuberculeuses se développent chez certains animaux | village anglais des environs de Manchester, à Fallowfield; à la suite de l'inoculation on de l'introduction dans les voies digestives des substances les plus diverses, alimentaires et autres, pourvu qu'on opère sur un terrain favorable. Les lésions caséenses, par exemple, se rencontrent chez le porc et le lapin dans les circonstances presque normales et sont très difficiles à développer chez le chien. Il ne suffit donc pas de rencontrer ces lésions à l'antopsie d'un porc on d'un lapin nourris avec de la viande et du lait suspects, pour avoir le droit d'incriminer ces substances alimentaires et surtont pour conclure que la chair et le lait d'une vache phthisique sont capables d'engendrer la tuberculose chez l'homme par la voie de l'alimentation. Ces critiques s'adressent aux faits récents observés par M. Peuch et dont M. Bouley a donné communication à l'Académie des sciences (1), faits relatifs à la transmission de la tuberculose à des porcs et des lapins nourris avec le lait d'une vache phthisique. Il n'y a pas là de quoi démontrer que la phthisie est

transmissible par le lait tel qu'il est extrait de la vache. Autre chose est de prétendre qu'il est imprudent de faire servir à l'alimentation des enfants nouveau-nés et même des adultes du lait non houilli, de provenance suspecte ou inconnne. Il est incontestable, en effet, comme l'a fort bien constaté Virchow, que la dégénéressence casécuse des ganglions est manifestement plus fréquente chez les animaux nourris avec la viande et du lait d'une vache affectée de la pommelière, que chez des animaux de la même espèce soumis à une alimentation normale. Cette dégénérescence correspond, chez l'homme, à la scrofule, non à la phthisie, et il serait intéressant, comme nous l'avons dit dans notre précédent article, de rechercher si l'alimentation par le lait des vaches qui s'éticlent dans les étables mal sérées n'entre pas pour une part dans l'étiologie des accidents scrofuleux si fréquents chez les enfants des grandes villes. Nous ne demandons pas, bien entendu, qu'on provoque de semblables expériences dans un simple but de curiosite. Mais puisqu'on a résolu d'expérimenter en grand l'alimentation artificielle à l'hospice des Enfants-Assistés, l'at-tention de ceux qui out charge de surveiller ces essais devra naturellement se porter sur la question que nous signalons ici.

On ne peut nier à priori que le lait puisse servir de véhicule à des principes morbifiques, que ceux-ci prennent naissance daus l'organisme de l'animal qui a fourni le liquide alimentaire ou qu'ils s'y trouvent mèlés accidentellement. A ce propos, nous signalerons à nos lecteurs un exemple très curieux et assez probant de transmission de la scarlatine par le lait. Les faits ont été observés, il y a cuviron un an, dans un

(1) Séance du 28 juin 1880, (V. Gaz, Mito., numéro 29, p. 373.)

des colons juifs ne s'en occupe à présent. Le nombre des Russes | et des Polonais habitant la contrée est tout à fait insignifiant. Quels sont donc les conditions de morbidité et le mouvement de la population? Pendant que l'habitals un village situé au centre de ce rayon, j'avais en moyenne 500 malades par mois chez mei ou pendant mes visites dans les villages environnants. Cela fait 6,000 malades par an ou à peu près 13 0/0,5 de la population entière. Ce nombre ne peut donner aucune idée juste sur la véritable morbidité du pays. Au moins 5,000 des 6,000 maiades appartenaient à une di-zaine de villages les plus rapprochés de mon habitation. Entre les villages plus éloignés, il y en avait de très granda possédants de 2,000 à 4,000 habitants, qui m'ont fourni par village 5 ou 10 malades en tout. Le village que j'habitsis « Saroslasska », qui n'a que 600 habitants, m'a donné plus de 600 malades dans le courant d'une année. Si, en me basant sur ce deruier fait, j'admettais que le nombre des malades par an fût égal à celui des habitants, cela constituerait certainement une morbidité très forte, mais je crois que je ne me serais point éloigné de beaucoup de la vérité. Je dois ajouter encore que les années 1874, 1875 et 1876, pendant lesquelles J'ai pratiqué dans les campagnes, ont été indemnes de toute espèce d'épidémie con-

sidérable dans mon district. Outre cela, je n'al passé que les étés à

25 personnes qui se répartissaient entre 24 familles furent atteintes de la scarlatine, dont 24 presque simultanément. Dans de telles circonstances, l'idée d'une infection commune devair naturellement s'imposer à l'esprit. L'enquête qui fut instituée démontra que toutes les familles visitées par la scarlatine s'approvisionnaient de lait à la même vacherie, et de plus que la personne chargée de traire les vaches de cet établissement se tronvait en contact assidu avec un enfant en pleine période de desquamation scarlatineuse. Il devenait dès lors de la plus haute vraisemblance que le germe de la scarlatine avait été inconsciemment déposé dans le lait par la personne susdite et avait trouvé dans cot aliment une voie facile de dissémination. Il ne paraît pas d'ailieurs que la cuisson ait eu pour effet de détruire l'action malfaisante du germe morbifique. Ce fait tendrait à montrer que lorsque M. Bouley et d'autres que lui se bornent à condamner l'usage du lait non bouilli des vaches phthisiques, ils partent d'une simple hypothèse. Il n'est pas encore parfaitement démontré que, si le lait des vaches affectées de la pommelière renferme l'agent de transmission d'une maladie quelconque, phthisie on autre, cet agent morbide se trouve anéanti ou paralysé par le seul fait de la cuisson (1),

Ces considérations sur l'étiologie des maladies infectionses nous fournissent une occasion naturelle de signaler à nos lecteurs la découverte que le professeur Klebs (de Prague) prétent avoir faite du micro-organisme qui serait l'agent spécifique de la fièvre typhoïde (2). Depuis longtemps, Klebs poursuivait, en compagnie de ses élèves, des recherches dans ce sens. Il est parvenu, dit-il, à découvrir à l'autopsie de 24 sujets emportés par la dothiénentérie des microbes dans différents organes, dans la muqueuse intestinale, dans l'épaisseur des cartilages du larvax, dans la nie-mère, dans les fovers de pneumonie lobulaire. dans les ganglions mésentériques, dans le parenchyme de la rate, et d'une façon générale dans les organes qui offraient les lésions les plus accusées. Ces micro-organismes se présentaient sous la forme de bâtonnets ayant jusqu'à 80 microm. de longueur et

(1) On verra plus loin que les conclusions adoptées par la soptième section du Congrès d'hygiène de Turin ne sont guère d'accord avec les idées précédentes, ni avec les résultats de l'enquête officielle poursuivie en Allemagne. Ceci montre la difficulté du problème, sa complexité et la nécessité d'utiliser toutes les ressources, tous les moyens d'étude qui peuvent se présenter, tel, par exemple, que l'expérimentation qui doit être entrepriss aux En-fants-Assistés sur l'allaitement artificiel et que rappelle avec raison notre cotlaborateur. (Note du Rédacteur en chef.)

(2) Der Heatyphus eine Schistomycose. (Arcurv. Fur mushum PATHOLOGIE, t. XII. p. 231, 1880.

la campagne, et sculement une fois j'al pratiqué pendant trois mois en hiver. Nous verrons que le nombre des maladies graves ches nous est plus grand en hiver qu'en été. Par conséquent, je crois avoir le droit de conclure que le nombre des malades que j'ai vos ce

constitue qu'une petite fraction, le sixième ou le huitième peut-étre du nombre total des malades du pays. En ce qui concerne la mortalité, elle est touloura très faible dans notre pays en été et daos les époques indemnes d'épidémies. C'est en hiver et quand aurviennent les épidémies que meurant surtout

les enfants faibles et les personnes exténuées par les maladies chroniques. II. — Les conditions sanitaires de la vie de campagne.

Nous avons vu qu'en Ukraine, ni le pays, ni la race des habiants ne présente aucune particularité essentiellement décavorable. Maintenant il nous faut envisager les conditions de l'existence villageoise : les habitations, la façon de se vétir, l'alimentation, le

Les villages ukrainiens sont presque toujours construits dans les valkes au bord de l'eau. Comme il y a peu d'eaux courantes en Ultraine, ce sont presque toujours les étangs artificiels qui attirent vers eux la population. La proximité de l'eau est une nécessité 0.5 à 0.6 micromil. d'épaisseur. Ils ont été constamment retrouvés dans les cadavres des dothiénentériques, depuis que l'attention de Klebs s'est portée sur ce point, et ils ont tonjours fait défant dans les organes et en particulier dans l'intestin des sujets morts de toute antre maladie que la fièvre typhoide. L'avenir nous dira ce qu'il y a de fondé dans les assertions da plus ardent défenseur des théories parasitaires.

E. RICKLIN.

CHIRLINGIE PRATIOUR

ANÉVATIME TRAUMATIQUE DE L'ARCADE PALMAIRE SUPERFICIELLE. ECHEC DE LA COMPRESSION MÉCANIQUE ET DE LA COMPRESSION DIGITALE; OPÉRATION PAR LA MÉTRODE D'ANTYLLUS; ACUPRES-SURE D'UNE COLLATÉRALE ; GUÉRISON APRÈS UNE LYMPHANGITE LÉGÈRE (1); par le docteur S. Pozzi, chirurgien des hépè-

Le sujet de cette observation est un bomme vigoureux, nommé Phil:.., sgé de SS ans. Il présente un cartain degré d'athérome artériel ; les deux radiales sont sinueuses. Le 21 mai dernier, il ringait avec du plomb une bouteille, lorsque le fond s'en détachs brusquement, et, par suite de la vitesse acquise, le goulet taillé en pointe acérée vint piquer la paume de la main gaucha. Le sang jaillit aussitôt de la blessure à une très grande

distance. Mais le malade l'arrêta instantanément en appuyant son doigt d'abord, puis en se faisant comprimer avec des lames d'amadon superposées L'accident avait su lisu à midi. Le soir, à 7 heures, le docteur Freulet (de Courbevoie) qui avait jugé inutile d'ôter plus tôt l'appareil, voyant que l'hémorrhagie était complissement arrêtée, enleva la compression qui commençait à géner beaucoup le patient. Il constata in présence d'une petite plaie dont les hords étaient agglutinés. mais avalent une teinte ecobymotique; elle ressemblait assez bien pour les dimensions et pour la forme à une piqure de sangsue. Autune tuméfaction, autun battement. Application de compresses d'eau fraiche. Au hout de buit jours, le docteur Fraulet revit le malade; il trouvs, au niveau de la plaie tout à fait ciestrisée. quelques phlyciènes contenant de la sérosité roussaire. En outre, constata un soulévement sensible de la région et des battements. prescrivit la compression digitale sur la cubitale ; elle fut exercée toute la journée soit par le malade, soit par les gans de la maison. derant cinq jours consécutifs, avec arrêt pendant la nuit. Les battements étalent très affaiblis pendant la compression, mais ne disparalisation pas complétament. Aucune modification n'étant amonée par ce traitement, le docteur Froulet lui fit succéder une compression continue sur la cubitale et la radiale à l'aide de

(1) Cette observation a été présentée à la Société de chirurgie

urgente dans l'existence dupaysan. Les puits sont difficiles à creu-

ser dans la steppe élevée, par conséquent le voisinage de l'étang

sera pour de longues années encore une condition inévitable pour

la construction d'un village en Ukraine. C'est une condition très ficheuse à cause des fièvres intermittentes qu'elle produit parmi la population et à cause aussi de la facilité qu'elle donne aux bommes et aux bestiaux de boire de l'eau singnante, contenant des matieres organiques en état de putréfaction. Cette eau est toujours puante et très malsaine. Cependant les hommes la boivent très souvent et les bestiaux presque toujours. Dans un pays où l'eau courante n'est pas aussi rare que chez nous, on n'admettrait pas la possibilité de boire l'eau de nos étangs, tellement elle est riche en matiéres organiques. Les villages ukrainiens sont généralement bâtis tout le long de l'étang sur une seule ligne si l'étang est grand et si la place ne manque pas, ou en plusieurs lignes, séparées par des rues, si l'espace est restreint. Le village occupe toujours beaucoup d'espace, car chaque maison posside une cour, un potager et souvent un

jardin, qui tous ensemble occupent une surface qui varie générale-

ment entre un tiers et deux tiers d'un bectare. Outre cela, il y a

deux bonchons maintenus par une hande. Les battements étaien tout à fait arrêtés par ce petit appareil, mais il ne pouvait être tolère que cinq ou six heures de suite; il fut appliqué dix jours consécurifs, sans résultat appréciable. Enfin une nouvelle compression infractaeuse fut faite durant huit jours avec un carrot placé sur la cubitale. Toutes ces tentatives n'ayant amené aucun résultat, le molade

me fut adressé par le docteur Freulet, deux jours sprés la cessation de toute compression. Voiri l'état on le le trouvai : Toute la région bypothémar est soulevée par une tumenr açu-

minée du volume d'un œuf de pigeon. Son sommet porte une petite cicatries bianche entourée d'une zone bleuâtre. On sent pas la palpation qu'à ce niveau le tégument est extrémement amine La zone où l'on perçoit des battements va du pli articulaire de poignet au pli inférieur de la main dans le sens vertical, et transversalement, du bord interne de la main jusqu'au delà de sa partie moyenne. Ces battements sont très diminués par la compression de la cubitale, et arrêtés par la compression simultanée des deux artères du poignet. Bruit de souffie intermittent très faible Le malade accuse des douleurs intolérables survenant par accèr comme un mal de dente », dit-il, s'irradiant dans tous les doigts sauf le pouce, et remontant jusqu'au coude. Il demande avec instanĉe à être débarrassé promptement de son mal.

L'insuccès précédent de la compression et les douleurs de pluen plus vives qu'elle provoquait ne permettaient pas d'avoir de nouveau recours à ce moyen. En outre, la minceur extrème des enveloppes vers le sommet de la tumeur faissit craindre une rupture spontanée et commandait une intervention prompte et éner-

Je pensai d'abord à faire la ligature de la cubitale et de la radiale au poimet. Mais le mauvais état des parois de l'anévresme me faisant craindre une eschare suivie d'une hémorrhagie secondaire grave, ie me décidai à ouvrir le sac et à lier non seulement les deux houts de l'arcade palmaire au-dessus et au-dessous de lui. mais aussi les artères collatérales qui en partaient au nombre de une ou deux probablement.

Opération le 1" juillet. Le malade étant soumis à l'anesthésie chloroformique, une bande élastique d'Esmarch est appliquée jusou'au coude. Lieuture de la cubitale au polonet. L'incision prolongée jusqu'au pli infériour de la paume de la main permet d'arriver sur le sac. Afin de se donner le jour nécessaire pour le disséquer, on fait tomber sur le milieu de cette incision verticale une petite incision transversale formant un T avec elle. A la partie antérieure la parci du san se confond avec le derme très aminci. La poche, bien limitée latéralement et du volume d'une prosse noix, est affaissée, mais contient quelques caillois passifs qu'on voit très bien par transparence. On la dégage avec soin de ses connexions latérales et on lie les deux valesseaux qui paraissent en partie, sans doute le tronc même de l'arcade palmaire superficielle au delà du sac et une hranche digitale. Le sac est ensuite ouvert largement et débarrassé de ses caillots. On enléve la bande élastique qui maintenais l'ischémie. Le sang arrive en grande abondance par les capillaires;

avec 1.000 habitants occupe une surface de terrain qui varie entre 120 et 200 hectares. Sous le rapport de la quantité d'air frais et de son renouvellement, les villages ukrainiens sont dans de meilleures conditions que les villages de l'Europe occidentale. Les rues son contralement larges, mais, n'étant jamais pavées, elles sont couvertes de poussière en été et de boue pendant la plupart du reste de l'année. Il n'y a nulle part de conduites d'eau. Les excréments et le fumier n'étant pas employés dans la plus grande partie de l'Ukraine pour fumer les champs restent dans les villages, où ils empessant l'air, ou sont transportés sur les dirues des étangs, où ils empestent l'equ. Voilà pourquoi, malgré le strand espace qu'ils occupent, les villages ukrainiens se distinguent par une atmosphère qui n'est ni saine ni agréable.

Passons aux habitations. Dans toute l'Ukraine, depuis les rivages du Don jusqu'aux montagnes Karpathes, les maisons ou plutôt les chaumières des paysans sont construites d'une façon analogue Cependant il y en a plusieurs variétés. Dans les contrées où le bois ne manque pas trop, c'est-à-dire au nord, toute la chaumiere es construite en bois. Dans la plus grande partie de l'Ukraine, les forêts sont rures. le hois de construction coûte fort cher, et pour cette raison toujours dans le village même un pâturage communal de quelques dizaines d'hectares. Par conséquent, un village de 200 chaumières les paysans n'emploient le bois que pour les pillers, la charpente du toit, les portes et les fenètres. Les murs se font d'une cloison

pléte.

en outre, à la partie la plus profonde de la plus on voit sourdre en [assez grande quantité, cunique sans jet szocadé, de sang rutilent provenant manifestement d'une branche artérielle dont l'abouchement dans le sae n'avait pas été anparavant aperça. C'est sans doute une artire digitale qui rapporte le sang vers l'arcade palmaire par un trajet rétragrade. A plusieurs reprises différentes on esseye de pincer na de lier le vaisseau; mais les pinces ne peuvent mordre sur la paroi fibresse qui forme le fond de la plaie et le técaculum

est à paine enlayé, que le fil glisse et que le sang reparaît Avant d'avoir recours, pour arrêter de suintement incoercible, à la cautérisation avec le fer rouge qui, malgré de beaux succès (1), n'est peut-être pas sans înconvênients au voisintge intmédiat des branches nerveuses et des tendens, J'eus l'idée de recourir à un moven plus simple. l'avais remarqué que le sang cèssait de couler tant que l'anse de fii était maintenne en placs par le ténaculum. Une grosse épingle, légérement courbée, fut substituée à cet instrument; la ligature fut faite su-dessons de lui et immédiatement toute hémuryhagie s'arrêta. La pointe de l'épingie fut coupée avec

des ciseaux et celle-ci laissée en place durant trois fours. Les suites de l'opération furent des plus simples. Je dois notes cependant une lymphangite légère, survetue deux jaurs après l'abution de l'épingle. Elle à été marquée à son début par une hémore harin qui rest arrette a sus marques a son usont par une ne-more harin qui rest arrette apoptanement et s'est terminée par daux petits aheès du das de la main.

Quella est la part qui revient, dans ces accidents, au séjour de l'épingle? Peut-être ne faudrait-il pas l'incriminer seule, car dans le voisinage habitait un malade attaint d'un éryaipèle de la face, et la contagion de cet exantheme n'est pas sans avoir des partisans.

Quoi qu'il en soit, l'acupressure m'a rendu dans ce fait un service signalé. Je rappelle que c'est au quatrième procédé de cette methode decrite par Simpson (De l'acupressure. Paris, 1864. (Cher Asselin) P. 31) que j'ài eu recours. M. le professeur L. Lefort, dans un cas assez analogue, a aussi employé l'acopressure et ne paraît pas s'en être bien trouvé. Mais il s'était adressé au prémier procédé de Simpson, très différent de celui-ci, et avait comprimé loin de la plaie sous une écingle la radiale et la cubitale à la partie inférieure de l'avant-

bras. Il m'a naro ou'à une époque où la chirurgie e'inquiéte si inatement de multiplier les moyens d'hémostase, il n'était pas inutile d'attirer de nouveau l'attention sur une méthode dent les applications sont, à coup sûr, fort limitées, mais qui peut rendre des services non douteux dans des occasions détermi-

(1) Voir notamment une observation du professeur L. Lefort dans la thèse de Gustave Martin : Etude sur les piaie artérielles de la main, page 27. - Paris, 1870.

en roseaux nu en paille enduite d'une couche de terre glaise, à l laquelle est ajoutée pour la faire mieux tenir de la paille hachée. Le tout est badigeonné intérieurement et extérieurement avec de l'argile blanche, et ce badigeonnage, souvent renouvelé, surtout à Pintériour, entretient la chaumière du paysan ukrainien dans un Atat de propreté supérieure non soulement à celle de l'habitation du paysan russe, mais même de la plupart des paysans de l'Europe

oscidentale. Les toits sont partout presque en paille ou en roseaux. Dans quelques endroits du midi, le bois est si rare et les papulations si auvres que hequeoup de paysans creusent leurs habitations dans la terre, n'élevant que d'un mêtre au-dessus du sal toute la construction, le toit compris. Ces habitations, les plus mauvaises de toutes les habitations imaginables, ne sont pas très rares. Dans uelques districts du gouvernement de Kerson, ceux d'Ananies et Teraspoi, par exemple, il y a des villages dont la moitié se com-

pose de pareilles habitation Le nord de l'Ultraine possède un pendant, ce sont les « cheumières enfumées » comme on les nomme dans le pays. Ce sont des chaumières qui ne possèdent pas de cheminées et où la fumée doit sortir par la porte de la chambre. Outre les désagréments de

pressure même est impplicable par suite de la consistance particulière des tissus qui résistent à l'action des mors de la pince, l'acupressure trouvers tout naturellement son emploi L'observation précédente prouve qu'elle pent être une ressource aussi précieuse que facile dans les hémorrhagies de la paume de la main. Si j'avais à la mettre de nouveau en usage, je ne laisserais pas l'épingle en place aussi longtemps. D'anrès la pratique recommandée par Simpson, 24 heures paraissent suffisantes pour une artère du calibre de la cubitale (1), et en luis. sant moins longtemps dans la plaie un corps étranger, toujoure irritant, quoique métallique, un courrait moins de risque de

necs. Dans bien des cas rebelles à la ligature et où la forci-

voir survenir le petit accident inflammatoire qui a ici retarde de quelques jours la guérison. Celle-ci est aujourd'hui com-THERMOMÉTRIE PÉRIPHÉRIQUE

NAME AND THE APPARENT THERMO-ELECTRIQUE DESTRICE A LI RECHERCHE DES TEMPÉRATURES LOCALES, communiquée à la

Société de Biologie par le docteur Paul Reband. La désermination de la température de l'enveloppe cutanée el l'étude des variations de la chaleur périphérique à l'état de ma-

ladie ont vivement préoccupé, dans ces derniers temps, les physiclogistes et les médecins. Depuis longtemps, nous nous sommes appliqué à l'étude de la thermométrie locale, mais au début de nos recherches nous nous

sommes trouvé arrèté par l'insuffisance des appareils thermométriques; c'est alors que nous avons recherche l'appareil le plus sur le plus commode, et donnant des résultats précis, rapides

Nous avons abandonné, après quelques essais, le thermomètre oul sort habitpellement aux recherches cliniques; out instrument expose à des erreurs graves et présente un très grand nombre d'inconvénients La masse de mercure qui le constitue met un temps assex longé

s'échauffer (10 à 15 minutes). La cuvette du thermomètre n'est et contact one par une très petite portion de sa surface avec la parti-

Si l'on recouvre, ainsi que cela a éte recommandé, la cuvette du thermomètre avoc du coton nu toute autre substance isolanté on crée autour de la partie explorée une masse d'air confiné de

(1) Simpson, loc. elf. p. 37 : Oss. IV. Amputation du bras gauche : alguilles retirées au bout de 22 heures - P. 38 : Ons. V Amequation de l'avant-bres : aiguilles retirées au bout de deux

sont la cause de différentes maladies des yeax. Ces chaumitres-it se rencontrent souvent en Galicie, en Volkanie ou gouvernament

de Minsk De quelque côte que nous entrions en Ukraine, que ce soit du côté de la Russie ou du côte de l'Europe occidentale, toujours nots acrons frappés par les petites dimensions des maisons. Les maisons à une chambre sont plus nombreuses que celles qui en possédent doux avec une antichambre et le garde-manger au milieu. Généralement il n'y a qu'une chambre avec l'antichambre et le gardsmanger de côté. Depuis l'abolition du servage, on hâtit heaucoup

plus de chaumières à deux chambres, espendant ou en bâtit aussi à présent de très petites, surtout au midi. La chambre qui est habitee par toute une femille est toulours tria petito; son étendue varie entre 3 à 5 mêtres en longueur et et largeur. Rarement la hauteur de la chambre est assez grande pou

qu'un homme au-dessus de la moyenne n'ait pas besoin de se baissar et passant sous la grande poutre qui soutiunt le plafond. Une parell chambre ne contient a peu prés que 30 mètres cubes d'air, tandi qu'il en faut 60 mètres cubes par houre pour chaque habitant. Il y s souvent de 5 à 7 personnes qui habitent la chambre, ce qui fait 4,

5 a 6 metres cubes d'air pour chacune, Cet air se renouvelle poi les babiter et la saleté inévitable, ces « choucoières enfumées » par les fenètres, car elles sont faites de façon à n'être jamais ou

Le frottement du verre coutre la peau, difficile à éviter, expose en outre à des erreurs.

Quant aux différents thermomètres à température locale présenués dans ces dernières années, ils ne nous not pas rendu les services promis. Le moins manyais de ces thermométres est celuiconstitué par un réservoir contenant une très petite quantité de mercure et connu sous le nom de thermomètre du docteur Volsin.

Nous avons fait construire un certain nombre de modéles que nous présentons aujourd'hai, destinés à faciliter l'application par le thorax, l'ahdomen, les membres, etc. Ce thermomètre peut permettre quelques observations: il est ce-

endant d'une application difficile, très fragile, présentant une partie des inconvénients signalés plus haut. Il suffit d'exercer une pression très lépère sur la cuvette de ces petits thermomètres pour faire monter la colonne mercurielle, ce qui expose à des erreurs de 5, 6 dixièmes de degrés.

Le thormomètre ne nous donnant pas des résultats d'une exactitude indiscutable, nous avons eu recours à la méthode thermoelectrique. Les appareils thermo-électriques des laboratoires de physiolo-

zis, osux de Becquerel, de Lombard, etc., sont d'un maniement difficile, d'un prix élevé, et ne peuvent servir à la clinique, Voici comment neus avons évité les inconvénients dans l'appareil one nous présentons aujourd'hui-

Cet appareil se compose : I' De deux playues thermo-blectriques, constituées par la soudure de deux métaux d'une disposition spéciale destinée à faciliter l'application sur la surface enjanée. Les métaux chichis sont le feret le maillechort, qui donnent une très grande sensibilité. Bu A se trouve nu disque de fer élargi à sa partie inférieure ;

en B le disque vient se réunir à un manche de caoutobouc durci C. La partie élargie du disque cet destinée à se mettre, en rapport avec la partie à explorer Dans l'intérieur du manchon en caoutchouc se trouvent deux fils, l'un fer d, l'autre maillechort e, qui viennent se fixer dans deux

petits trous du disque de fer, mais sans le traverser En O. F. deux écrous : l'un en fer, l'autre en maillechort, destinés à réunir les plaques thermo-électriques aux fils du circuit. Les sondurés de ces plaques sont donc concentriques, et la mé-

thode adoptée pour leur construction est celle indiquée par M. le docteur d'Arsonval. Ces plaques se mettent très rapidement en équilibre de température (4 à 5 minutes). L'application sur la portie à explorer est facilitée par le moyen

indiqué sur le dessin l' 2º Le entranguiètre employé diffère des calvanomètres ordinafres à suspension en fil de cocon, par sa-forme et son petit volume. Il est constitué par une sorte de tambour en enivre de 9 centimètres de diamétre, recovert par une glace plane qui permet de voir les

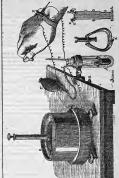
vertes. En hiver, la porte est aussi todinurs ferende. L'air se renouvelle done principalement à l'aide du grand four, qui occupe presque la quatriéme partie de la chambre, et à l'aide de la « restilation naturelle », c'est-à-dire en passant directement par les murs de la chaumière. Les murs faits en roseaux ou avec de petites branches de bois et énduits d'argile laissent passer l'air en grande quantité, surtout en hiver, quand il fait très chaud dans la chambre et très froid dehors. Une maison bâtie en pierre, ayant les mêmes di mensions, scrait plus malsaine que la butte en roscaux. Il ne faut pas croire qu'il y fasse froid. Par 20 de froid dehors, on a facilement 20º de chaleur dans une chaumière ukrainienne, et encore on n'emploie comme combustible que de la paille ou du fumier desse-

ché. Les dimensions considérables du four suppléent à tout En été, les choses changent de face. La température extérieure se rapprochant beaucoup de celle qui régne à l'intérieur de la chambre, la ventilation naturelle devient insignifiante et l'air de la chambre est facilement vicié. A cause de cela, en été, les Ukrai-niens dormant plus volontiers dobors nu dans leurs bâtisses de mé-

nage que dans leurs maisons. Le sommeil dehors est copendant même en été une chuse de maladies fréquentes. Dans la partie septentrionale du pays où les maisons sont en bois l'air y est plus facilement vicié qu'au midi, et quelquefois on s'é-

crés pen d'étendue qui, en s'échauffent, réseit sur la température f divisions inscrites. En M se trouve un miroir destiné à faciliter la lecture du O:

Le galvanomètre est à fil gros et court. Le système astatique qui constitue les signilles est très léger et suspendo par un fil de con, content dans une gaine de cuivre, à une vis qui permet d'élever ou d'abaisser l'aiguille. La forme de ce galvanomètre permet un transport fàcile de l'instrument.



tonne de la faculté de nos payetne à respirer un mélange de gaz qui serait déclaré irrespirable par tout chimiste Les habitations creusées dans la terre présentent naturellement

tous ces désavantages réunis

Une maison en argile, quand elle n'est pas trop petite, qu'elle a deux chambres et qu'elle est bien entratenue, est encore avec les eirconstances économiques actuelles l'habitation la plus satisfaisante pour une famille de paysans ukrainiens. Une pareille ma'son a de bonnes qualités, qui manquent aux habitations construites en bois ou en pierre. Elle est très perméable pour l'air, soche facilement et s'entretient sans grande difficulté dans un état de propreté et de fraicbeur continuelle. Par conséquent, le mode de bâtir les chaumières en Ukraine ne peut être considéré par lui-même comme une cause étiologique, et c'est soulement la panyreté et l'incurie qui modifient l'habitation ukrainienne de fagon à la rendre malsaine. Certainement une chaumière qui n'a qu'une seule chambre habitée par des bommes en même temps que par des jeunes bestiaux domestiques, les venux, les agnesex, les cochons de lait, les connetons, etc., ne peut plus être envisagée comme une habitation digne de l'homme, mais dost être considérée comme un bouge im-

propre on un foyer de toutes sories d'infect D' PODOLINSEY. (A zalvre.)

9 octobre 1880 GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

les conseils qu'il a bien voulu nous donner.

Sa sensibilité est très grande; pour un dagré de différence de [empérature entre les deux soudnres, on obtient une déviation de 20 à 22 degrés du galvanomètre, et comme il est facile de lire les demi-desrés des divisions du cercle gradue, on a la température de 1/40 près, ce qui suffit largement pour les recherches cliniques

. 534 - Nº 41 -

de thermometrie locale. 3º Deaz fils maillechort et un fil fer, assembles d'après les règles de Becquerel, forment un circuit qui réunit les deux plaques thermo-électriques au galvanomètre. Le fil fer s'étend de l'écrou en fer F d'une plaque à l'écrou semblable de la seconde soudure, les deux fils maillechort aux deux écrous maillechort et aboutis-

sent en dernier lieu aux bornes du galvanomètre. Les fils ont 60 centimètres de longueur et un diamètre de 5/10. L — Ces premières pièces de l'appareil permettent de faire des recherches de thermométrie locale comparée.

Sachant, ainsi que l'a démontré Bequerel, que lorsque les deux soudures sont à la même température, le galvanomètre reste à zèro, on peut, en plaçant les deux plaques sur des régions symétriques, savoir d'après le sens de la dévistion le côté le plus chaud on te plus froid.

Si on obtient une déviation de 20 degrés, on sait d'après la graduation de galvanomètre qu'il y a une différence de 1 degré environ entre les deux régions explorées. On peut saisir ainsi rapidement et avec une exactitude sufficante des différences de températures de 5, 6, 7 et 7 degrés 1/2. Cette méthode de thermométrie comparée au moyen de cet appareil donne des indications sures, très rapides; elle suffit dans un grand nombre de cas

II. - Pour obtenir en decrés thermonétriques la température d'une surface, l'appareil est disposé de la façon suivante Nous avons adopté le principe de l'appareil de M. Becquerel

pour la détermination des températures à différentes profondeurs dans le sol. Le circuit employé est le même que celui décrit plus haut. Lorsque les deux plaques thermo-électriques sont à la même

température, l'aiguille du galvanomètre reste à 0. Si l'on place une de ces plaques sur la région dont on veut connaître la température, l'autre dans un milieu dont on peut aisément faire varier la température et dans lequel se trouve un thermométre sensible et précis, il suffira, pour connaître la température du remier milien de refroidir ou réchauffer le second jusqu'âce que l'aiguille du galvanomètre soit au zéro, et de faire alors la lecture du thermomètre. Le milieu à température variable est du mercure contenu dans le tube B; ce tube est lui-même suspendu au moven d'un houchon dans un autre tube plus large C, rempli en partie

Le tube A est fixé très simplement sur le rebord d'une table au moyen du support H. Le houchon est traversé par un tube C, qui pionge jusqu'au

fond du tube et qui est relié à sa partie supérieure à une poche de pulvérisateur en caoutchouc P. On peut ainsi en envoyant quelques bulles d'air dans l'alcool produire un refroidissement assez no-

Lorsqu'il s'agit de réchauffer, il suffit de faire plonger le tube A pendant quelques secondes dans de l'eau à 50'. Dans la pratique, on procéde de la façon suivante : Soit à rechercher la température cutanée de la région dorsale de

la main : Une plaque thermo-électrique est appliquée sur la main et se met en équilibre de température La deuxième, D, plonge dans la masse de mercure dont la tem-

pérature est indiquée par le thermomètre T Le galvanomètre est mis au zèro et on ferme le circuit Si les deux plaques sont à la même température, il n'y a pas de

déviation, et il suffit de lire sur le thermomètre pour avoir la tompérature cherchée Si la plaque E est plus chaude que D, l'aiguille dévie; on chauffe alors lentement, et l'aiguille revient au zéro. Lorsou'elle est sta-

Si, au contraire, D est plus chaud que E, il v aura déviation de l'aiguille en sens opposé; on refroidit alors lentement au moyen de quelques hulles d'air. Lorsque l'aiguille du galvanomètre est revonne au zèro et est restée stationnaire, il suffit de lire sur le thermomètre pour avoir la température recherchée.

tionnaire, on lit sur le thermomètre.

L'échauffement et le refroidissement doivent se faire avec lenteur, afin que la soudure et les parties constituantes aient la tomns

de se mettre en équilibre de température ; on s'expose sans cels a Il faut attendre en outre que le thermomètre soit fixe et que l'alguille conserve le zéro pendant une minute ou deux

A chaque expérience, il faut s'assurer que l'aiguille revient exactement au zéro. Cet appareil, d'un maniement, d'un transport faciles, d'un prix peu élevé, nous a permis de prendre un grand nombre d'observations de température locale. Nous communiquerons dans peu de

temps nos conclusions. Notre galvanomètre sort des ateliers de M. Carpentier, successeur de Rumkorff.

Les plaques thermo-électriques ont été construites par M. Gaiffe. Nous remercions M. Gueroult, de la maison Carpentier, des uti-

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE IOURNAUTY PTAILIENS.

INDICATION NOUVELLE POUR L'AVORTEMENT OU L'ACCOUCHEMENT PRÉMATURÉ ARTIFICIEL, par le professeur E. Porro. Communication.

Le cas suivant s'est offert dans le courant du mois de juin 1880 au professeur Porro

Femme ágée d'un peu plus de 20 ans; de constitution moyenne, hien réglée; a eu deux accouchements à terme; est occainte actuellement (22 juin 1880) de quatre mois et demi environ. Cette dernière progresse n'a donné lieu à son début à sugun trouble

sympathique ou réflexe, contrairement aux deux premières, de sorte que cette jeune femme pensait ne pas être enceinte. Dans le nyemier trimestre rien ne s'observa du côté des mamelles, qui ne se développèrent pas. Ce ne fut qu'au commencement du quatrième mois qu'elles augmentérent de volume, et devinrent le sièce de démangenisons, d'une sensation de chaleur et de tension. Depuis cette époque leur accroissement continua sans interruption, et dans l'espace d'une trentaine de jours elles atteignaient un volume considérable

Les mamelles, de forme hémisphérique, divergentes, un peu tombantes, à teguments colorés, rouge pâle, légèrement chaudes et doulourouses, ont un volume considérable. La droite est plus développée que la gauche, elle mesure 82 centimètres à la base, tandis que la deuxième ne donne que 68 centimètres. On voit serpenter au-dessous de la peau quelques vaisseaux sanguins. Leur

consistance est molle. Elles fatiguent la malade par leur poids. oppression et la tension thoracique qu'elles déterminant Le diagnostic porté fut le suivant : hypertrophie mammaire intéressant à la fois tous les tisque intrinsèques et extrinsèques à la

substance glandulaire. On proposa à la malade les applications froides sur les mamelles, suivies de la compression méthodique, et on l'avertit que dans le cas où ces moyens seraient impuissants à arrêter la marche de l'hypertrophie il ne resterait plus qu'à tenter un avortement, de façon à détruire l'influence sympathique exercée par l'utérus. - La malade ne se soumit pas à ce traitement et le 16 juillet elle alls

demander l'avis du professeur Chiara qui émit l'opinion que seul l'avortement aurait pu arrêter ce développement mammaire surprenant. Sans pouvoir donner encore la suite de l'observation, le professeur Porro pense que dans le cas d'hypertrophie mammaire à marche continue l'accoucheur doit recourir à l'avor-

tement provoqué. (GAZZETTA MEDICA ITALIANA LOMBARDIA.)

OBSERVATION DE VAGIN DOUBLE AVEC UTÉRUS SEPTÚS, par M. Caporali Vincenzo. -

Campanini Virginia, âgée de 21 ans, domestique et fille publique depuis ging ans, entre à l'hôpital de Milan le 7 mai dernier Ses parents sont en excellente santé, le père a 45 ans, la mère

38. Ses sept sosurs et ses deux frères sont bien constitués, et ne présentent aucune anomalie des organes génétaux. A 13 ans, première menstruation, abondante, oui dure environ 15 jours. Les règles sont depuis normales et régulières A 17 ans] elle s'aperçoit de son vice de conformation; les premières règles apparaissent à gauche, durant dix jours, s'accompagnant de douleurs dans la région abdominale gauche et dans les lombes, de fievre, d'une grande prestration. - Ces troubles se manifestérent

a chaque époque suivante. A 13 ans, premiers rapports sexuels à droite; elle devient presque aussitöt enceinte et accouche à 7 mois, sans cause connue, d'un enfant bien constitué qui vit encore. A 14 ans et demi, toujours à droite, avortement de 3 mois. Jusqu'à 16 ans, les rapports sexuels curent lieu par cotte voie seule (vagin droit). A cette époque elle rentre à l'hôpétal de Bologue pour un catarrihe uterin. Le profes-seur Gamberini l'examine avec grande attention et remarque l'exiscence du deuxième vagin. D'après la malade deux hymens auraient existé; mais les caroncules sont communs aux deux vagins A 18 ans, nouvelle grossesse à droite et avortement à trois mois aprés un bain de pieds chaud sinapisé. A 21 ans, dans le courant de janvier, les régles manquant, du côté gauche, depuis 90 jours, alle out pendant deux jours un écoulement de sang de ce côté, qui s'arrêta un jour et reprit avec une très grande abondance et con-

tinua pendant deux semaines; il ne céda qu'à un traitement énergique. Ce ne fut qu'avec poine et peu à peu que la malade retrouva ses forces. On doit remarquer que dans chaque grossesse le flux mensuel, moins abondant que d'habitude, apparut cependant pendant les

trois ou quatre premiera moia. La malade raconte que depuis 80 jours environ le sang qui s'écoule du vagin gauche est beaucoup moins abondant; qu'elle a des vomissements fréquents, des malaises, de la tension et de la douleur dans les mamelles. Elle se croit, en un mot, enceinte du ošté gauche

Exames physique. - Taille élevée, corps bien développé, muqueuses colorées, peau souple, brune, pannicule adipeux assex prononcé, cheveux noirs, cou de moyenne grosseur, on n'y apercoli pas les pulsations des raisseaux et avec le stéthoscope on n'entend sucun souffie. Le thorax manque un peu d'ampleur, et les mouvements respiratoires d'amplitude. Le cour but dans le cinquiéme espace intercostal gauche, le diamètre transversal est lépérement augmenté. Les mamelles, volumineuses, occupent l'eslace compris de la troisième à la sixième côte. Les aréoles sont brunes, larges et offrent quelques tubercules de Montgomery L'abdomen présente l'apparence normale; la peau en est lisse, sans vergeture; la ligne blanche n'est pas pigmentée plus que d'or-dinaire. La circonférence abdominale au niveau de l'ombilic mesure 81 centimètres; le diamètre ombilico-pubien à 13 centimè-

tres et demi; le xipho-pubien 24 centimétres. La distance qui sé pare les deux épines iliaques antérieures et supérieures est de 33 centimètres; par la palpation abdominale on n'arrive pas à percevoir le fond de l'utéru Examen des grognes sexuels. - La femme, placée en supination. les cuisses fléchies sur l'abdomen, les jambes sur les ouisses, on peut bien examiner les organes génitaux externes qui, à la vue, ne permattent pas de soupconner un vice de conformation. Le systime pieux est normalement développé et distribué; les grandes lévres, au nombre de deux, sont normales, ainsi que les deux pe-

tites lévres qui, en avant, se dédoublent pour former le prépuce du clitoris. A la base du vestibule de la vulve se trouve le méat urinaire; au-dessous et un peu à droite un petit enfoncement. Les glandes vulvo-vaginales n'offrent rien de particulier. Ecartant avec deux doigts les parties génitales externes, on apercoit une cloison verticale compléte qui commence à 4 centimétres de l'orifice vulvaire; elle est résistante, se prolonge d'une façon continue dans toute la longueur et la hauteur du canal vaginal; les deux index introduits dans chacun de ces canaux penyant constater l'existence de la cioison. A gauche, l'exploration digitale permet d'arriver sur un col petit, de forme arrondie, résistant, à orifice wansversal. Le cul-de-sac antérieur est élevé et tout à fait libre : le postérieur est plus dilaté. Le latéral droit se continue à droite avec une autre tumeur : l'utérus est dans l'axe et très mobile en tous sens. L'exploration gauche révêle l'existence d'un deuxième col un peu plus long, arrondi, de consistance normale, convergent vers le cauche à orifice transversal, dont les angles présentent des déchirures. Le doiet introduit dans le rectum a la sensation d'un corps arrondi, situé en avant de la paroi antérieure, dont les

deux tiers sont situés à droîte et qui présente sur sa face postérieure un sillon Le spéculum bivalve introduit dans le vagin gauche permet de voir le col avec sa couleur normale, de forme circulaire, avec son orifice transversal entr'ouvert, sans cicatrice, de la largeur d'un demi centimetre; il s'engage dans le speculum d'environ 1 centi-mitre. Son diamètre antèro-postérieur est de 2 centimètres à droite; le col a 2 centimétres de long. Son dismètre mosure 3 cen-

Restait à pretiquer le cathétérisme. - La femme se disant enceinte du côté gauche, le cathétérisme fut tenté avec grande précaution. Le cathéter pénêtre assez difficilement, à droite, du canal cervical dans la cavité utérine qui est reconnue tout à fait vide, La longueur du col et du corps est de 6 centimétres. Sans retirer le premier enthéter, un deuxième est introduit par l'orifice utérin

gauche; il pinetre avec la plus grande facilité dans la cavité; longueur 5 centimètres et demi On peut se rendre compte de ce fait que les deux cathéters sont

séparés par une cloison. Le diagnostic fut le suivant : vagin double et utérus sentus

avec développement plus grand de l'utérus droit, (An. un. ni méd. e chir.) MARIUS REY.

TRAVAUX ACADÉMIQUES

ACADÉMIE DES SCIENCES Séance du 27 septembre 1830. - Présidence de M. Wenrz. PRYSIOLOGIE. - SUR LA DIFFICULTÉ D'ABBORPTION ET LES EFFETS LOCAUX DU VENIN DO BOTSIROPS JARABACA, Note de MM. COUTY et

ne Lacenda, présentée par M. Vulpian. Les expériences, faites sur le chien, ont eu pour hut et pour résultat d'établir la difficulté d'absorption du venin du Bothrons inrurues, sa fixation locale, les phénomènes d'inflammation qu'il provoque et les variations de forme et d'intensité de ces phénomênes suivant le tissu dans lequel on a fait pénétrer le venin

PATHOLOGIE MÉRICALE.—RECHERCHES SOR LA PRÉSENCE DE MICROCOC-CUS DANS L'ORRILLE MALADE ; CONSIDÉRATIONS SUR LE RÔLE DES MI-CROBES DANS LE FURONCLE AURICULAIRE ET LA PURONCULOSE GÉ-NÉRALE; APPLICATIONS TEÉRAPEUTIQUES. Note de M. B. LOEWENnero, présentée par M. Marey.

Le point de départ de mes recherches était une découverte néacente de M. Pasteur qui a constaté la présence d'un microbe dans le faroncle. J'ai retrouvé le même micro-organisme dans le fuentcle du conduit auditif. Si le premier furoncle d'une série résulte de l'immigration d'un microbe provenant de l'air ou des eaux, le pense que la désolante multiplication de cas petits abcès qui empoisonnent la vie de certaines personnes est due à ce que j'appellerai l'autocontagion. A mon sens, une fois le furoncle ouvert, le pus se répand à la surface outanée en charriant les microbes spéciaux, Coux-el peuvent immigrer dans un ou plusieurs follicules pilo-sébacés et provoquer ainsi un ou plusieurs nouveaux furoncles, et ainsi de suite. Mon mémoire contient plusieurs faits à l'appui de cette hypothèse. Mais, si nous l'admettons, nous devons également admettre que la contagion peut s'opérar d'individu à individu, et je pense, en effet, que le furquele est contacieux.

Conformément à cette manière de voir, je pratique le traitement suivant : je fends le furoncle, et celui du conduit auditif en perticulier, dans toute son épaisseur (après pulvérisation réfrigérante), et j'emploie ensuite des bains locaux on lotions avec des solutions d'acide thymique ou borique, ou bien je saupoudre avec ce dernier

acide en pondre impaipable.

Quant à la faronculose générale, je me sers de lotions avec des solutions d'acide borique, appliquées au corps entier, dans le bus d'empleher la formation de nouveaux clous ; j'ai obtenu es résultat dans l'unique cas que j'al pu soigner ainsi jusqu'ici, mais il faudra évidemment des observations nombreuses pour décider de la valeur

de ma manière de voir et d'agir.

Quant aux microbes que j'ai trouvés dans d'autres maladies de l'oreille, j'insiste surtout sur le fait que, dans les cas d'otorrhée où le nettovage de l'orcille avait été négligé, et surtout lorsqu'il y avait fétidité, j'ai toujours trouvé des micrococcus en quantité énorme; si nous considérons que dans l'immense majorité des cas le pus provient des profondeurs de la caisse du tympan et même de l'apophyte mastoide, l'importance de cette observation n'échappera

à personne. Partout où if v avait eu emploi prolongé d'émollients, surtout de

entaplames, tous les débris (épidermiques et autres) retirés de l'oreille étalent entourés d'une zone concentrique de micrococcus. Peut-être y a-t-il la l'explication de l'affet souvent destructif pour 'orcille de l'usage prolongé des cataplasmes? Nous savous, d'adleura, qu'on observe souvent des furoncles après un usage longtemps continué de cette médication extérieure.

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 5 octobre 1880. - Présidence de M. Hexat Rosse.

M. Polanton lit un rapport sur une observation d'étranelement herniaire sulti d'anus contre-nature, de gangrène d'un pied et d'n-phasie, présentée à l'Académie par M. le docteur Mignot (de Chantello). Cette observation, dit M. le rapporteur, vient à l'appui du précepto établi par M. Gosselin, qui condamne l'expectation dans les cas de bernie étrangiée, et conseille d'opérer sans retard toute hernie qu'on n'a pu parvenir a réduire par un taxis methodique exécuté pendant le sommeil chloroformique. Le débridement hauf surcout avec les précautions de la méthode antisencique, offre

beaucoup moins de dangers que la temporisation, M. le docteur Mansotan litun mémoire sur les oquees et les effets des logements insalubres, et sur les mesures à préndre pour rembdier

536 - Nº 41 -

à leur fâchease influence Il établit que, malgré la loi du 13 hvril 1810, et les travaux dos commissions de salubrité, il existe encore dans Paris nombre d'habitations assiz insalubres pour compromettre la santé publique. St, malgré leur zèle, les commissions n'ent pu atteindre leur but, c'est qu'elles ont été entravées par l'impuissance de notre législation moins severe que cella d'autres pays, comprenant mises la nécessité des mesures rigoureuses vis-à-via de la néoligence et du mauvaia vouloir.

Il fini encore attribuer leur peu de progrès à l'ignorance où les laisse l'Assistance publique des faits qu'elles devraient connatre. Malevé les lacunes de notre Maislatice, il sernit encore possible de faire disparattre beaucoup de ces causes d'insalubrité. Il ne ustfit pas de protéger l'enfant jusqu'à 2 ans, il faut que cette loi turé. laire suive l'homme pendant toute son existence. Ce n'est nes renlement par des cours d'hygiène qu'en peut modifier notre manière de vivre, il faut d'abord donner l'exemple de la propreté dans nos établissements publics; avec de la volonté et du dévoucment, en neut tout obtenir, témoin l'asile de nuit des femmes, qui est admiunblement tenu

Après avoir indiqué le manque d'eau comme une des causes d'insalubrité, l'auteur signale l'encombrement de nombreux lorsements non-seulement comme l'origine de la propagation des maledise contagieuses, mais, de plus, comme la source d'une profunde démons lisation. Si l'insalubrité matérielle rend nos hépitaux insufficante your recevoir tous les phthisiques et les scrafuleux qu'elle a engondrés, l'inashibrité morale résultant de cette révoltante promiscuicé

a pour conséquence d'augmenter le nombre des fautes et des Quant au traitement à domicile, si précieux au point de vue de la famille, il ne faut pas qu'il soit un prétexte pour exclure des borétaux ics pauvres philisiques et les malheureux cufants atteints de maludies chroniques, et encore plus les épileptiques dont la présence et le speciacie offrent tant de dangere. Si la phthisie est contagiouse, pourquoi la maintenir dans la famille au risque de la propager? Ne serais-il pas préférable de soumettre ces malades à Pinuence d'un aure climat? Si la scrofule osseuse, dans les familles riches, arvive si rairement à ce degré de gravité qui nécessite si souvent de grandes epérations dans nos hépitaux, c'est que l'enfant du riche n'a pas grandi dans la misère et que la maladiè a su être soignée dés son début. Si done nos hépitaux sont insuffisants, qu'on

en construise de nouveaux; car, si le hien est l'œivre du tem le mal n'attend pas pour grandir et se propager; c'e n'est donc raspar l'expectation qu'on pourra l'arrêter, mais par des mesures promptes et énergiques, réclamées par la morale et l'humanité; et. en attendant mieux, commençons par exécuter les lois existentes (Applaudissements.) (Co travail est renvoyé à l'examen d'une commission comptote de MM. Thiophile Rousset, Depaul et Henry Guérieau de Mussyl.

- M. LE Parament annonce que, à la fin de la prochaine séanis PAcadémie se réunirs en comité secret pour entendre la lecture du rapport de M. Peter sur les titres des candidats à la place vàcante dans la première section des membres correspondants étron-

— M. Jules Grännk monte à la tribune pour communiquer à l'Académie les termes d'une circulaire adressés la 6 avril deraier, par M. le ministre de l'agriculture et du commerce, aux préfets et aux Conseils d'hygiène des départements, à l'effet de recommander

ocriaines mesures destinées à prévenir la propagation du cholérs des noules. M. Jules Guérin lit ansuite un passage d'un journal qui, commentant cette circulaire, se livre à des éloges enthognisses de

M. Pasteur et de ses découvertes, particulièrement de celle de vaccin du choléra des poulos. M. Jules Guérin avait fait allusion mardi dernier, dans ta discussion avec M. Pasteur, à l'existence de cette circulaire, qui avait

dté niée par M. Pasteur; il a voulu prouver ainsi qu'il n'avait per a la légère émis cette essertion. M. Jules Guérin communique en outre un passage de l'exposé des moulfs de M. le rapporteur du lutur budget de l'instruction publique, qui demande l'allocation d'une somme de 50,000 francs à M. Pasteur, dans le but de lui fournir les moyens de continuer des expériences qui ne tendraimt à rien de moins qu'à la découverte du vaccin des maladies virulontes en général

M. Jules Guérin proteste et comme membre de l'Académie et omme contribuable contre une telle allecation sur laquelle l'Academie out du, suivant lui, être consultée, allocation qui s'adresse, d'ailleurs, à des procédés d'expérimentation que l'auteur refens de faire connaître. M. Jules Gutrin demande donc encore une fais à M. Pasteur de vouloir bien divuiguer enfin devant l'Académie le secret de son vaccin du choldra des poules

Reprenant de nouveau la question des relations de la vaccine avec la variole, M. Jules Guérin montre que les récultats de la discussion porcéa devant l'Aondémie en 1894 et 1865 ont définita-vement établi de rapport, puisqu'il a été admis depais, même par M. Pasteur, que la vaccine sat le produit de la variole des anistaux inoculée à l'homme et humanisée par une succession de transmissions chez l'homme. Ce fait si considérable n'eut pas été accepté avant la discussion dont il s'agit, alors qu'on se demandait si le vaccine ne prenaît pas sa source dans le javars ou les éaux ales

inmère du cheval C'est donc la un fait des plus importants, quoi qu'en diss M. Patteur, et qui établit péremptoirement, suivant M. J. Guérin, la nature des relations de la vactine avec la variole, puisqu'il est desormais acquis, sans conteste aucune, que la vaccine est le produit dé la varièle des animaux incoulée à l'homme.

M. Pasteun, répondant à M. Jules Guérin, feit observér, en ce qui concerne la circulaire lue par M. Jules Guerin, qu'il n'y est aucunement question du vaccin du choléra des poules; c'est le journal dans lequel M. Jules Guérin a trouvé la réproduction de cétte dirculaire qui a cre devoir, dans les réflexions dont il a accompagné ce document, parler du vaccin du cholèra des poules. M. Jules Guirin usait donc d'un procidé d'équivorue en attribuant à la circulaire du ministre ce qui appartenait à l'article du journal qui reproduisait la circulaire

C'est par un procédé seciblable que M. J. Guérin affecte de ne voir dans la question de la relation de la vaccine avec la variole que les rapports non contestés de la vaccine avec la váriole des animeux, tandis que la véritable question posés est celle des relations de la vaccine avéc la variale humaine, ou, en d'autres térmet, du virus vaccin avec le virus varioleux.

Enfin, en ce qui concerne le vaccin du choléra des poulés, M. Pâstour, sans se croire obligé de répondre à la question de M. Jules Guerin, dit que ce vaccin consiste himplement en un liquide deut la virnience a été atténuée au point de donner la maladie, mais non la mort, si bien que l'azimal inoculé à l'aide de ce liquide ac-On a de plus émis les vœux suivants : quiert l'immunité et devient désormais réfractaire à l'inoculation et 1º Qu'une instruction populaire soit imprimée et distribuée dans à la contagion. les campagnes pour faire connaître la nécessité de faire bouillir le lait et de faire bien quire la viande de bouf.

M. Pasteur déclare qu'en gardant le secret de son procédé, sauf à le divulguer ultérieurement, il a simplement voulu sanveg l'indépendance de ses travanx et imiter l'exemple des savants qui, ayant fait une découverte, l'annoncent, tout en formulant des réserves. M. Pasteur s'est eru d'autant plus obligé à faire des réserves, que la déconverte du vaccin du choléra des poules lui paraissait un fait plus considérable et d'une importance capitale. Il tient à garder intact son honneur scientifique, qui n'a jamais été d'ail-

leurs contesté par personne. Il ne veut pas imiter la conduite de ce chirurgien qui affirme qu'il préserve les amputés de l'infection pu-relente en appliquant sur la plaie d'amputation un manchon en caoutchouc! En affirmant cels, ce chirurgien a montré qu'il était capable de toptes les andaces!

M. June Guinn: Je demande la parole pour un fait personnel M. Larary demande la parole pour une motion d'ordre. Il dit ue la discussion ne peut continuer sur un pareil ton et ne peut

dégénérer en querelle personnelle. En conséquence, il réclame la La motion de M. Larrey est appuyée par un certain nombre de

M. Junes Gužata se léve et réclame la parole, au milieu du bruit, avec une énergie croissante, alléguant son droit de répondre aux attaques injurienses dirinées contre lui par M. Pas-

Un tumulte extrême s'élève au sein de l'Académie; des cris, des interpellations se croisent dans tous les sens.

M. le président se voit forcé de lever la séance. - R est quatre beures trois quarts.

9 OCTOBRE 1880

Congrès international d'hygiène de Turin.

Suite et fin. -- Voir les numéros 39 et 40. Réanmé des travaux des sections.

Sportor VII. - Hygiène vétérinaire. -4° M, le professeur Brusosco s'occupe de la transmissibilité de la morve des solipédes à l'homme et des mesures de police sanitaire qui peuvent le mieux l'empêcher. Cette importante communication eu pour résultat le vote d'un ordre du jour ainsi formulé ; Puisone la morve des solinédes peut se transmettre de cas animaux à l'homme, per inoculation ou par infection, on propose que

channe rouvernement riclame l'abatage immédiat des animaux morveux, qu'il ne soit permis de les solgner que dans les écoles vétérinaires, et que le public soit averti par des instructions populaires du dancer qu'il court en s'expossat au contact de ces animeux. -5' M. le professeur Poiscaré (de Nancy) communique le résult de ses recherches sur la présence dans la viande de boraf d'un

parsaite pon décrit et qu'il suppose pouvoir être une des phases d'un tomicide, (Voir la Gazerre ménicane du 14 août et du 4 septembre, p. 426 et 469.)

-6' M. Brasacco pose et développe la question de la transmission possible de la tuberculose des animaux à l'bomme. Il voudrait voir éliminer de la consommation la viande et le lait provenant d'animaux tuberculeux.

M. Bassi n'admet pas comme scientifiquement démontrée l'identité de la pommelière du bœuf et de la tuberculose de l'homme. MM. Nocard et Bizzozero protestent contre cette opinion.

Mais tous s'accordent à voter l'ordre du jour suivant : La 7 section, considérant l'identité probable de la tuberculose des animaux de l'espèce bovine (pommelière) avec celle de l'homme, et, parsant, la possibilité de la transmission de cette maladie des animaux à l'homme par l'usage alimentaire non seulement du lait, mais aussi de la viande des vaches ou d'autres animaux tuberculeux, surtout si le lait et la viande sont consommés sans être bien cuits, engage tous les gouvernements à prendre des mesures très rigoureuses de police sanitaire et à instruire le public de ce danger, afin d'éloigeer toujours davantage la transmission de cette maladie des animaux à l'homme.

2º Qu'il soit établi dans les grandes villes un service d'inspection des laiteries 3º Que les inspecteurs de la boucherie examinent avec soin les animaux abattus, pour éliminer de la consommation ceux chez les-

quels la taberculose serait en voie de généralisation. -T Au nom de M. Brusasco, le secrétaire, M. Gay, lit une note

sur la transmissibilité du charbon ou de l'anthrax malin des animaux à l'homme et sur les mesures de police sanitaire qui con-

viennent le mieux pour prévenir cette contagion. A la suite de cette lecture, après une vive discussion sur le travail de M. Brussaco, la 7 section propose de joindre aux me-

sures déià en vigueur dans les cas de mort d'animaux charbonneux les mesures suivantes : 1º La cuisson dans des chaudières ou des fourneaux ambulants

dans les lieux où il n'y a pas d'équarrissage. 2' La torréfaction de la terre des écuries du produit d'incrustation des murs, la torréfaction et la désinfection de toutes les matières

et de tous les outils infectés. S' Le revêtement du sol des écuries par une couche d'asphalte. 4 L'établissement de stations destinées à l'enterrement, avec uisson préalable, des animaux morts du charbon ou d'autres ma-

ladies qui les rendent impropres à l'alimentation. -8° M. le professeur Bassi lit un travail sur les différentes espèces de gale des animaux qui peuvent se transmettre à l'homme. Après la discussion et les observations de M. Nocart sur l'imortance prédominante de la transmissibilité des différentes formes de maladies produites par le favas chez les animaux, nar ran-

port à celle de la gale, la section propose : La compilation et la divulgation d'une instruction populaire con-cernant les dermopathies parasitaires des animaux domestiques.

transmissibles à l'espèce humaine. -9° M. Volunte lit ensuite une note sur l'acariase des produits de charcuterie.

-10° M. Gaudencio Gramegna fait une communication sur la pellagre en Italie; après l'importante discussion qui a suivi estte lecture, la section a émis le vœu que le gouvernement des pays où la pellagre est endémique pourvoie à ce que les autorités locales empechent la consommation du mais altéré et publicnt des instructions populaires nour avertir les populations du danger qui en résulte.

Section VIII. - Hygiene militaire et zavale.

Président : doctour Baroffio. Vice-présidents : MM. professeur Colia (de Paris); professeur Ollinier (de Toulon); professeur Arnould (de Lille); docteur Rensmert (de Russie); docteur Kins-Linroth (de Stockbolm); professeur Lecassagne (de Lyon); docteur Petresco (de Bucharest); haron de Theresopolis (de Rio-de-Janeiro); doctour Viennie Cabello y Builler (d'Algeziras).

A la section VIII a été adjointe, des le mardi, la section IX. SECTION IX. - Sauvetage sous tories are former.

Président : professeur Coletti. Vice-présidents : docteur Bonnafont (de Paris); professeur

House de l'Aulnoit (de Lille); docteur Panizzardi (de Turin); professeur Ulysse Trelat (de Paris); doctour Vlemineke (de Bruxelles). -1º M. Sormani Giuseppe, professeur d'hygiène à l'Université de

Pavie, lit un travail sur la mortalisé dans les armées; et à la suite de cette lecture la section émet le vœu que l'on prenne en considération les propositions relatives au choix des soldats et à leur alimentation -2" A la suite d'une communication des plus intéressantes, faire

par M. le professeur Colin, du Val-de-Grace, et relative à la nestion des influences typhologènes sur le soldat, d'après lesquelles la ville plutôt que la caserne jouerait un rôle prépondérant, M. Baroffio (de Turin), le professeur Ollivier, de la marine française.

temps de guerro.

membres présents.

médecin-colonel, a montré et décrit le matériel d'un hôpital de

La volture pour les grièvement blessés et la poche de santé de

M. le docteur Guido ont attiré particuliérement l'attention des

Sucraces X. - Architecture et chimie appliqués à l'hygiène

Vice-présidents : docteur Drasche (de Vienne); Coeche (de Pa-

-1° M. Durand-Claye a fait une intéressante description de la fer-

tilisation de la presqu'ile de Gennevilliers par les eaux d'égont, et

s'appuvant sur les résultats déjà acquis, montrant d'une part com-

ment sont utilisées par la végétation les matières organiques conte-

nues en si grande abondance dans les eaux d'égout, et d'autrepart

comment ces eaux sortent purifiées après avoir arrosé un sol per-

méable, il a fait ressortir l'utilité qu'il y a à donner une extension

campagne et d'une section militaire de santé

Président : le professeur Laura.

ris); doctour Pamard (d'Avignon).

plus grande à l'œuvre déjà accomplie (1).

etc., ont discuté, d'après des vues différentes, les assertions de M. Colin. -3° M. Emile Trélat a présenté son rapport fait à la Société de médecine publique de Paris sur le nouveau casernement de Bourges

538 - Nº 41 -

et sur le système Tollet; il a repris la question en la montrant sous un nouveau jour, et est arrivé à faire voter avec ensemble un vote ainsi formulé : La huitième section, considérant que les matériaux enfermés dans

les constructions appliquées aux agglomérations sont des sources d'insalubrité, émet le vosu que les casernes soient à l'avenir construites de manière à ne comporter aucun plancher ni aucune cloison intérieure, et qu'en conséquence elles ne comportent que des rez-de-chaussées ou des pavilions sans étages -4º M. Ollisier a communiqué ensuite un travail très intéressant

d'bygiène navale intitulé : Des épidémies auprès et à bord des nanires. Il a fixe l'attention de son auditoire au récit qu'il a fait des devoirs moraux et des obligations techniques ou professionnelles du médecin de la marine.

-5" Est venue ensuite une communication de M. Barofflo sur la tuberculose pulmonaire des soldats. Après des observations présentées par MM. Colin, Vallin, Otlinier, Perrero et Lacussagne, la section a proposé d'abord qu'on fasse un choix plus sévère dans le recontement des soldats, ensuite que l'appel sous les armes ait lieu en octobre ou en avril et non au milieu de l'hiver.

-6° Au nom de M. le docteur G. de Beauvais, médecin de la Société française de sauvetage et des sauveteurs de la Seine, M. le doctour E. Perrin (de Paris) a lu un travail intitulé : Du traitement de l'asphyzie par l'anyde de carbone au moyen des inhalations de gas cappène et des injections sous-cutantes d'éther sulfurique. M. Perrin a lu ensuite une note complémentaire du mémoire préoédent, dans laquelle M. de Beauvais fait ressortir plus particulièrement deux symptômes qui sembleraient directement liés à l'intoxidation par l'oxyde de carbone; à savoir : l'amnésie ou l'oubli complet de la part de l'apphyxié de toutes les circonstances qui ont précédé ou accompagné l'intoxication; d'autre part, une in-

somnée opinistre, ne cédant à aucune préparation calmante. M. le professeur Brouardei ne croit pas que les inhalations d'oxyzène puissent avoir la moindre efficacité dans l'asphyxie par

l'oxyde de carbone -T et 8 M. Barof flo et M. Cabello font chacun une communication relative au scorbut dans les armées; tout en reconnaissant que cette maladie en temps normal n'est pas très grave, ils admettent la nécessité d'une meilleure alimentation des soldats avec prédominance de l'élément végétal frais, et d'un local chauffé dans chaque caserne, où les soldats, employés aux services de nuit, puissent promptement faire sécher leurs vétements.

-ir A propos du scorbut, M. Ollisier, médecin en chef de la marine française à Toulon et délérué du ministère de la marine, a lu un long travall où la question étiologique a été traitée à fond et la prophylaxie déduite avec bonheur des données étiologiques. Là enore les orateurs précédants ont répondu et conclu suivant le vœu de M. Ollivier, pour qui le scorbut est une résultante.

-10' Le professeur Houzé de l'Aulnoit (de Lille) fait une conférence sur quelques améliorations à apporter aux secours donnés aux blessés sur les champs de bataille, dans les ambulances et sur la voie publique, en insistant spécialement sur les avantages qu'il y aurais à piacer de petites boltes de secours dans les postes de

police et d'octroi. -11. M. Boaciseani voudrait, et la section tout entière s'unit à lui par ses vœux, que dans les examens des capitaines de navire on donne une part importante aux connaissances d'hygiène et de médecine navale, et pour qu'à bord de chaque navire on puisse trouver un livre résumant les connaissances les plus utiles sur ce

-12 M. Ollivier a présenté un insuffiateur laryagien d'un nouyean modéle du à M. Maréchal, médecin de la marine.

sujet.

-13°11 y auraitencore à signaler parmi les travaux de cette sectisa une importante discussion à laquelle ont pris part MM. Vallin,

M. Durerdy a combattu courageusement les idées émites et les explications données par M. Durand-Claye. Prenant en main la cause de la forêt de Saint-Germain et des communes voisines dont il est pour ainsi dire, et dans le bon sens du mot, le défenseur attiuré, il a cherché à écarter du département de Seine-et-Oise les ofires de fertilisation que lui fait le Conseil municipal de Paris, et au nom de toute une population que l'on veut, malgré elle, inonder de bienfaits, il a vigoureusement attaqué les projets déià adoptés

par les conseillers municipaux de Paris. M. Van Orerbeek de Meyer, professeur d'hygiène et de môdenine légale à l'Université d'Utrecht, est l'ennemi non seulement de l'utilisation agricole des eaux d'égouts, mais même des systèmes d'érouts rénéralement employés dans les grandes villes : il préférent préconise le système inventé par son compatriote bollandais, le capitaine Liernur, et qui consiste en une canalisation pneumatique,

une évacuation des égouts par le vide dans un réservoir contral. M. Bournseille a défendu de son côté les projets du Conseil mnnicipal de Paris, en montrant qu'ils n'avaient pas été adoptés à la légère et sans examen. Il a « tracé un rapide historique de la ques-tion, signalé les travaux de la 6' commission (caux et égouts) depuis 1874 jusqu'à ce jour, les nombreux rapports imprimés, les discussions sur l'affaire de Gennevilliers, les mémoires des ingénieurs de la ville, les visites individuelles des membres du Corsell à Gennevilliers, la visite collective en mai dernier, enfin la der-

nière discussion, qui a été si animée, si suivie, si remplie de faits, a MM. Crocy (de Bruxelles) et Lubelski (de Varsovie) défendent le système de l'utilisation agricole des eaux d'égoût. La discussion a été close après quelques observations incidentes faites par MM. Careille, Gibert (du Havre), Carlevaris (de Turin), Pamard (d'Avi-

geon) et Bertillon (de Paris). -2 Le docteur Henri Napies (de Paris) fuit une communication sur les rècles à observer dans la construction des ougréers nouvezux ou dans la transformation des quartiers insalubres. Apres avoir cité les efforts du Comité de salubrité de l'amriomération bruxelloise, il termine par la lecture du réglement proposé par la Commission des lovements insulubres de Paria; et l'assemblée exprime le désir qu'un tel réglement, si complet dans toutes ses par-

ties, soit universellement accepté et mis en pratique. -3" M. Houseau, professeur de chimie agricole à l'Ecole départsmentale de Rosen, présente son granicolumitre, appareil destiné à fournir le poids exact des liquides sans le concours de la ba-

Ceuse question de l'utilisation agricole et de la purification des eaux d'égout est si bien et plus que jamais à l'ordre du jour, que je cross devoir conseiller la lecture de l'article que M. E. Aubry-Vi-Lacassame, Baroffio, etc., et relative à l'assamissement des champs tet vient de faire paraître sur ce sujet dans le dernier numéro de de bataille et à l'enlévement des cadavres d'hommes ou de che- la Revne nes Deux-Monnes (numéro du 1" octobre).

GAZETTE MEDICALE DE PARIS. - Nº 41 - 539

Il demontre par des expériences qu'avec cet appareil on pest | suffisante pour débarrasser les canaux des mattères qui, véritables déterminer en quelques minutes la quantité de sulfate de chanx contenue dans les caux potables ou non potables. - 4º M. Normand (de Paris) présente un mémoire de M. Tol-

9 остоває 1880

let sur les logements collectifs et une note sur le nouve! hopital de Montpellier. - 5 M. le docteur Pennetier, directeur du Muséum de Rouen, résente l'aéroscope de son maître F. Pouchet; il en recommande

l'emploi pour l'étude de l'air des hopitaux, des marais, de tous lieux où rignent des épidémies, et attire vivement l'attention sur les services que cet instrument, qui est fort simple, est destiné à repdre à l'art médical.

- 6 M. Houseau fait une communication sur l'éclairage et le chauffage des habitations privées et des ateliers au moven du

Après quelques observations de MM. Normand, Bellini, Laura et Masino, l'assemblée exprime le désir que les produits de la combustion du gaz soient toujours conduits hors des appartements. en tachant par là d'établir en même temps une ventilation appropriée; et que les sociétés de gas livrent à la consommation du public un produit dépuré autant que possible.

- 7 M. Alfred Normand, délégué de la Société des archit de Paris, présente les dessins d'une maison centrale de force et de

correction pour 1,000 femmes (8 Rennes). - 8º M. Normand présente ensuite à la section les dessins, avec explication à l'appui, de l'hôpital en construction à Saint-Ger-

-9° M. Porta (de Turin) fait une lecture sur le sujet suivant porté à l'ordre du jour : En admettant la nécessité des Maternités, à quelles conditions hygiéniques doivent-elles satisfaire? Et quelle doit être la population de celles-ci, selon qu'elles reçoivent les femmes grosses, un ou deux mois avant l'accouchement, ou seulement en couche, pour que l'on puisse avec plus de sureté empè-

cher la manifestation des formes puerpérales infectives. M. Ports, après quelques explications, pose la conclusion que : Dans la population d'une Maternité, il faut aussi, outre les autres indications, considérer le temps auquel elle reçoit les fammes avant l'accouchement, c'est-à-dire le temps pendant lequel ess femmes restent à l'hôpital ; le séjour devrait être aussi un elément à aiouter et à considérer dans la population d'une Materaité; celle-ci pourvait-être plus petite, si elle reçoit les femmes enceintes quelque temps avant leur accouchement, et plus grande, si elles n'entrent qu'au moment de leurs couches; de telle sorie que, toute proportion gardée et à des conditions égales, entre deux Maternités ayant le même nombre d'accouchements, maix dont l'une recavrait sculement les femmes en travail, et l'autre les admettrait beaucoup avant, celle-ci serait bien plus meurtrière que la promière, parce que les femmes séjourneraient plus longtemps dans l'hôpital et par conséquent seraient plus exposées à l'influence nosocomiale. L'auteur termine en exprimant le désir qu'à l'avenir dans la publication des comptes rendus des Maternités, outre les autres indications, on note aussi le temps pendant lequel les femmes y séjournent, parce qu'il croit cette indication de la plus haute importance pour que l'on puisse avoir, avec les autres règles hygiéniques, un moyen sûr d'établir le chiffre de la population d'une Maternité, afin d'empècher avec plus de sureté la manifes-tation des formes puerpérales infectives.

Ces conclusions, appuyées par MM. Bellini et Pegretsi, sont acceptées avec empressement par l'Assemblée. -10" Une discussion assez vive s'engage sur la question du sys-tème de scatilation, qui dans le projet d'une Maternité modèle,

présenté par M. Porta et soutenu par MM. les ingénieurs Bottielia et Berra, est appelé sustème renneral. MM. Normand (de Paris), Otto de Simanson (de Tiflis) et Van Ozerbecek, de Meijer sont pen favorables à ce système.

-11º M. Loura trace les lignes principales du mellleur système d'égouts pour une grande ville, et les idées qu'il exprime, si complétement d'accord avec les progrès de la science, sont accusillies favorablement par toute l'assemblée.

M. Carlesarie, après avoir remercié le président de son intè-réssante communication, fait des vœux pour que dans toutes les grandes villes on arrive vite à la distribution d'une quantité d'eau

foyers d'infection, peuvent y séjourner avec un grand danger pour la santé publique. La dixième section termine ses travaux par deux discours très applaudis du président et du vice-président, M. Otto de Simanaon (de Tiffis) délégué du gouvernement russe. - 12º C'est aux travaux de la dernière section que doit se rattacher la question des caux potables. M. Jager (d'Amsterdam) et les autres membres présents de l'Association internationale pour I sau potable, fondée le 11 août 1878 à la suite du Congrès de Paria, ont in-

vité les membres du Congrés à venir assister à une séance du soir. Dans cette séance, M. Jager a fait connaître le but de l'association et les résultats déjà obtenus, il a exposé les qualités que doit avoir l'eau potable pour répondre aux lois de l'hyriène. M. le professeur Crosq a appuyé de son autorité les idées émi-

ses par M. Jager et a fait connaître ce qu'on a fait en Belgique et surtout à Bruxelles pour fournir de l'eau potable aux habitants MM. Clemente, Mosoa, Carlevaria, et enfin M. le professeur Pacchiotti prennent à leur tour la parole et l'assemblée se sépare après avoir émis un vou pour que toutes les villes scient active-

ment et promptement pour ques d'eau en abondance Avant de terminer co compte rendu des travaux du Conovès d'hygiène, je mentionnerai une omission involontaire : celle de la communication faite par M. le doctour E. Seguin (de New-York), sur l'importance d'une uniformité métrique à adopter dans les observations médicales. En même temps, je dirai que, pour les travaux des quatre dernières sections, j'ai largement prisé dans le Résumé des tracaux du Congrès, publié par l'un des secrétaires, M. le docteur Demaison (de Turin). Cuique snum

D' PAUL FARRE (de Commentry).

REVUE BIBLIOGRAPHIOUS

IV. - DE LA DILATATION BU OFFUR BROTT BORIGINE GASTRIQUE, par le docteur DESTUREAUX. - Paris, O. Doin, 1879.

Les remarquables travaux de M. le professeur Potain ont établi les connexions étroites qui relient le foie et l'estomac à l'appareil cardio-pulmonaire. Toute une nouvelle classe de maladies du cœur, les maladies secondaires ou réflexes, a acquis droit da cité dans la science, et dans cette nouvelle voie, à peine entr'ouverte, les progrès ont été rapides. M. Destureaux, inspiré par les théories du maître, a entrepris une étude consciencieuse de la plus fréquente de ces affections secondaires, la dilatation du cœur droit d'origine gastrique; il en a fait le sujet de sa thèse inaugurale, intéressant travail dont nous ne saurions mieux donner une idée qu'en en reproduisant ici les

1. La dilatation des cavités droites peut se produire sous l'influence de troubles gastriques simples : tels que dyspepsies, embarras gastriques;

3' Elle peut être consécutive à des états dyspeptiques, rénaux, pulmonaires, cardiaques; 3º Elle semble se développer par l'intermédiaire surtout du nerf pneumogastrique, qui, transmettant par voie réflexe aux poumons l'excitation recueillie sur ses filets sensibles terminaux, détermine un obstacle à la circulation dans l'artère pui-

monaire, et par suite une distension des cavités droites du cœur, variable dans son intensité : 4 Généralement le pronostic est bénin et les accidents peu durables:

5' Le régime lacté exclusif est le seul moyen curatif.

V. - ETURE SUR LA PHTHISIE PULMONAIRE CHEZ LES ARTHRIriques, par le doctour LATIL. - Paris, V. Delahaye et C.

L'étude de la phthisie, faite sur la population des hôpitaux,

important.

ne saurati domor une idae complète de este reviouxble afficetion, ni des formes diverses qu'elle pest reviète. C'est la philité des passerse qu'en y écoles, et la philité astrabilique y de la participa de la completa de la philité des passerses qu'en y écoles, et la philité arbeitique y de la participa de la completa de la fait por son trayal, a de jointre aux résultats de son observation hospitalière de consignments de la olicitété de la villa, que son mattres ha out communiquée. Avec ces mattriaux, il est arrive à noue production de la communiquée. Avec ces mattriaux, il est arrive à noue philités, sur jacoles jou traités classiques sont à par pré-

Sans prendre partie dans la grosse question de l'antagonisme entre le rhumptisme et la toberculosa, il expose les opinions contradictoires des auteurs, et apeia avoir constaté en dehors de toute théorie le fait que se la phithiaje optimonaire est entre chez les archritiques », il en vient immédiatement à l'étude climique qui aborbe la maiejureu partie de son travail.

les fovers sont peu étendus généralement et bien limités ; leur avolution est lente et successive. Ils s'accompagnent le plus souvent d'un emphysème généralisé primitif, et ne retentissent guère sur le cœur. Les symptômes dominants sont : les hémoptysies abondantes et répétées; une toux quinteuse avec expectoration peù ahondante; une dyspepsie à forme paroxystique; des sueurs profuses coïncidant avec l'absence de diarrhée. L'état général est le plus souvent en désaccord avec l'état local; la tolérance de l'organisme est absolus. La marche se caractérise par sa grande lenteur d'une part, de l'autre per des poussées congestives survenant à intervalles généralement éloignés. Dans quelques cas cependant ces poussées hypérémiques se répétant déterminent une marche rapide par élément inflammatoire. La période cachectique est très lente à s'établis et on observe assez fréquemment des temps d'arrêt très longs dans l'évolution des légions locales; la guérison pour être rare n'en est pas moins incontestable. On le voit, le propostle est moins grave que dans aucune autre forme de phthisie. C'est surtout avec l'emphyséme pur et simple que M. Latil

a'est attaché à faire le diagnostic différentiel; les antécèdents, les hémoptysies, l'état général, l'examen comparatif des deux sommets, la recherche des températures locales permettrons d'affirmer l'évolution d'une maladie tubercaleuse,

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE.

Erone sua lita nyanocálina symptomatiques nas tumentas po tesrecure, par le decisur P.-A. Bounsine, ancien interno das hôpitiau, abde disaptonie de la Fesulti de Parti, In-S de 125 pages, Paris, 1800. — Relahava.

Persuadé que le diagnostie si difficile de la nature des diverses tumours du testicule puet têxe facilité par le consaissance plus parfaite d'un de lours yong tomes, l'autour a cherché, dans sa dissortation insugente, à ressenable tous les faits épans, sur conquestion, et par une étude comparative de ces faits il est arrivé aux complutions quissonts :

concussons sujuvante:

l' Ainsi que tendent à le démontrer, le neuere et la composition
du liquide souvent, l'état de la séreuse vaginale presque toujours,
l'hydroche symptomatique des unmours du testicule est le plus souvent le réquitat d'un principants infigurapatoire.

2º La vaginalité séreuse qui lut donne naissance n'est qu'une des formes de l'inflammation que les tumeurs peuvent provoquer dans cette séreuse.

3º La marche et le siège des tumeurs ont plus d'influence sur la

production de la vaginalité que la nature même de ces tupistre.

4 Les tumeurs matignes à marche rapide semblent quisse pissouvent une vaginalité adhésie avec ou sans épandement estiyat qu'une hydrocèle libre.

5 Les tumeurs cooxpan l'épôtidyme et le testicule ou l'épididyme.

3º Les tameurs cocapan: reponsyme et resessione se l'edutagras seul réagissent plus souvent et plus rapidement aux lis tanque vaginale que celles qui sont limitées à la glande elle-mêma.
d' L'hydrocèle symptomatique n'est jamais un signe pathognomosique de la nature des tumeurs, quelquadois seul'ament un size.

D' PAUL FARRE (de Commentry.)

VARIÉTÉS

CHRONIQUE

FACELTÉ DE MÉDICINE DE PARIS. -- M. Régis, doctore en mé decine, est délégué provisoirement dans les fonctions de chief de clinique de pathologie mentale, on remplacement de M. Deutro-

bente, démissionnaire.

Annemetration ofinitale de l'Arssetance publique a Darie, Amphilibétire d'aucionis (sundo 1804-81), — MM. Inc chequi interne et estrome des highigus sons prévenne que los travaux anatomique commencement le lundi 18 octobre, à Pamphithétire de l'Administration, rou du Fey-d-Moulin, p. 17.

Les cours auront lieu tous les jours, à quatre heures, dans l'arère suivant : 1° Annieuis ispographique. — M. le doctour Tillaux, directeur

des traveux anatomoques, les lundis et vendradis;

P Plausologie. — M. le docteur Schwartz, prosecteur, les seur große et gamedis;

3º Anatomic descriptina. — M. le docteur Henriet, protecteur, les mardis et jepdis; 4º Histologia. — M. Quéqu, chaf du laboratoire, les mardis et

a trissecolar. — al aprope, rentr du incornitore, les mares et sendreine, à deux heures. Le laborateire d'histologie sens covert aux élèves pendant toute le durée des travaux matemiques. Le musée d'enutoque sera ouyeré dess les fours, de une bours à

quatre beures.

Belletin merdomadaire de statistique némocraphique (nº 39)
Décès motifiée au doment central de statistique de la ville
de Paris de 24 metronde au 30 deptembre 1880,
Patric tribuide 41 ;— Tydius 40 ;— Veríolo 32 ;— Roussole 18;

Servicine 8; — Cognitche 4; — Dipthicker, comp 20; — Corpose Circ. Chiche spidenings on Dipseasities (9); — Spranger 60; — Mandale pooles signs 60; — Darrises Industrie 102; — Mandale pooles signs 60; — Darrises Industrie 102; — Mandale pooles signs 60; — Darrises Industrie 102; — Mandale pooles signs 60; — Spranger 60;

Le Ridacteur en chef et gérant, F. un RANGE

Le Responser et Sie, M. Die Cales, Parie, (Denn & Print).

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel.

Paris, le 14 octobre 1800. praticien pent

Académia de médecine: Trattement du rhumatique céré-BRAL PAR LES RAINS FROIDS; — ELECTION n'en vere-présinent en Neiph-Assenset no M. Edoca. — Pan de L'oroganine La précédente édance. — Société médicale des hépitaus: Acommyn détreuncia par L'espe, de l'https://doi.

La vibune de l'Academia de médecine jouit d'un grant rentissement; aux importa-ell que les conquites hien établise de la pratique médicale y trouvent accès nos moins que les hustes questions de science ou de doctrice qui servent de tôme à la plupar des discussions scadémiques. C'est ce qu'a pensa M. Wollier en communiquant à la savante compagnia un très intéressant mémoire clinique sur le réunent des certifiques de la comment de la savante compagnia par et de la cristale de la comment de la comment de la comment de la contra de la comment de la commentación de la comment de la commentación de la comment de la comment de la comment de la commentación del commentación de la commentación del commentación de la commentación del commentación de la commentación de la commentación de la commentación del commentación del commentación de la commentación de la commentación del commentación de la commentación de la commentación del commentación del commentación del commentación de la commentación del commentación d

Il y a dix me à paine le rémandiene circleste était presque Mathemat morte de cambilité differ les renouçouses de l'artinistationent morte de cambilité differ les renouçouses de l'artinistation de la companie de la companie de la companie de la participation de la companie de la companie de la companie de redouble complication de rémandiene articulaire site, il conositore de la companie de la companie de la companie de la misconable discussion qui a en illes sur ce mute devant la Gociation nicionale de los politicas (1757), les la territoris de la publication de la companie de

mange pas d'éloquence, Sur 28 malades atteints de rhumatimes derbell, 2) rantiès par des moyens divers, ont fous uncombé; les 14 autres, truits par les hains froids, cet fourni décès et 10 gentiona. Les complications cardisques et paimozaires na semblent pas être une contre-ledication à l'emplicament de la complexité de la complexité de la contre-ledication à l'emplication de la complexité de la compl

La petite statistique produite par notre savant confrère ne

praticien pent et doit recourir hardiment à la médication réfrigérante. L'innocuité de la médication lai permet name de l'employer alors que la complication cérètrale se troin neutrement accourée. Cette conclusion pratique de mémoire de M Voillez nous samble généralement admiss, et en diasart que les bains fouls constituent le spécifjour du rinnataine ofstchi, sorce contiere la remain de dans uns formalle propre à

—L'Alection de M. Leponest comme vice-président, en remplacement de Broon, évat fuite à la presque unamimité des suffrages et témigade. Le marciant ses collègnes et témigade. En remerciant ses collègnes de ce grand honneur, M. Legonest ris par que payer un nouveau tribit de regress à la maiscir de celui desti la dés appels à compar le fautenii. Ses paroles ont trouvé de l'écho dans toute l'assistance et ont été vivement applante.

— L'incident de la dermière séance s'est terminé de la manière la plus honorable pour les deux membres de l'Académie qui de contradicteurs étaient passés à l'était de vérichèles adversaires par la lettre de M. Pasteur qu'on lira plus loin, et qu'à la suita de certaines démarches, sur le détail desquelles nous h'avous pas écuter, le savant chimistes a dressée au président de l'Académie, on ne poet que séliciter de ce dénousement.

— Non vrom en constino de signaler l'an dernier (Voirmonte 1970, et ² oil se accident toxique probint par le minete 1970, et ² oil se accident toxique probint par le minete 1970, et ² oil se accident toxique probint par le miquiette que de faiblen fount d'un absoluble emperaté aux selantes vivenus percent parfeit tet dendergemens. M. Enjiet
déclad des hipitants, à propos de l'Pyrocymains, dant l'anage
déclad des hipitants, à propos de l'Pyrocymains, durit l'anage
titul de prime pain de repeateur (n'et der malable, antitul de pradujus agitants, sur lequel une première dies de
d'irrense, et une second des leifentiques, pries le indeniente,
mensa des accidents sorieux d'introduction ; massies, delire
virsion, et une second des leifentiques pries le indeniente,
mensa des accidents sorieux d'introduction ; massies, delire
virsion, et une des consont se calindrent un tord stroits herres;

FEUILLETON

LE VILLAGE EN UKRAINE. — ÉTUDE DE DÉMOGRAPHIE.

Suite. — Voir les numéros 21, 29 et 41.

Le façon de se vétir du bas peuple en Ukraine ne soulère pas à sou contre de nombreuses objections. Les Ukrainens fement bounçoup à l'explotique du contume, et pour estr raison peut-être

le besoin de s'habilier est un de ouux auxquels l'Ukrainien sacrifie le plus volontiers et qu'il néglige moins facilemem que ses autres besoins. Le costume national, tout à fait caractéristique, est porté par le

has peuple preaque dans toute l'Ukraine. Il vairé beaucoup dans sis orrements, mais peu dans ses parties essenciales. Les hommes portent des chemises et des pantalons en tollé blunche. Les chemises ont souvent de bélies broderies. Aux pieda lis portent des bottles, les brodequins et les mocassine étans comilais portent des bottles, les brodequins et les mocassine étans comila portent de longrese cassauge en enfre gressier pais, brus ou arris.

avec une ceinture en laine de couleur. En hiver, tout le monds a une longue pelisse en peau de mouton; sur la tôte, on porte en éte un chapeau de paille ou une casquette; en hiver un bounet de

Les femmes portent une longue chemine en totle blanche struct richments bendeh, une ligue en person com engeler de movecuter richments bendeh, une ligue en person com en experie de movquant elles ne vont par piole nas, elles cut des bottes comme les cuter de la comme de la compara de la compara de la compara de parlateura, ins fermese portent des casaques en dray pa cell ferrentes des casaques portene par les bosimes. Les fermess imlientes de la casaque portene par les bosimes. Les fermess madientes de la casaque portene par les bosimes. Les fermess madientes de la casaque portene par les bosimes. Les fermess mament de la casaque de la compara de la compara de la compara de des rahams et des fleures en des de las possibilités de la richies de la casaque de la compara de la comp

En somme, le costume est simple, très joil et parfaitement hygiénique. Les ésuffice, quant elles aoutifaires à la maison, sont toujours un peu grossières, mis solides et chausles. L'unique objection que j'aurais à faire, c'est que les femmes ne portent jamais de pantalors et que les hommes en nortent, même en hiver, rarement d'au-

grandes pelisses commo les homme

non sans avoir vivement inquiété la famille du malade et le médecin Ce fait a donné lien, an sein de la Société médicale des hôpitaux, à une courte discussion dont les points principaux doivent toujours être présents à l'esprit du praticien. Le premier, c'est que les alcaloïdes qui, à l'exemple de l'hyoscyamine, n'ont pu encore être cristallisés, sont d'une préparation différente et, par suite, d'une activité inégale, suivant le lieu où on les

542 - Nº 42 -

fabrique et les parties de la plante d'od on les retire. Il importe donc de connaître la provenance de ceux que l'on emploie et d'en essayer avec prudence l'activité. En second lieu, même en employant les alcaloïdes parfaitement cristallisés et par conséquent d'un dosage précis, on se

heurte parfois à des accidents qui tiennent à des cas d'intolérance individuelle pour ces agents. Cette intolérance se manifeste en particulier après un usage plus ou moins prolongé du médicament, et s'explique alors par l'accumulation des doses. Rafin, cette accamulation des doses, et les conséquences qu'elle peut entraîner, dépendent souvent de l'état des voies d'élimination, surtout de l'état des reins. Il importe donc toujours de s'assurer de l'intégrité fonctionnelle des voies urinaires avant

de prescrire l'usage de médicaments aussi actifs. D' F. DE BANKE.

DE LA POMMELIÈRE DE L'ESPÈCE BOVINE DANS SES DAPPORTS AVEC LA TUBERCULOSE DE L'HOMME.

Dans deux articles antérieurs sur la transmissibilité des maladies par la voie de l'alimentation, nous avons invocué l'oninion de Virchow sur les rapports de la phthisie des vaches et de la tuberculose chez l'homme. Virchow considére ces deux affections comme étant absolument distinctes. Tel n'a pas été l'avis des membres de la section d'hygiène du Congrès de Tnrin. Le compte rendu des travaux de cette section, paru dans le dernier numéro de la Gazerre Médicale, mentionne un ordre du jour adopté à l'unanimité des membres présents, qui proclame l'identité probable de la tuberculose des animaux de l'espèce bovine (pommelière) et de la tuberculose de l'homme.

pour réclamer des mesures sanitaires destinées à prévenir la transmission de cette maladie aux individus de notre espèce par la voie de l'alimentation. Nous ignorous quels arguments on a fait valoir au Congrès. de Turin en faveur de l'identité probable de la pommelière de Pespèce bovine et de la tuberculose humaine, Par contre, nons

avons indiqué succinctement les raisons sur lesquelles s'appuie tres qu'en toile blanche. Mais, en somme, en Ukraine, le costume 1 ne peut être considéré comme une cause de maladies tant soit peu

Nous arriverons à une conclusion opposée en examinent la nourriture du navsan. On peut poser comme règle générale que le payaan ukrainien est force de vendre ce que sa terre produit de mellieur : la viande et le froment. Il doit se contenter du reste. Dans le budget du paysan ukrainien, la nourriture n'occupe pas la première piace comme dans les villes, mais seulement la troisième. La première est occupée par les impots à payer; la seconde par les dépenses pour les vétements. De cette façon on comprend que la viande soit trop chère pour le paysan, bien qu'elle ne coûte dans les villages que 20 à 25 centimes la livre. Le paysan travaille à l'aide de ses boufs tant qu'ils sont en force, et quand ils deviennent vieux il les vend aux juifs ou aux grands propriétaires, qui les font engraisser en les nourrissant avec les restes des distilleries d'alcool et puis les vendent en Russie ou à l'étranger. De cette façon, l'Ukraine ne fait qu'élever ses magnifiques bœufs gris à cornes recourbées et n'en

Make c'est loin d'être tout. Les enfants en Ukraine sont souvent million et demi, ou 10 0/0 à 12 0/0 de sa population entière de privés du lait des vaches de leurs parents. Pourquoi? nous de-juifs fainéants à nourrir et que les juifs alment la bonne chère, sur-

Qu'entend-on par la pommelière des animanx de l'espèce bovine? Une maladie réputée infectieuse par tous les vaisal. naires et qui se caractérise anatomiquement par la présence, à la surface libre des séreuses et qualquefois aussi des maques. ses de nodosités saillantes, souvent pédiculées. Ces nodosités affectent rarement la forme de granulations miliaires; elles présentent habituellement des dimensions qui varient de celles d'un pois à celle d'une petite pomme. De là le nom de nom-

Virchow pour soutenir l'opinion inverse. Si nous revenous sur ce suiet, c'est afin de bien préciser les termes du problème at

pour dissiper les malentendus qui ne peuvent qu'en retardes

melière donné à la maladie. D'aprés Virchow, ces nodosités ne subissent jamais la tem formation casécuse, tandis que, et contrairement à ce qui a lieu pour le tubercule, la calcification est de règle. Voilá pour. quoi on incriminait jadis la constitution géologique du sel comme cause productrice de la maladie, en attribuant son développement à l'ingestion des caux calcaires. Quant à la structure histologique des nodosités perlées, elle est identique à

celle du lymphosarcome. Ces nodosités renferment des colleles géantes en très grand nombre, à côté desquelles on déconvre des cellules fusiformes et de petites cellules arrondies qui rappellent les cellules des ganglions lymphatiques. Ne se caséifiant pas, les nodosités de la pommelière ne penvent aboutir à des légions ulcéreuses des organes sur lesseule elles se développent; partant elles ne penvent engendrer ce ou'on est convenu d'appeler la phthisie. Des lésions escérnos consécutives à une péri-bronchite, à la bronchectasie, à nue

pneumonie, peuvent tont au plus se rencontrer à titre de coincidences fortuites à côté des nodosités de la pommelière; en pareils cas, il importe de ne pas confondre ce qui revient à cette dernière et ce qui est le résultat d'affections intereur-Voilà des arguments sérieux; tant qu'on ne les aura point réfutés, on ne sera pas en droit de partir de l'identité probsble de la pommelière et de la tuberculose pour admettre à

priori la transmission possible de celle-ci à l'homme nar la viande et le lait des vaches affectées de la première. Nous avons dit que cette transmission n'est nas davantare démontrée par les inoculations de matières suspectes pratiquées à différentes époques sur des animaux. La valeur de ces expériences a été maintes fois discutée par notre Rédacteur en chef. M. de Ranse, qui dans les articles qu'il a fait paraître

depuis une dizaine d'années sur cette question, a toujours exprimé les reserves que nous faisons ici-On a donc tort de considérer comme une chose démontrée mandera-t-on. Parce que les paysans ayant très peu de terre ne peuvent en conserver assez pour les pâturages en été, et qu'obli-

gés par les hautes impositions de ne cultiver que du blé, ils ne peuvent récolter dans leurs champs assex de foin pour nourris leurs vaches en hiver. Ils sont forces d'avoir leurs bours près de leurs maisons, car ilstravaillent avec, mais les vaches ils les rendent souvent à un grand propriétaire ou un riche fermier, pour les raire pattre en été et nour les nouvrir en hiver. Dans les contrêts où on cultive les betteraves et où la terre coûte très cher, les pa sans sont forcés de conduire leurs vaches à une distance de 20 s 40 kilométres, ou, plus encore, jusque dans les Steppes, Il est facile de voir que de cette façon le lait se pard ou est consommé en partie par des étrangers; les veaux, étant toujours élevés près de leurs mères, en profitent du reste au lieu des enfants De cetot façon, les vaches des paysans en Ukraine servent presque exclusivement à renouvelor la race des bêtes de somme, mais très pen à améliorer l'alimentation de la famil

Les paysans élévent beaucoup d'oiseaux de basse-cour, deanoules, des canards, des oies et qualquefois des dundes, mais ils en consomment très peu. Il ne faut pas oublier que l'Ukraine a plus d'un

que la viando et le lait d'une vache affectée de la pommelière peuvent développer la tuberculose chez l'homme par la voie alimentaire. Il est possible que les aliments ayant une telle origine soient préjudiciables à la santé des individus qui en font usage; mais dans l'état actuel des choses, on ne saurait précisor la nature des accidents qu'une telle alimentation est capable d'engendrer.

Enfin, nous le répétons, rien non plus ne démontre que la viande, et surtout le lait chargé d'un principe infectieux, perde ses propriétés malfaisantes par le seul fait de la cuisson. Cette hypothèse a pris naissance à la suite des expériences qui démontrent que certains virus organiques ne résistent point aux hautes températures. C'est ce que M. Pasteur a démontré, entre autres, pour la bactéridie charhonnense, le vibrion sentione et le vibrion du choléra des poules, qui sont anéantis à une température voisine de 100'. Mais rien ne pronve qu'il en soit de même pour tous les germes morbides, si tant est que le lait d'une vache phthisique contienne un microbe ou un principe spécifique quelconque. Le virus vaccin devient inerte déla sons l'action d'une température voisine de 60 ; il est donc moins rèfractaire à la chalour que la bactéridie charbonneuse. Pourquoi d'autres germes infectieux ne seraient-ils pas réfractaires à la température de l'ébullition ?

E. RICKLIN,

CHIRURGIE PRATIOUR

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DE LA RÉGION PRÉVÉNICALE ET DES PHILEG-MONS DONT ELLE EST LE SIÈGE, par le docteur E. PAUZAT.

Grace.

(A suivre.)

aide-major, ancien chef de clinique chirurgicale au Val-de-Suite. - Voir les numéros 35, 28 et 20.

SYMPTÔMES ET MARCHE.

Ce qui distingue essentiellement les phlegmons de l'espace prévésical, c'est qu'ils prennent naissance dans le petit bassin, et si leur sommet s'élève au-dessus du pubis, leur base n'en reste pas moins en arrière de cette symphyse. Au contraire, le phlegmon sous-musculaire n'a pas de prolongements dans le petit bassin; il se développe du pubis vers l'ombilic et fait exactement corps avec la paroi abdomínale. Sans doute, quand la tumeur présente un volume considérable, il peut être difficile et même impossible de s'assurer par le palper abdominal qu'elle ne s'étend pas entre la vessie et le pubis ; mais, si l'on

tout la volaille et le poisson. Il est très rare de voir les paysans manor de la voluille ou même des œufs, car tout est porté au marché voisin et vendu mux juifs. Je considérais toujours comme un signe de grande confiance lorsou une payeanne consentait, d'après mon conseil, à sacrifier une poule pour un malade. Il y a des époques dans l'année, quand les blés ne se vendent pas, cu ce sont les petits revenus du ménage féminin, la volsille surtout, qui servent à suhvenir aux besoins de la familie.

Les étangs en Ukraine sont riches en poissons, mais les paysans en profitent peu. Le poisson appartient de droit au proprié taire de l'étang, qui s'occupe de piche à ses propres frais ou l'af-forme à un juif. Il y a des propriétaires qui permettent aux pay-sans de pêcher pour une cartains quantité de journées de travail. Mals, meme dans ce cas, les paysans n'ont droit de pêcher qu'avec certains instruments et saulement certaines espèces de poissons. Le poisson pris est encore le plus souvent vendu aux juifs. Dans les rivières à eau courante qu'elle est libre, la pêche se fait d'une façon dérégiée, et il n'y a jamais beaucoup de poissons à prendre. Nous verrons plus tard que la pêche est une cause sériguse de maladies, surtout chez les femmes.

D' PODOLISSEY.

est appelé trop tard, qu'on attende la période de résolution ou de rétraction aurès écoulement du pus, il viendra un moment où il sera facile de sentir une plaque indurée doublant les muscles droits, mohile avec eux à son extrémité supérieure et se terminant avec leurs tendons à la symphyse du pubis. Dolhean a parfaitement fait ressortir os caractère (loc. eit.) qui s été évident chez le malade du professeur Gaujot. Le toucher rectal en ces circonstances est d'un grand secours. Dans le cas de phlegmon prévésical, on sent immédiatement sous le doign nne tumeur qui remplit le petit hassin, et cette sensation persiste en s'atténuant jusqu'à la guérison complète. Mais quand il s'agit d'un phlegmon sous-musculaire, l'induration percue audessus de la prostate est beaucoup moins manifeste et paraît être à une certaine distance; pour pen que la résolution soit avanção, le toucher rectal ne constate plus rien d'anormal

parfois même cet examendonne des résultats négatifs à tous les

ment sus-pubien du phleemon prévésical est médian ainsi que

le sous-musculaire, mais le premier a son sommet en haut et

La forme des deux tumeurs a de l'importance; le prolonge-

moments de l'évolution du phlermon.

la base en bas; c'est le contraire pour le second. Celui-ci représente en général la forme même des deux muscles droits qui est celle d'un triangle à sommet tronqué inférieur. Il arrive assez souvent pour les deux variétés qu'elles s'étendent un per plus d'un côté que de l'autre de la ligne blanche; mais le phleemon sous-musculaire semble seul pouvoir se développer presone complètement d'un seul côté. Labuze a publié un exemple de cette disposition, qui s'explique par l'existence du minre septum médian que nous avons vu continuer la ligne blanche à partir des arcades de Douglas; il dit en outre qu'il lui a été donné connaissance de trois cas analogues.

Oss. III. — (Labune. Thèse citée.) — DOTHIÉNENTÉRIE. PHLEOMON DE L'EXTRÈMITÉ INTÉRIEURE DE LA GAINE DES MUSCLES DEGLIS DU CÓTÉ GAUCHE: INCHION: GUÉRISON.

Le nommé Boucher est entré le 28 décembre 1879 dans le son. vice de M. le docteur Bucquov, à l'bôpital Cochin, salle Saint-Jean.

Il offre, à son entrée à l'hônital, 1' une hiennorrhagie prémutiale et uréthrale; 2º tous les signes ordinaires d'une dothiémentérie d'une movenne intensité, dont le début remonte au 15 décembre.

2 lanvier 1871. La maladie suit son cours régulier. Le 7. Etat trés satisfaisant. Le malade mange et va régulièrement Le 12. Il demande à se lever; la respiration est encore humide

aux deux bases. Le 16. Même état. Une portion. Vers le 20 janvier, le maiade se plaint de douleurs dans le bas-Concours. - Un concours est ouvert sur la question suivante

proposée par le Conseil général du département du Rhône : Faire l'histoire de l'hospitalisation des épileptiques non aliénés, de son état actuel dans les différentes nations et des meilleures conditions à remplir pour l'institution d'une œuvre de ce genre dans le département du Rhône. » Un prix de 1,000 france sera décerné à l'auteur du mémoire cou-

rouné. Les mémoires devront être remis à la préfecture du Rhône avant le 1" juillet 1881.

Un concours sers ouvert à l'école de plein exercice de médecine et de pharmacie de Nantes, le 25 janvier 1881, pour un emploi de chaf des travaux chimiques et pharmaceutiques 2,000 fr. de traitement sont alloués pour cet emploi.

LE TYPEUS & BALE. -- On écrit de Rêle -« Le typhus continue à sévir dans notre ville. Dans la darnière quinzaine de septembre, il y a eu cinquante-trois nouveaux cas.

ventre, et on y découvre une tuméfaction située très peu au-dessus du publs à gauche dépassant la liene médiane, avant à peu près la dimension de la paume de la main et qui fait penser d'abord à une rétention d'urine; le malade est sondé sans résultat. (Caisplasmes.)

Les jours suivants, on applique successivement deux vésicatoires volanta sur la tumeur. Pendant ce temps, celle-ci devient plus szallante, peu douloureuse d'ailleurs; on la prend facilement entre les doigts transversalement, et on peut la déplacer assez facilement dans ce sens, quand les muscles de la parce abdominale sont dans le relachement. Si on prend la tumeur par sa circonference, de manière à l'immobiliser, on sent à sa partie moyenne et saillante une résistance fluctuante assez manifeste le 5 février pour qu'on se

décide à l'ouvrir; l'incision ne fut pas faite assez profondément, et il ne sortit pas de pus

544 - Nº 42 -

11 février. Mêmes signes, peu de douleur. Le 20. On incise de nouveau au même point, plus hardiment cette fois, à 1 centimètre et demi de profondeur environ, et on obtient l'issue d'un liquide, en petite quantité d'ailleurs (une cuillerée environ) rougestre, louche, épais, constitué par un mélange évident

de sang et de pus.

Les jours suivants, la douleur diminue, l'ouverture laisse seinter une faible quantité de liquide et s'oblitère peu à peu. La légère mobilité latérale de l'extrémité supérieure de la tumeur appartient plus particulièrement au phlegmon sous-

musculaire qu'au prévésical. Nous ne reviendrons pas sur les caractères du pus qui sont sonvent d'une grande utilité pour le diagnostic différentiel. La

fatidité de la suppuration paraît être-commune aux deux variétés de phlegmon.

Dans le phlegmon sons-musculaire, les troubles urinaires sont presque toujours tardifs et pen marqués. Il faut, en effet, que la tumeur inflammatoire, située heaucoup plus au-dessus qu'en avant de la vessie, ait acquis un volume assez considérable pour ponvoir la comprimer ; parfois, il ne s'en produit même pas; ils consistent, en général, dans des émissions plus fréquentes, qui peuvent devenir douloureuses et être suivies d'un léger ténesne vésical ; l'urine reste normale. Arnould a observé que les troubles urinaires ne se produisent parfois que pendant la rétraction qui suit l'écoulement du pus ou la réso-Intion du phlegmon. Chez le malade du professeur Gaujot, il est survenu une cystite purulente passagère deux jours après l'ouverture de la collection purulente.

Dans le phiegmon prévésical, les rapports avec la vessie étant plus immédiats, on doit s'attendre à trouver du côté de cet-organe des accidents plus marqués; la fréquence des émissions est plus grande, le ténesme vésical plus intense, la dysurie arrive parfois jusqu'à la rétention complète, mais il faut tenir compte ici des lésions viscérales qui ont pu précéder l'apparition du phiegmon. Le malade de l'observation V avait une cystite purulente consécutive, ainsi que le phlegmon, à une prostatite tuberculeuse. Il y a cependant quelques cas où, malgré la compression inévitable de la vessie, les troubles de cet

organe sont peu prononcès. (Ohs. XVI.) Nous passons sur les désordres intestinaux qui ne fourulssent guère de caractères différentiels, excepté toutefois la gene de la défécation qui résulterait d'une extension du phlesmon prévésical, mais ce symptôme n'a été netzement signalé

que dans une observation, très raccourcie d'arilleurs, du professour Guyon. (In Castaneda y Campos, Joc. cif., p. 47.) Quant à la marche, à l'extension de l'inflammation, nous avons déjà dit que les deux variétés s'élévent au-dessus du pubis. Les deux peuvent traverser les muscles droits et s'ouvrir à l'extérieur entre le puhis et l'omhilie, perforer le péritoine en fusant le long de l'ouraque et des artères ombilicales se faire jour à l'ombilie. Mais la plupart du temps, dans le phlegmon sous-musculaire qui ne se rescut pas, la suppuration gagne la surface cutanée entre le nuhis et l'ombilic, et t'est là que le chirurgien déhride les tissus pour lui permettre

de s'écouler. Le phiegmon prévésical a d'autres voies de pronagation, il suit les prolongements de l'espace prévésical e peut s'onvrir dans l'urethre, le rectum, le vagin, à la partie sunérieure de la cuisse. On trouve dans les chservations ore nous avons résumées des exemples de ces différentes terminaisons

Le propostic des deux phlegmons est toujours sérieux, et raison surtout du voisinage du péritoine ; mais le pronostie de sous-musculaire est relativement pen grave. La résolution est ici au moins aussi fréquente que la suppuration ; nous savore d'ailleurs, que le pus marche le plus sonvent vers l'extériere et la guérison suit de près son écoulement. Dans le phlogmo prévésical, la suppuration semble être la régle; la cavité de l'abcès étant plus grande avec des prolongements sonvent multiples, l'évacontion du pus est plus difficile; en outre, il fant faire entrer en licne de compte les lésions des organes de petit hassin qui peuvent précéder on suivre le phlegmon Quant au traitement. Pindication d'ouvrir le plus tôt possible

existe pour les deux variétés, mais dans la première il suffi de débrider entre le pubis et l'ombilio, tandis que dans le seconde on peut être obligé d'établir des contre-ouvertures as

REVUE DE THÉRAPEUTIOUS ET DE TOXICOLOGIE

vagin, au rectum, etc.

CONTRIBUTIONS A L'ÉTUIE DE L'EMPOISONNEMENT CHRONOQUE PAR LA NICOTINE CHEZ LES FUMEURS

Quelques publications récentes sur le nicotinisme chronique nous ont déterminé à attirer l'attention de nos lecteurs sur certains points de l'histoire de ce genre d'empoisonnement. Nous avons d'abord à signaler une observation oui n'a peutêtre point sa pareille dans la littérature médicale, puisqu'il s'aeit d'un cas mortel d'intoxication lente par l'abus du cirare. avec autopsie. Voici en substance cette curieuse observation

publiée récemment par le docteur Richter (1).

Oas.-N..., ágé de 47 ans, a passé de longues années dans l'Amérione du Sud. Il en a rapporté, à son retour en Aliemacue, toulé une cargaison de cigares très forts dont il a toujours été grand amiteur. Sa constitution robuste n'avait subi nulle atteinte de son sèjour sous un climat malsain et pendant les premières années qui suivirent son retour il a toujours eu une santé excellente. Sa passion pour le cigare était telle qu'il s'y adonnait non seulement pen-

dant une bonne partie de la journée, mais pendant la nuit, sussitit qu'il venait à se réveiller Au commencement de l'année 1876, cet homme fut-reis tout à coup de violentes douleurs rachidiennes, qui survensient sons forme

d'acoès très rapprochés, s'irradiaient dans les cuisses, s'accomparusient de ristidité et de seconsses dans les muscles, avec propiorice à la fatiros et difficulté de la marche. Une fois l'acols passé, les igmbes étaient apitées par un tremblement continu. Cas accidents cédérent à l'emploi des courants continus, mais ils avaisul reparu plus intenses à la fin de cette même année, Après co costi espace de temps, le malade paraissait considérablement vieille Le pouls était très faible, arythmique, et battait 80 à 90 à la minute Dans le courant de l'année 1877, la cachexie qui minait le malait fit des progrés tels qu'en l'espace de quatre semaines en constati une perte de poidscorporel de 2 kilogrammes. Aux accidents men tionnés plus haut s'étaient aloutés de la céphalaloie constrictive avec état vertigineux, et de l'ambliopie. Le malade se plaignait auxide violents accès de palpitations, qui se reproduissient au moindre effort musculaire et oul la nuit, le réveillaient en surgaut, Pendan cos accès, il était en proie à une angoisse précordiale des plus p nibles et à une douleur très vive en arrière du sternum (névrage

(I) ARCHIV FUR PSYCHIATRIE UN NERVENBRANG, t. X, p. 1

du plexus cardisque). En même temps se développèrent des tron- I bles dyspeptiques

En l'absence de tout signe qui cût pu faire diagnostiquer quelque Maion organique, il devenuit naturel de rattacher tous ces accidents à l'abus du cigare. Le mulade fut placé dans une maison de santé, pour être soumis à une surveillance sévère, dans le but de le sevrer de nicotine. Il fut en outre traité par l'hydrothérapie et par les courants galvaniques appliqués sur la tête et le long du con. Une amélioration notable s'en suivit, mais qui fut éphémère. Le malade, trompant la surveillance qui pesait sur lui, avait introduit des cigares dans son appartement et fumsit en secret, la nuit. C'est tout au plus s'il s'en était abstenu pendant quinze jours. Son état alla en s'aggravant. A la fin du mois de janvier 1879, il venait de diner dans un hôtel lorsque tout à coup il tomba dans un

état comateux dont il ne revint plus L'autopsie ne révéla aucune lésion organique, mais une anémie extrême de tous les tissus et en particulier des centres nerveux qui firent l'objet d'un examen très approfondi. Les vaisseaux de la pie-mère eux-mêmes ne renfermaient presque pas de sang. Le cour était trés petit, affaissé, sans consistance; ses parois étaient partout très minces, d'un brun sale. Les cavités ne renfermaient nas le moindre caillot; les orifices et les valvules étaient intacts.

L'observation qui précède, et que nous n'avons reproduite que dans ses trafis essentiels, prête matière à plusieurs considérations importantes. Ce qui domine dans le tableau clinique présenté par ce malade, ce sont les phénomènes d'irritation spinale. Il en fut de même dans un autre cus d'intoxication chronique par la nicotine, rapporté par Richter dans le travail cité plus haut. D'autres observateurs, parmi lesquels nous citerons Siebert (1), Schotten (2) ont cité des faits analogues. Or, le complexus morbide désigné sons le nom d'irritation spinnie, et que beaucoup de pathologistes se refesent à reconnai-tre comme une affection bien définie, a été mis sur le comme

de Majona très distinctes des centres nerveux. En dernier lieu, Hammond (3), qui en a donné une des meilleures descriptions cliniques que nous possédions, a invoqué comme cause anatomique de cette irritation spinale une anémic limitée aux cordons postérieurs. M. Labadie-Lagrave, qui ne s'est pas contenté de traduire l'intéressant ouvrage de Hammond, mais qui l'a enrichi de commentaires nombreux et y a joint un appendice qui résume d'une facon claire l'état actuel de la névro-pathologie, se rallie à l'opinion de Hammond quant à la nature du trouble vasculaire qui engendre les accidents englobés sous le nom d'irritation spinale. Mais il n'admet pas que cette ischémie soit forcement limitée aux cordons postérieurs. Se basant sur ce fait que les symptômes de l'irritation spinale varient beaucoup d'un malade à l'autre et se compliquent souvent de troubles cérébraux et bulbaires, il fait rentrer cet état nerveux, et d'autres affections similaires, l'asthénie spinale, la névrose cérébro-cardiaque, etc., dans les cadres de l'anémie cérébro-spinale (4). Ces prévisions trouvent une confirmation éclatante dans les résultats nécroscopiques de l'observation de Reichert. On y rencontre également la preuve que les troubles nerveux causés par l'abus du tabac ne dépendent pas d'une lésion grossière des centres nerveux, mais d'une simple insuffisance circulatoire doublée sans doute d'une action directe de la nicotine sur les cellules nerveuses. Catte irrigation insuffisante du cerveau et de la moelle nous parait due à la fois aux spasmes vasculaires cansés par la présence de la nicotine dans le sang et à la parésie cardiaque engendrée par l'abus du tabac et à laquelle a succombé le malade dont l'observation a été rapportés plus haut.

Deux autres cas d'intoxication mortelle par la nicotine, avec

(1) Siebert. Technick der medie Diagnostik, t. III. (S) Vinceové Anciery, t. XLIV, 1998.
(3) Hammond, Traité des maladés du système neretue, tra-iction française. Paris, 1879. (4) Ibidon, p. 967.

autopsie, se tronvent cités par Bosck, dans le Compendium de pathologie de Ziemssen. Le premer de ces cas a été publié par un médecin d'Edimburg, le dosteur Skae (1); il est relatif à un soldat qui, dans le cours d'un accès de manie aigus, avala environ une once de tabac. La seconde a été relatée par Taylor (2). Dans les deux cas on tronva à l'antopsie une hypérémie prononcée des centres nerveux et des principsux viscères. Il semble que ces résultats soient en contradiction avec coux fournis par l'antopsie du malade de Reichert. Mais il ne faut pas perdre de vue que, dans l'intoxication aiguê par la nicotine, les choses se passent tont antrement que dans l'intoxication chronique; le spasme vasculaire n'a duré que peu de temps et a fait place à un relachement paralytique des vaisseaux primitivement contracturés. Cette hypérémie ne peut qu'être accrue par les convulsions violentes qui éclatent tonjours à la suite de l'incorporation de doses massives de nicotine aussi bien chez l'homme que chez les animaux.

(A. mirro.)

E. BICKLIN.

TRAVAUX ACADÉMIQUES ACADÉMIR DES SCIENCES

Séance du 6 octobre 1880. - Présidence de M. WERTZ.

PRYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE. - SUR L'ACTION PHYSIOLOGIQUE DU CONTUM MACULATUM. Note de M. Bounerontairs, présentée par M. Gosselin.

Dans une communication à l'Académie, le 27 mai 1878, nous avons, M. Tiryakian et moi, émis l'idée que le Conium maculatam (grande cigué) contient « deux principes actifs, au moins, doués de propriétés différentes » : l'un d'eux, la conine (conicine ou cicutine), possèdant l'action physiologique de la grande cigue, celle qui a été signalée par Orfila, Gübler, M. Christison, est paralyzant du systême nerveux central; l'autre, reconnu également par différents auteurs et se comportant a peu près comme le curare. De plus, un certain nombre d'expériences, avec un sel bromhydrique retiré de la grande cigué par M. Mourrut, nous ayant donné des résultats sensiblement pareils a ceux de la conine, nous avons adopté pour

Denuis, le 21 juillet 1879, M. J.-L. Provest (de Genéve) a présenté à l'Académie les conclusions d'un travail tendant à établir que « la paralysie produite par le brombydrate de conine est le « résultat de la paralysie des nerfs motours qui perdent aussi leur « excitabilité ». Enfin, M. Prevest, sans mentionner aucune expérience avec la conine elle-même, se range à l'opinion de « MM. « Kolliker, Guttmann, Martin-Damourette et Pelvet, Jolyet, Cae hours et Pélissard, Lautenbach, etc. a et admet que cet alraloide posséde une action paralysante sur les nerf moteurs.

Les conclusions de M. J.-L. Prevost étaient donc absolument différentes de celles auxquelles nous étions arrivés, M. Tiryakian

ce sel le nom de bromhydrate de conine.

at moi. Il m'a paru pacessaire de chercher à découvrir les raisons de cette différence, et j'ai fait, dans ce but, de nouvelles expériences sur l'action physiologique et thérapeutique de la grande cigué. Ce sont les résultats de ces récentes recherches que je viens soumettre à l'Académie La conine n'est pas absorbée par la muçueuse de l'appareil di-

gestif chez le chien seulement; elle l'est encore chez l'homme, caraprès avoir été donnée en potion à plusieurs individus, elle a déterminé de l'affaiblissement général et la disparition de violentes douleurs d'estomac. Quelques gouttes de cet alcaloïde appliquées directement sur certaines membranes muqueuses se sont comportées comme un analogaiant et même out déterminé de la somnolence pendant plusieurs heures. Or, de tels phénomènes ne sont pas produits par le curare. Il ressort d'autres expériences que j'ai entreprises que la conine

diminue ou shollt les propriétés physiologiques des centres nerveux (1) Algements Medic. Centralizer, Nº 12, 1856

(2) GUY'S HOSPITAL REPORTS, t. IV. p. 345, 1859

In salie.)

est difficile à déterminer.

nasale, qui forment résonnateurs

avant d'agir comme le curare sur la substance « jonctive nervomusculaire (Vulpian) ». Sur le chien et sur la grenouille, cet alcaloide finit toutsfois par abolir l'excito-motricité nerveuse, s'il

est donné en quantité suffisante; mais alors il est fatalement mortel pour les batraciens anssi blen que pour les mammifères. L'action physiologique de notre substance est donc différente de celle du curas

Quant aux effets des bromhydrates retirés de la cirué, voici le résumé des résultats obtenus avec des produits cristallisés sous une même forme géométrique et préparés par M. Mourrut, la plu-

546 - Nr 42 -

à présent

démie :

part au laboratoire de M. Vulpian. On peut diviser ces brombydrates en deux groupes : a. Les uns gardant une couleur ambrée et ressemblant aux échantillons dont nous nous sommes servis. M. Tirvakan et moi. Ces types de brombydrate de conine, plus toxiques que ceux de la

catégorie suivante, se comportent sensiblement comme la conine; ils représentent donc l'action physiologique principale de cet alcab. Les autres, incolores ou légérement nacrés, purifiés par sieurs cristallisations, et dont un était pareil à celui dont M. J.-L. Prevost a fait usage, se sont montrés moins toxiques que les sels jaunatres, et n'ont pas agi de la même facon qu'eux. Les grenouilles paralysées par 0 gr. 015 ou 0 gr. 020 de ces brombydrates purifiés ont perdu l'excito-motricité nerveuse, à l'instar des grenouilles curarisées, mais aucune n'est revenue à la vie comme l'ont fait les grenouilles engourdies par le curare et placées d'ailleurs dans les mêmes conditions. Une dose un peu inférieure, canable cependant d'engourdir incomplétement les grenouilles, de sorte que ces batra-

ciens gardent quelques mouvements spontanés, donne encore la mort au bout de deux et même trois jours. En quoi ces deux sortes de bromhydrates différent-ils au point de voe chimique? C'est une question à laquelle je ne saurais répondre

Je me bornerai à remarquer que les cristallisations successives tendent à éliminer le principe paralysait des centres nerveux, en fixant le priscipe curarisant Quant à l'action comparée de la grande cigué et du curare, il semble que l'on pourrait la formuler ainsi : La cigué peut agir comme le curare, mais elle produit, en outre, des effets physiologi-

ques qu'on n'observe pas thes les animaux soumis à l'action du cu-

ACADÉMIE DE MÊDECENE

Séance du 12 octobre 1880. - Présidence de M. HENRI ROSER M. Bouncors offre en hommage un volume qu'il vient de pu-

blier sous le titre de Traité de sharmacie calénime M LAGREAU présente une série de brochures relatives à l'hygiène et à la prophylaxie des maladles contarieures. - M. LE SECRÉTAIRE PERFÉTUEL donne lecture de la lettre suivante, adressée par M. Pasteur à M. le Président de l'Aca-

< 11 octobre 1880.

« Monsieur le Président.

« L'Académie a été péniblement impressionnée par le tamulie qui a terminé la dernière séance, quand, après la réponse que je lui avais faite, M. J. Guérin a de nouveau demandé la parole. « Si dans ma réplique, et notamment dans les passages qui ont davantage sabi son attention et celle de l'assemblée, j'ai, dans la vivacité de la discussion, prononcé quelque parole ou appréciation de nature à porter atteinte à la considération de M. J. Guérin, je

la retire, et je déciare que je n'ai jamais en l'intention de blesser notre savant collègue. e Dans nos discussions, je n'ai jamais eu qu'une préoccupation, celle de défendre avec énergie l'exactitude de mes travaux.

« Agréez, etc. « L. PASTEUR, »

M. le Secrétaire perpétuel ajoute que cette lettre fait le plus grand honneur à la lovauté de M. Passent M. 12 Patistanar remercie M. Pasteur su nom de l'Acadé-

(Des applaudissements se font entendre dans certains points de

- M. le docteur Krishawer lit un travail intitulé : Rechercha expérimentales sur la voix, au point de vue de l'intensité du son En voici les conclusions 1º Les cordes vocales génératrices du son, réduites à elles seules ne produisent que des bruits très faibles, dont la valeur musicale

16 ocronse 1880

2º L'intensité de ces sons primaires des cordes vocales est pric. samment renforcée par les cavités pharyngo-buocale et pharyngo-3" Le vestibule et les ventricules du larvax sont sans influence su l'intensité du son, chez l'animal sur lequel J'ai expérimenté, et dont le larvax présente une grande analogie avec celui & Phomme.

4º La voix puise les caractères de timbre aux mêmes sources que

ceux de l'intensité, avec cette différence toutefois que le timbre de la voix se trouve surtout déterminé par la cavité hucco-nassie et son intensité par la cavité pharyngée dont l'ampleur, par conséquent, est l'une des conditions les plus essentielles de la puissance

- L'Académie proobde, par la voie du scrutin, à l'élection d'un vice-président, en remplacement de M. Brocs, décédé Le nombre des votants étant de 62, majorité 32, M. Legoues

obtient 60 suffrages, M. Hardy 1; 1 bulletin blanc. En conséquence, M. Legouest est proclamé vice-président. M. Lucourst présente, avec émotion, ses remerciements à PA-

cadémie, et ses paroles sont accueillies par de nombreux applan-- M. Wozzaz lit un travail intitulé : Da rhamatisme obribrai

et de son traitement par les bains froids Après avoir fait un historique complet de l'intéressante question du traitement du rhumatisme cérébral par les bains froids, et avoir insisté sur l'extrême gravité de la maladie et l'impaissance des médications ordinaires dirigões contre elle, l'auteur ajoute que si l'on tient compte de l'ensemble des faits de rhumatisme oir ébral à forme délirante survenant dans le cours du rhumatisme articulaire aixu, il faut reconnaître que la véritable indication de l'emploi des bains

froids dans cette affection existe d'une manière indubitable, lorsque le délire intercurrent coincide avec une hyperthermie de 40 su moins, et avec l'atténuation ou l'abolition de la fluxion des artico-Il n'existe jusqu'à présent aucun exemple de nocuité de la ré-

frintration utilisée contre le rhumatisme cérébral. Aucun accident immédiat n'a nu lui être imputé, et ouand elle n'a pas réussi à empêcher la mort, ce qui a pu dépendre du mode défectueux de réfrigération employé, elle a prolongé manifestement la vie du

Le médecin doit avoir recours aux bains froids ou s'en absteuir dens les conditions suivantes : 1º Il doit les prescrire avec assurance quand au délire so joienent l'atténuation ou la disparition de la fluxion articulaire et de plus une hyperthermie à 40 degrés et au-dessus. On peut dire alors que les bains froids réusaissent toujours à procurer la guérison à

toutes les périodes de l'évolution du rhumatisme cérébral, qu'il y ait délire, coma, ou même imminence de la mort 2" En second lieu, on doit encore recourir aux bains froids dans le rhumatisme cérébral si, avec le délire, il n'y a pas diminution

des symptimes articulaires, mais si l'hyperthermie est manifeste. 3" Les bains froids doivent être remulacés par des révulsiés, s'il

y a un délire simple, les manifestations articulaires anivant leur cours et l'hyperthermie faisant défaut. Survant M. Woillez, c'està tortque l'on a considéré l'hyperthe-mis comme la seule indication de l'emploi des bains froids dans le

rhumatisme olrébral. Il est tout aussi nécessaire, d'après lui, de terir compie de la disposition de la fluxion articulaire que de l'hyperthermie, puisone, dans un certain nombre de cas, un traitement révulsif ayant fait reparatire cette fluxion sur les grosses articula-

tions d'abord envahies, la guérison a en lieu La réfrigération s'obtjent par des méthodes diverses; application extérieures de la giaca, iotions fraiches ou froides, affusion bydrothé rapiques, applications rétérées du drap mouillé, enfin, emploi de l'appareil de M. Dumontpallier, appareil qui est plutôt, suivant M- Woillex, un moyen propre à des recherches scientifiques qu'à la I pratique courante.

16 octobre 1880

En définitive, évet aux immersions ou aux bains que Fora adomé avec juste raivon la préference. On les a employals a la température de 1970 et 20 centigrades, en abrisonat ou son cette umplerature de plunieurs degrés par l'addition de la gissos. On los a répétés irrégulérement après una premières immersion ayansi abasies selfisamment la température, des que les thermomères marquist d'or. M. Wolliet rouve cette marilles de procédes exagpirés, aistendi M. Wolliet rouve cette marilles de procédes exagpirés, aistendi

qu'il faut tenir compts des oscillations de la température qui met un certain temps à revenir à son type normal.

Dans tora les faits qu'il a observés et traités avec succis, M vollets a employé les bains à 30° toutes les trois haures janqu'à la disparition du délire avec le retour des fluxions ardicalières. Haisait cosser l'immersion chaque fois, des que le malade éspreursiat cosser l'immersion chaque fois, des que le malade éspreurles de la conservation de la contra del la contra del la contra del la contra de la contra del la contr

sul coster l'immortant chaque los, dels que se mande spriversat des frizones, et ordinalrement la sédation des sociétes o elvièneux était d'abord de par de durée, pais elle se prolongesit de pius en plus après las immortants suivantes. Un sommell réparatieux sucodistit à l'agitation, et le succis de la médication était révête sultentent par l'Assistement de l'Hypertherine, mais encore par le retour des manifestations articulaires rhumatismales. Le bain est le mode de réfrigération le meilleux parce qu'il agit Le bain est le mode de réfrigération le meilleux parce qu'il agit

Le cain est le moce de reingeranon le memeur, parce qu'i agri gir foute le serifice du trone et der membres d'une maniferé égale, os que l'on n'obtient par aucun autre moyen réfrigérant. Le drap mouillé et renouvel le re vaut pas l'immersion, et l'on ne doit y avoir recours que si le bain fait défaut. Quant aux lotions froides, elles constituent un moven de réfrigé-

ration lossificant qui un fait que retarder l'imen faite.

La prédimitence de luis froit rieropies, enivent M. Weilles,
par les resherches expérimentain de M. Colle (2 Albert): es checomme dans l'imensiero, anches one differenties respéciales de la tampéataire, qui véante aux partens perfondes, et que le returne du
actioner de la l'immonorip, la lecture de l'action present de la tampéataire, qui véante aux partens perfondes, et que le returne du
actioner de la l'actionorip plus lecturement. Le face hivel againent
l'actioner de l'action present de l'action de

qui sucoide favorise le retour de la fluxion articulaire, et rappelle ainzi la manifestation rebumatismale vera l'exciteirer. Partisan déclaré du bain froid dans le rhumatisme cérébral, M. Wollles avoue qu'il ne trouve pas cette médication opportune dans toutes les maladies générales avec production de chaleur, notoutes les maladies générales avec production de chaleur, no-

temment dans la fêvre typholde.

La question de l'innificacité et mînne de la mocnité des bains
froids dans la fêvre typholde lui parsit typice per l'alfarment
froids dans la fêvre typholde lui parsit typice per l'alfarment
froids dans la fêvre typholde lui parsit typice per l'alfarment
froids de Lour en conseq principalement, suivant lui, de rasport
important du doctour Humbert Mallière à la Société des sciences
médicales de Lour en 1870 et és la Cervique relissamée des traisment
collèges M. Peter, dans la diocusión qui est jiss à la Société méficials des holdentes de Parsit en 1870.

— A cinq haures, l'Académie se forme en comité secret pour entendre la lecture du rapport de M. Peter sur les titres des candidats à la pisce de membre correspondant étranger.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

Sur un procédé pour la section intracramienne- nu neer Facial chez le chien, communication faits à la Société de Biologie par M. Bochepontaine.

Suite at fin. - Voir le numéro 24, pare 314.

Le chien sur lequel à été faite l'expérience que nous avons détrie a' a point seconde, en relial, aux muites de répération. Il est mer de bronche-pessmonis, compliques de piercéin perniters. La leion unité par l'Hémisphère circhira le le bles elvièbelleur du côté gamche a-il-alle straceù une influence détarminate ou simplement prédisposaise sur la production de ces bésions du poumor gauche et des pièrces l'Cest une question que s'est posée M. Vulpian et à laquelle il a pensé qu'on ne

pouvait pas faire une réponse catégorique.

L'animal n'a survécu que neuf jours à l'opération. Il était

mourant lorsque M. Vulpian a examiné les effets de la faralisacion de chacon des nerfs linguaux mis à la corde du typnan sur la glanda sono—naxillaire correspondants, et sur la langue. On avait constaté, les jours précidents, que le côté gauche de la face (c'était de co côté qui on avait cherché à coupre le nerf facial dans le crânc) avait conservé an sensibilité, tandis qu'il avait perdu totte molitilé spontanée et réflexe.

L'excission farmique du norf lingual du coló genche, risis concionum du point d'on se déstate à filet alorieur, n'a pas
co-dennue du point d'on se déstate à filet alorieur, n'a pas
partie en la compartie de la comparti

L'examen des norts est intéressant à rapprocher de ces observations faites pendant la vie. M. Vulpéa a constat que le neré facial n'avait pas été coupé dans le codoint suitité interne, mais qu'il avait été écrasé en partie par l'instrument. Le neré tripineant était ancolument intaite: le seul ner fibe noupé était le neré acousique; mais il est manifestement hors de cause. L'examen du bout central de la racine du neré féssi à sper-

mis d'y reconnaître une altération partielle ; c'est la partie postérieure du faisceau nervenx constituant cette racine qu était altérée : un grand nombre des fibres de cette partie offraient une segmentation très prononcée de la myéline. Ce fait d'une lésion du bout central de la racine du facial, aprés solution de continuité ou écrasement entre le bulbe rachidien et le trou auditif interne, n'est pas insolite : M. Vulpian a tronvé cette lésion dans tous les cas de section de cette racine. Est-ce senlement une altération semblable à celle qui se produit dans l'extrémité terminale du segment central des nerfs coupés hors du crine ou du canal rachidien? Ou bien faut-il voir là le résultat d'un travail d'atrophie centripéte, résultant de ce qu'un grand nombre des fibres de la racine du facial ont été séparées, par la section, du ganglion géniculé, lequel serait leur centre trochaque ? Ce sont là des questions que M. Vulpian a examinées dans un de ses cours (1876); il croyait alors, et il croit encore aujourd'hui, que des récherches sur la racine du nerf facial, dans son trajet au travers du bulbe, seraient nécessaires pour obtenir des données décisives ; le peu de longueur du segment central de la racine s'oppose à ce qu'on puisse savoir, en se hornant à l'examen de ce segment, si l'altération s'arrête à une faible distance du lieu de la section ou si elle se propage dans les tubes nerveux jusque dans les profondeurs du bulbe rachidien. Cependant il penche vers l'idee d'une altération limitée à la partie du segment radiculaire central, la plus voi-

ration de la piripart des fibres de co norf; d'autre part, le norf facile at un nerf moture e, comme tel, i doit avel reconcentre trophique dans son noyan d'origine intra-bulbaire, comme les racines motrioes des nerfs rachidiens ont leur cantre dans leur noyan d'origine intra-médullaire.

Les branches de distribution du nerf facial offraient aussi une altération parcielle. Les fibres altérées y étaient moins partiel tes fibres altérées y étaient moins.

sine du lieu de la section ou de l'écrasement. En effet, il n'y a, en somme, qu'un petit nombre de fibres du facial en counexion

avec le ganglion géniculé, et il s'agit, en général, d'une alté-

une altération parielle. Les fibres altérées y étaient moins nombreuses que les fibres saines. La corde du tympan et le filet glandulaire que forme en partie ce rameau nerveux contensient un plus grand nombre de

fibres saines que de fibres altérées : cela était particulièrement remarquable pour la corde du tympan. Comment dans de telles conditions, la favodisation du nace

Comment, dans de telles conditions, la faradisation du nerf lingual gauche (côté de l'opération), uni à la corde du tympan.

n'avait-elle pas provoqué la moindre exagération de l'éconlement salivaire par le canal de Wharton du même côté? Une seule explication est admissible d'après M. Vulpian ; c'est que les fibres de la corde du tympan qui sont destinées à la glande sous-maxillaire sont très peu nombreuses et qu'elles proviennent sans doute du nerf facial, ou do moios ou elles font partie de ce nerf, dans le point où on le coupe par l'opération faite comme nous la reationous. Ce sont ces quelques fibres que l'on trouve altérées dans la corde du tympan et dans le filet secré-

548 - x 42 -

teur oui se sénare du nerf lingual nour se rendre à la glande sous-maxillaire D'autre part. M. Vulnian fait remarquer qu'il n'est pas difficile non plus de comprendre comment la faradisation du nerf linoual cauche, uni à la corde du tympan, déterminait, chez le chien de l'expérience précédente, une congestion bien mani-

feste de la moitié correspondante, si l'on admet. - et il faut bien l'admettre, - que les fibres nerveuses vaso-dilatatrices étaient au nombre des fibres saines formant la grande majorité des éléments de la corde du tympan. Ces différents résultats, déjá si nets dans l'expérience I, se

sont reproduits avec plus de netteté encore dans d'autres expériences, particulièrement dans celle dont nous allons maintenant donner la relation. Exp. II. - 6 avril 1877. Chienne terrier sur laquelle on a sec-

tionné les deux perfu récurrents parce qu'elle abovait et hurlait continuellement. Chloralisation par injection intra-veineuse dans la veine asphène. Incision de la peau et des peauciers en arrière de l'oreille gauche, de manière à découvrir l'interstice musculaire entre le temporal et les muscles cervioux. Incision longitudinale de ces derniers muscles dans une étendue de trois ou quatre centimètres, immédiatement en arrière de la ligne courbe supérieure. Mise à nu de la fossette occipitale au fond de cette incision, au moyen d'une petite rugine. L'occipital, en cot endroit, est très mince et on peut le perforer assez facilement avec un perforatour (entre la partie

externe de la ligne courbe supérieure et le condyte de l'occipital). On pénètre dans la cavité crámenno par ce trou, au moven d'une lame triangulaire, en rasant la paroi interne de cette cavité le long de l'angle du rocher de manière à décoller autant que possible la dure-mère plutôt que de la perforer directement. Quand on est parvenu au niveau du trou auditif interne. abalsae sur le facial et l'auditif la lame du couteau et on cherche à couner our nerfs. L'animal fait un brusque mouvement du nex, des

paupières, de l'oreille et de la lévre supérieure du côté attache. On retire l'instrument de l'intérieur du crâne. L'animal fait des mouvements de respiration limités, du côté gauche, à la partie postérieure de l'orifice nasal. Il y a également quelques mouvements dos paupieres de l'œil gauche, quand on souffie sur l'oril de ce côté. On recommence, par le soème procédé, la tentative de section du

facial aprés laquelle on ne constate plus les mouvements de l'orifice pasal et des pauxières de l'oil gauche. Les effets de l'bydrate de chloral étant dissipés, on constate que l'animal tourne sur lui-meme en rouleau de droité à gauche quand on le regarde par son train postérieur, c'est-à-dire qu'il roule autour de son axe longitudinal en se déplacant de droite à gauche : il tourne en même temps en ravon de gauche à droite. Il narait avoir une tendance assez forte à rouler sur lui-même : lorsou'il est en repos, la tête est inclinée à droite, un peu tournée autour de l'axe du cou de telle sorte que l'oni droit et le côté droit de la face

sont dirigés en haut, tandis que l'oril gauche et le côté gauche de la face sont dirigés en has-Il respire difficilement et les inspirations sont bruvantes, sifflantes, dès qu'on le remue un peu; mais au bout d'un certain

temps de repos la respiration redevient anhone. 7 avril 1877. - Même état de la sensibilité et du mouvement. ainsi que de la respiration. Le facial est paralysé comme on a pu le constater la veille. La semabilité de la face du côté opéré est conservée, car, ainsi qu'on l'a déjà constaté bies, la faradisation du côté gauche de la face détermine des gémissements et de l'agitation. L'animal ne peut crier parce qu'il a eu les deux nerfs récurrents coupts quelques jours avant l'opération.

Le troisième jour après l'opération, l'animal commence à aller un peu mieux; il conserve encoro la respiration siffante, c'est-à-dire l'inspiration pénible, chaque fois qu'on le fait remuer. 18 avril 1877. L'animal va assez blen, il mange bien; les inseirations siffantes n'ont plus lieu. Il y a encore de la tendance à rouler dans le sens sus-indiqué, et l'on chaerve encore la mame attitude de la tête.

16 ocrosne 1880

Les cornées sont un peu dépolies, celle du côté gauche plus one celle du côté droit. Du côté gauche, on note un commencen d'alsération. Pupilles égales, muco-pus dans la narine gauche. Ce jour-là, après avoir curarisé l'animal, on mét à nu les deux

perfs linguage et l'on introduit des canules dans les deux canaux de Wharton. Les deux perfs linguaux sont préparés et coupés au-dessus du point d'où se détachent les filets glandulaires Au moment où l'on a coupé le nerf lingual gauche, il y a eu, de ce côté, écoulement abondant de salive par la canule; puis, après un instant, par action réflexe, écoulement encore plus abondant du

coté droit. Rien de semblable lorsqu'on coupe le nerf lingual droit; du moins il n'y a d'écoulement que du côté droit. On faradise le nerf lingual, côté gauthe, au-dessus du filet sécréteur pendant une à deux minutes, avec 10 cent. d'écartement de l'appareil à chariot. Pas d'écoulement de salive, rougeur très manifeste de la moitié gauche de la langue, face inférieure et supérieure, surtout à la face inférieure (dans les deux tiers antérieurs

de ce côté de l'organe). Faradisation à 8 cent. Pas d'écoulement de salive.

5 -Du côté droit :

Faradisation à 10 cent. Ecoulement abondant de salive 8 - Rocelement plus abandant, continu Rougeur vive de la muqueuse linguale, moitié droite, face inférieure et face supérieure, plus marquée que celle que l'on obte-

naît auparavant du côté gauche. On faradise la pesu du ventre et des nattes avec 5 cent, d'écartement. Pas d'écoulement de salive, soit par le canal de Wharton droit, soit par le canal de Wharton gauche. Dilatation des ru-Aprés plusieurs essais suivis des mêmes résultats, on faradise en même temps les deux linguaux dans les points où ils ont été précédemment excités, un des excitateurs étant en contact avec celui du

côté droit, l'autre excitateur avec celui de gauche, pendant deux minutes environ. On reconnaît que les deux moitlés de la langue ont rougi, mais la moitié droite blen plus que la gauche, et la teinte rouge à droite est plus persistante qu'à gauche. M. Vulpian enlève le petit filet glandulaire du côté sauche et Pexamine au microscope. On v trouve deux ou trois filaments offrant un grand nombre, la plupart même des fibres nerveuses alté-rées; cas fibres offrant des gouttelettes assez fines en séries linéaires parallèles. Mais il y a un plusgrand nombre de filaments com-

posés de tubes entièrement sains; le filet glandulaire est formé-évidemment de plusieurs filaments distincts On a enloyé un petit segment du nerf lingual gauche, près du lieu de la section. Contensit-il encore la partie supérieure du filsment glandulaire ou non? Toujours est-il qu'on n'a pas pu y découvrir de tubes altérés.

Cette expérience terminée, on entretient la respiration artificielle jusqu'a ce que la curarisation sit disparu, et on laisse vivre Le 20 avril 1877; on tue l'animal par hémorrhagie artérielle pour

des recherches sur le sang, après l'avoir examiné de nouveau ot constaté la même attitude de la tête et la même paralysse de la face. Le clignement des deux yenz avait lieu, mais le olignement de l'oxil gauche était le résultat de l'enfoncement de glote oculaire dans l'orbite, lequel enfoncement déterminait le rapprochement passif des paupières. L'animal rétractait aussi son globe oculaire quand on soufficit aur les paupières du côté droit, et il fermait ces paupières. Aucun mouvement réflexe de l'orgile cauche lorsque l'on a souffié sur cette oreille, tandis qu'une excitation semblabe provoquait des mouvements réflexes très nets dans l'oreille droite. Le nez, comme les jours précédents, se déviait de gauche à

droite quand on souffinit sur les narines. Les cornées étaient toujours dans le même état, et la narint gauche était bouchée par du mucus.

Températures prises quelques minutes avant l'opération qui fait I succomber l'animal : Rectale..... 41.2 Patte antérieure droite... 22",8

gauebe. 207.2 Patte postérioure droite. 24.8 gauche. Oreille droite..... 37-3 = gauche.....

16 OCTOBRE 1880

La mort a lieu à 6 heures du soir. Rxamen fait le 21 atril 1877.-La perte de substance subie par

l'occivital est comblée par une membrane crisagre, fibreuse, très Après avoir enlevé la calotte cranicane, on constate qu'il n'y a pas d'épanches ent sanguin sous la dure-mère, ni de méniogite.

M. Vulpian examine au microscope l'écat des nerfs qui ont pu ètre intéressés lorsqu'on a cherché à couper le nerf facial dans le cráne. Examen de deux segments d'un des nerfs transversaux de la face du côté gauche. Il existe une altération profonde de ces parfs : dans de petits filaments examinés sans dissociation, toutes les fi-

bres sont altérées à l'exception de deux ou trois fibres resultes On acpare le carvoau d'avec le cervelet en laissant celui-ci

en place pour mieux examiner les perfs de la base. Cet examen est fait par M. Vulpian. On voit que le nerf trijumeau du côté gauche n'a pas été to

ché dans l'opération. De ce côté, au contraire, le perf facial et le ners auditif sont entièrement coupés. Il y a, au niveau de la section, un peu de sang cosgelé en mince couche et modifié comme conleur, car il a une teinte un peu brunâtre. Il existe une légère adbérence du bord gauche du cervelet avec

la région correspondante de la dure-mère. Le tissu du cervelet, en ce point, est rouge brunatre, non induré. On trouve sur la gouttière basilaire une minos couche de sang brunătre, congulé et adhérent a la duro-mère qui tspisse cette goutrière. Au point d'insertion du nerf facial et du nerf auditif, il y a une

depression colorde par du sang brunatre-L'examen des branches du nerf sous-orbitaire démontre esse ce nerf est absolument sain.

On examine la corde du tympan du côté gauche, après l'avoir dècouverte par la résection de la branche montante du mexillaire infériour et excisée. La grande majorisé des fibres de ceste corde du tympan est dans l'état le plus sain. On ne parvient pas même à voir nettement des fibres altérées, mais on voit dans quelques noints des granulations d'apparence graisseuse, de diamètre varié, qui doiyent être des débris de tubes nerveux altérés. En tout eas, ce qui est incontestable, c'est que ces fibres nerceuses altérées ne peucent, d'après les caractères des préparations, former qu'une très faible

minorité, compardes aux fibres demeurées saines (On a conservé une partie de la corde du tympan traitée par l'acide osmique et la teinture ammoniacale de carmin pour complecer l'examen

Le 22 avril, M. Vulpian examine le norf lingual vers sa partie superioure, pres du point où la corde du tympan vient de s'anastomoser avec lui. On y trouve un certain numbre de fibres alteples, male cas fibres sont en infime minorité relativement aux fibres restées saines. Il y en a peut-être une vingtaine de malades

sur les centaines qui constituent le tronc du nerf. Dans un autre segment, on ne peut en retrouver, ce qui prouve leur petit nombre. Divers rameaux du nerf lingual, pris dans la langue, vars la pointe de l'organe, sont examinés avec le plus grand soin : on u'y

ceut voir clairement un seul tube nerveux alteré. On n'en trouve pas non plus dans une grosse branche de ce nerf. Le nerf lingual dans la langue a une teinte jaune jusqu'à une assez grande distance du lieu de l'opération. Cette teinte est due probablement à une infiltration de matière bématique. On y trouve,

d'allieurs, çà et là de nombreux globules sanguins. L'examen d'une préparation de la corde du tympan faite à l'aide de l'acide comique ne démontre pas clairement l'existence d'une

scule fibre alterce. Dans cette expérience, l'exploration de l'état physiologique des fibres excito-sécrétoires et vaso-dilatatrices, fourniss au

nerf lingual par la corde du tympan, a été faité douze iour annes la sentativa de section du nerf facial dans la cavite cranienne. Les résultats ont été les mêmes que dans l'expérience I. On a constant appsi chez ce chien, comme chez l'autre, que la faradisation du norf lingual uni à la corde du tympan faite du côté gauche (côté de l'opération) n'avait aucune influence sur la production de salive sous-maxillaire du côté correspondant, tandis que, pratienée sur le nerf lingual droit, elle déterminait un écoulement rapide et abondant de salive par le canal de Wharton du côsé droit. Il y avait, en outre, apparition d'une congestion sanguine considérable dans les deux tiers antérieurs de la moitié correspondante de la langue; mais la rougeur était plus vive du côté droit lorsqu'on faradisait le bout périphérique du nerf lingual droit, que du côté gauche sous l'influence de la faradisation de la corde du tympan du côté gauche, et la rougeur ainsi provoquée était moins passagére du côté droit que du côté gauche.

Deux jours après cette exploration, l'animal ayant snocombé

dans le cours d'une autre expérience, on a pu s'assurer que le nerf trijumeau gauche n'avait pas été atteint par l'instrumen

à l'aide duquel l'opération avait été faite, tandis que le neré

facial et le nerf auditif du même côté avaient été complétement sectionnés sur ce chien, le nerf facial avait donc subi une soîntion compléte de continuité au niveau de son entrée dans le trou auditif interne : aussi a-t-on trouvé une altération de la presque totalité des fibres d'une des branches de ce nerf, excisée au niveau du masséter. Les deux ou trois fibres nerveuses restées saines dans les filaments de cette branche ont été considérées par M. Vulpian comme des fibres anastomotiques provenant du nerf trijumeau. La corde du tympan était formée de fibres saines en si grando majorité qu'au premier abord M. Vulpian n'avait pas reconnu le moindre indice d'altération; ce n'est qu'en multipliant et variant les préparations qu'il a pu voir quelques granulations d'apparence graisseuse en séries linéaires résultant sans doute de l'atrophie de quelques fibres nervenses. Il ne faudruit pas s'étonner d'ailleurs de trouver un stade si avancé d'altération douze jours après la section de fibres allant rejoindre la corde du tympan, car ce rameau nerveux est forme de fibres grêles dans lesquelles, commo l'a vu sonvent M. Vulpian, le processus atrophique évolue avec une erande rapidité. Mais le point important de cet examen et sur lequel M. Vulpian appelle l'attention d'une façon spéciale, c'est que le nombre des fibres altérées était extrêmement faible : on ne retrouvait même plus ees granulations, formées probablement de myéline en voie de destruction, dans les pré-

parations méthodiques faites à l'aide de l'acide comique et du Cenendant on ne saurait douter de l'altération d'un petit nombre de fibres de la corde du tympan, puisque deux ou trois des filaments qui constituent le filet glandulaire, allant du nerf lineual à la glande sous-maxillaire, étaient formés en grande nartie de fibres nerveuses altérées.

carmin ammoniaca

Il w a même là une particularité intéressante que nous anrione dejà pu relever dans la première expérience : c'est que la somme des fibres perveuses altérées dans les filaments dont il s'agit était évidemment plus considérable que celle des fibres altérées dans la corde du tympan correspondante. Cette particularité ne peut s'expliquer, d'après M. Vulpian, que de l'une ou de l'autre des deux facons suivantes : ou bien tombes les fibres altérées du filet glandulaire sous-maxiflaire ue proviennent pas de la corde du tympan; ou bien eiles en proviennent, mais elles se multiplient, en route, par des divisions

scissipares spocessives. Cette expérience montre, comme la précédente, que la saction du nerf facial, faite dans le point où il pécietre dans le trou auditif interne paralyse l'influence de la corde du tymnan sur la sécrétion sous-maxillaire, en respectant, dans une certaine mesure l'action vaso-dilatatrice de ce rameau nerveux. Si l'ou remarque que la rougeur de la moitié gauche de la langue, produite chez le chieu de l'expérience II par la faradisatiou du nerf lingual uni à la corde du tympan, était, du côté de la sectiou du nerf facial dans le crâne, moins intense et moins persistante que celle qui se manifestait dans la moitie droite de la laugue lorsqu'on faradisait le point correspondan du uerf linenal droit, on admettra, avec M. Vulnian, one l'influence vaso-dilatatrice de la corde du tympan ne reste pas

550 - Nº 42 -

absolument intacte dans ces couditions. MM. Jolyet et Laffout, qui out va aussi la faradisation du uerf lineual uui à la corde du tympan déterminer encore une action vaso-dilatatrice très pronoucée sur la moitié correspondante de la langue, quitize jours ou trois semaiues après la section du nerf facial dans le crâne, taudis que cette excitation restait sans effet sur la sécrétion sous-maxillaire, ou couclu de ces observatious que les fibres vaso-dilatatrices de la laugue ne provieuuent pas du uerf facial. M. Vulpian a déit émis cette manière de voir, mais il ue croit pas que les expérieuces dout il s'agit ici autoriseut à considérer les fibres excitosé crétoires comme émauaut de cemême nerf facial. Dans la communication qu'il a faite à l'Académie des sciences en 1878, il a cousigné des résultats expérimentaux qui sembleut bien démoutrer que la corde du tympan tout entière ue tire pas sou origine du uerf facial, mais vraisemblablement du nerf trinmeau, conformément à l'opiniou déjà exprimée par M. Schiff et par M. Lussaua.

Revenous majutenant sur le procédé opératoire amplové ubliquement un grand nombre de fois dans le laboratoire de M. Vulpian, il y a longtemps déjà, uotamment dans les deux expérieuces qui précèdent et remoutent à plus de deux ans. Ou voit que ce procédé diffère quelque peu de celui qui a ésé mis ou pratique par MM. Jolyet et Laffout. Le point où l'occipital est troué, soit avec le ciseau, soit avec un perforateur ordinaire comme sur ce crâne de chieu dout les caractères de vétusté prouveut qu'il u'a pas été préparé pour la circonstance, ce noire doit être situé plus bas que celui qui est iudiqué par MM. Jolyet et Laffout. Rufin, au lleu de suivre la face postérieure de la teute du cervelet après avoir troué la dure-mère comme le font ces auteurs, uous avous essayé autant que possible de décoller la dure-mère en suivant la crête du rocher.

Quant au couteau qui a été fabriqué sur nos iudications par M. Colin, il se compose de deux parties : 1º Uu evlindre métallique creux loug de 55 millimètres, large de 5 millimètres. mouté par une extrémité sur uu manche en hois eui norte em une face un petit iudex en ivoire, et présentant à l'autre extrémité un rebord arroudi ; prés du manche, à droite de l'index, un trou avec une vis qui s'enfouce dans la cavité du cylindre: 2' Une tige cylindrique en acier taillée d'un côté en dente de scie et terminée, suivaut sou axe, par une lame triangulaire dout le tranchant est tourné vers le manche de l'iustrument. L'index du manche correspond au côté de la tige opposé à la

vis sur les dents de la tige à l'eudroit choisi approximative-

ment pour que la lougueur de la tige qui sort du cylindre creev soit égale à celle qui sépare la face postérieure de l'occipital d'avec le bord autérieur de l'orifice interne du couduit andicif On s'apercoit que l'opération est bien faite parce que, an moment où le couteau rencoutre le nerf facial et le sectionne, il se produit de brusques mouvements de la lêvre, de la narine et des pauplères du côté correspondant. Les suites de l'opération sout souvent simples; Panimal ne tarde pas à guérir. Il pent arriver toutefois que l'ou observe peudaut quelques jours des mouvements de rotatiou, comme cela a su lieu dans une des deux expériences relatées dans cette note; cela tient aux lé-

sions des ceutres nerveux que l'ou produit quelquefois eu don nant à l'instrument une direction vicieu Tel qu'il est, notre procédé de section intra-crânienne du nert

facial nous paraît être le meilleur de ceux qui out été proposés jusqu'ici pour pratiquer cette sectiou sur le chieu.

SOCIÉTÉ DE CHIRLIRGIE

Séance du 6 octobre. - Présidence de M. TILLAUX.

M. Printe présente, de la part de M. Cousan (de Marseille), une note sur un cas de grossesse gémellaire suivie de l'expulsion d'un fatus maciré et d'un fatus mori-né présentant une fracture de l'humërus et de la coûte du crâne.

M. Guimor dépose une nouvelle observation de lauration du genou acec sexion complète de la jambe sur la face antérieure de la enisse.

- M. Mossoo donne les résultats de l'examen histologique qu'il a pratiqué sur une sumeur parosidienne présentée par M. Notta su

mois d'août dernier. Cette tumeur, appartenant hien certainement à la parotide, présentait en certains points des dilatations tapissées de bourteons et recouvertes d'une couche épithéliale. Ces dilatations étazent évidemment constituées aux dépens des conduits parotidiens, et renfermaient çà et là quelques petits calculs. En somme, suivant M. Monod, il s'agirait là d'un lymphadénome de la parotide asse dilatotions posculaires., C'est une affection fort rare, dont l'existence

a mime été niée par quelques auteurs. - M. FARARRY fait une communication sur la ligature de l'azillaire immidiatement au-dessous de la clavicule. Les diverses observations de ligature de l'axillaire rapportées par Desault. Depuytren, Charles Bell, etc., prouvent qu'il y s danger à lier à quelque distance de la clavicule. On s'expose, er

effet, ainsi à rencontrer des colletérales. Des hémorrhagies secondaires et des accidents gangréneux peuveut être la conséquence d'une semblable pratique. De plus, il ne faut pas oublier que les neris se rapprochent d'autant plus de l'artére qu'on s'éloigne daventage de la claviquie. Le procédé conseillé par M. Farabeuf est le suivant. On porte l'épaule en haut et fortement en arrière, et l'on fait une incision è

un centimétre au-dessous de la clavicule. On désinsère le grandpectoral de la clavicule en rasant cet os, et l'on arrive ainsi sur la grine du sous-clavier que l'on incise. Ou sent alors, en portant le deigt en arrière, tout le paquet vasculo-nerveux au-devant des côtes. Les nerfs sont en debors et la veine en dedans, non encore socolée à l'artère.

M. Manc Sén, comme M. Farabeuf, insiste sur la position à donner au membre pour diminuer la profondeur à laquelle se trouve l'artère.

M. Despuis reposse la ligature de l'axillaire au-dessous de la ciavicule. La ligature de la sous-clavière en debors des scalènes lui

sécurives. Celles-ci résultant bien plutôt de l'état général des sujets. Une pisie artérielle qui ne s'enfiamme pas, chez un malade qui n'a pas d'infection purulents, ne donne pas lieu à une hémorrhagie M. Tillatz déclare ne pas accepter le procédé de M. Farabeuf. Ou fixe la tice et sa lame dans le cylindre creux en serrant le

Selon lui, s'il est d'une sage pratique de s'éloigner le plus possible des collatérales, la meilleure încisiou extérieure n'en est pas moire celle qui part du sommet de l'apophyse caracolde en debors, el arrive à la cisvicule en dedans. Il est, en effet, dangereux de risquer de s'égarer dans la gaine du sous-clavier et d'alier glisses jusqu'an-dessous de la clavicule. L'apophyse caracolde est un excellent point de repère. De plus, la veine osphalique, qui est er rapport avec elle, peut servir de guide pour trouver la veine sous-davière

M. Bracen présente un maiade atteint d'un kuste huileur de l'orbite. Cette tumeur offre tous les caractères décrits par M. Verneuil en 1876. Elle est congénitale et siège à l'angle interne de l'orbite. Une ponction a donné issue au liquide caractéristique, qu s'est immédiatement figé comme de la graisse, et dont les carac-

tard en communication avec les voies séminales (Curling), ni à la formation du levste consécutivement à l'issue du sperme (Gosselin), ni encore à l'origine de ces kystes par dilatation d'un des canaux excréteurs (Liston, Verneuil) suivie de l'oblitération de ces conduits à leur émbonchure D' PAUL FARRE (de Commentry).

VARIÉTÉS

CHRONIQUE Nicroscore. - Nous avons la douleur d'annoncer la mort de M. Peisse, ancien collaborateur de la Gazerre méoscate, membre associé libre de l'Académic de médecine, membre de l'Académie des sciences morales et politiques, conservateur des collections de

l'Ecole des beaux-arts

Mardi dernier, M. Poisse assistait à la séance de l'Académie de médecine. Ayant été appelé à intervenir dans le différend entre M. Pasteur et M. J. Guérin, il nous avait donné sur cette affaire et son heureux dénouement, dont il se félicitait lui-même, les détails auxquels nous avons fait plus haut allusion. Nous le quittions à cinq heures plein de santé. Il a passé galement la soirée chex un de

ses amis dont il avait accepté l'hospitalité jusqu'au lendemain. C'est là qu'il est mort subitement pendant la nuit La nouvelle de cette mort imprévue nous arrive trop tard pour ne nous puissions rendre à la mémoire de l'ancien collaborateur de la Gazzerre adzacaze l'hosemage qui lui est dû. Nous nous bor-

oons pour aujourd'hui à déposer sur sa tombe le tribut de nos profoods regrets. Lécoror n'economie. - Par décret en date du 5 outrère 1880

MM. les docteurs Pidoux et Bergeron, membres de l'Académie de médecine, ont été promus au grade de commandeur de l'ordre de la Légion d'honneur.

Par arrêté en date du 9 octobre 1890, la chaire de pathologie externe de la Faculté de médecine de Paris est déclarée vacaute

FACULTÉ DE MÉDECINE DE PARIS. - Les cours de l'année conlaire 1880-1881 commenceront le 3 covembre 1880. MM. les étadiants sont prévenus : 1º que les consignations pour les examens seront reques, à partir du 23 octobre, le vendredi et le samedi de chaque semaine, de une houre à quatre heures ; 2º que le registre destiné à recevoir l'inscription des élèves qui oot à contracter l'engagement conditionnel sera ouvert-le lundi 18 octobre ; 3' que

pour tous les autres élèves les inscriptions seront reçues à partir du 3 novembre jusqu'au 16 du mêma-mois inclusivement, le lundi le mardi, le mercredi et le jeudi, de une heure à quatre heures, Les élèves qui commenceront leurs études ne seront admis à prendre leur première inscription qu'en présentant et en déposant au secrétariat de la Paculté : l' leur acte de naissance dument lé galisé; 2 uo certificat de bonoe vie et mœurs; 3 le diplôme de bachelier és lettres; 4 le diplôme de bachelier és sciences restreint ou complet; S' s'lls sont mineurs, le consentement de leurs parents ou de leur toteur. Ceux d'eotre eux dont les parents ou

le tuteur ne résident pas à Paris devront être présentés par une personne domiciliée à Paris, laquelle sera tenue d'inscrire ello-même son nom et son adresse sur un registre ouvert à cet effet. Les aspirants au titre d'officier de santé sont dispensés de produire le diplôme de bachelier és sciences ou celui de bachelier és

lettres; mais ils devront justifier du certificat de grammaire obtenu conformément sux dispositions de l'art. 6 de l'archté du 33 décembre 1854. Les cours d'hiver auront lieu dans l'ordre suivant ;

Physique médicale : M. Gavarret. - Physique biologique. Des phénoménes physiques de la phonation et de l'audition Lundi, à cinq beures (petit amphithéatre). — M. Gariel. — Physique générale. - Actions moléculaires - Chaleur. - Electricité. - Lundi, mercredi, vendredi, à midi (petit amphithéatre).

INDEX RIBLIOGRAPHIOUS

16 ocrosse 1880

rine

DE LA PONCTION ET DE L'INCLEION DANS LES MALABRES ARTICULAIRES, par le docteur Timovinin Práctiaux, aide d'anatomie à la Faculté médecine de Paris. In-8° de 141 pages. Paris, 1890. - De-

D' GASTON DECAISNE.

Cette thèse sérieuse et compléte vient jeter un nouveau jour sur mo des questions les plus controversées de la thérapeutique chirurgicale; le pansement listérien que l'auteur préconise avoc

enthousiasme paratt en effet devoir modifier avantageusement le pronostic des opérations dans lesquelles l'ouverture d'une cavité articulaire sera pratiquée.

Voici d'ailleurs des conclusions qui résument parfaitement le travail de M. Piéchaud : 1º La ponction et l'incision sont souvent indiquées dans les ma-

ladies articulaires, et les accidents qui peuvent les suivre sont évités par les précautions antiseptiques les plus rigoureuses. 2º Dans les épanchements simples ou puraleots la ponction scule suffit quelquefois 3 La ponetion antisoptique a donné d'excellents résultats entre

les mains de plusieurs chirurgiens, 4 La ponction est très utile dans les épanchements traumationes de sang. La guérison en 15 ou 20 jours est la régle, Rarement plusieurs ponctions sont nécessaires.

5' L'incision est indiquée dans les arthrites purulentes aigués ou chroniques menaçant de s'ouvrir ou de se compliquer d'abcés 6' L'incision sufvie de l'abrasion des fongosités peut reodre de

grands services dans le traitement de la tomeur blanche 7 L'incision est encore indiquée dans certains cas d'hydarthrose 8 L'incision à ciel ouvert est préférable aux autres méthodes

dans le traitement des corps étrangers. 9º On a encore employé avec succés l'incision pour lever l'obstade à la réduction de certaines luxations

10 L'ouverture large d'une articulation, quand le débridement devient nécessaire, paraît préférable sux petites incisions et au draioage pur et simple. 11' Toute opération de ponction et d'incision doit être scumise

aux régles de la méthode antiseptique. 12º Parmi les ponsements antisentiques, celui de Lister nous parait réunir les plus grands avantages, et nous l'adoptons. 13 Le pansement antiseptique appliqué aux plaies articulaires

dolt se précotuper, pour détruire les cermes, de la disposition anfractueuse des articulations. 14 Le pansement de Lister non seulement prévient en général

les complications, mais encore arrête les accidents sentiones dévelopoés dans les plaies articulaires anciennes. Essai sur les hymnociaes entreries, par le docteur Célestin

DELAGRISMS. In-8" de 77 pages. Paris, 1879. - Coccon. Ce traveil a pour poiet de départ un cas observé dans le service de M. Després. Un homme de 74 ans présentait une double hydrooble enkystée. Le ponetion amena, du côté gauche, un liquide transparent et citrio, et du côté droit uo liquide Inctescent dans lequel le microscope décela la présence de spermatonoïdes

D'après M. Deladrière , les hydrocèles enkystées streuses se distinguent des hydrocèles enkystées spermatiques eo ce que les premières « naissent de l'extrémité inférieure du cordon prés de son inservice ou de l'épididyme », tandis que les secondes « apparaissent plus fréquemment sous l'épididyme entre la tate de celui-ci et le testicule ».

« La structure anatomique de l'extrémité inférieure du cordon et de l'épididyme suffit à expliquer l'apparition d'un kyste séreux dans cette région. »

Quant à la pathogénie des kystes spermatiques, l'auteur ne croit Pas possible de se rattacher exclusirement à l'une des trois théories

Pathologie midicale : M. Jaccoud. - Maladies des posmons et | "- Anatomie pathologique de l'appareil digestif. - Lundi, mercred vendredi, à trois heures (petit amphithéatre) Anatomic : M. Sappey. - Les appareils de la vie nutritive et TRAVALL PRATIQUES, les appareils de la génération. — Lundi, mercredi, vendredi, à cinq # Anotomie: M. Faraheuf, agrigé, directeur des travaux ansimiques. — Enseignement de l'ostéologie. — Dissection. — Dé-Pathologie et thérapeutique générales : M. Bouchard. - Etiolo

monstrations quotidiennes d'anatomie par les prosecteurs. — Tous les jours, étude et dissections de midi à quatre heures. — Damonstration dans chaque pavillon, de une à quatre heures Physiologie: M. Laborde, chef des travaux. - Exercices pratiques et démonstrations de physiologie

16 octobre 1880

Histologie: M. Cadiat, agrégé chef des travaux. - Exercices pratiques et démonstrations d'histologie Histoire naturelle : M. Faguet, chef des travaux. - Exercices pratiques d'histoire naturelle. - Lundi, jeudi (1º série); mardi,

samedi (2 série), de neuf à onze heures.

Chimie médicale : M. Willm, chef des travaux. — Manipulations chimiques. - Mardi, jeudi, de une à trois heures, mercredi, vendredi, de huit à dix heures Physique médicale: M. Gay, agrégé, chef des travaux. - Exercices pratiques de physique. - Conférences de physique. - Mardi,

jeudi, samedi, de quatre à six heures. Anazos-ie pathologique : M. Gombault, chef des travaux. --Exercices pratiques et démonstrations d'anatomie pathologique.

SEMESTRE D'STYDE. - DIVISION DES ÉTUDES. Première année: Chimie médicale, physique médicale, histoire

naturelle. Describne année: Anatomie, histologie, dissections Troisième année : Anatomie, histologie, dissections, médecine

opératoire, opérations et appareils, pathologie interne et patholome externe, cliniques médicale et chirurgicale Quatrième annie : Pathologie interne et pathologie externe, pa thologie générale, médocine opératoire, cliciques médicale, chirurgicale et obstétricale.

BULLETIN HEBROMADAIRE DE STATISTIQUE DÉMOGRAPHIQUE (Nº 40) Décis notifiés an eureau central de statistique de la ville

me Paris pu 1" octobre au 7 octobre 1880. Fairre typholde 38. - Variole 21. - Rougeole 8. - Scar-

latine 4. - Coqueluche 14. - Diphthérie, croup 32. - Dyannterre 00. - Ervsipéle 4. - Méningite (tubercul, et aigué) 37. infections puerpérales 2. - Autres affections épidémiques (0); -Phihisie pulmonzire 130. - Autres tuberculoses 5. - Autres affections générales 42. - Malformation et déhilité des âges extrêmes 56. - Bronchite sigué 19. - Pagymonie 28. - Athrepsie (gastro-entérite) des enfants élevés : au biberon 55. - au sein et mixte 38. - inconnu 6. - Maladies de l'appareil oérébro-apinal 83. - de l'appareil circulatoire 54. - de l'appareil respustoire 55. - de l'appareil digestif 40. - de l'appareil génito-uri-

naire 19. - de la peau et du tissu lamineux 2. - des os, articulations et muscles 9. - Après traumstisme : Fiévres inflammasoires 1. — infectiouses 00. — Epuisement 00. — Causes not définies 00. - Morts violentes 31. - Causes non classées 6. Total de la semaine : 849 décès. CONCLUSIONS DE LA 40° SENAINE. - Il nous est donné pour cette

première semaine d'octobre (40 de l'an) d'enregistrer le plus faible contingent de décès de l'année (avec une diminution de 57 décès sur le tribut de la semaine précédente), et, ce qui est meilleur encore, de constater que la plurora des affections épidémiques sont an peu en haisse, sauf peut-être la diphthérie ; mais cette atténua tion générale est si faible pour les pérexies graves (fiévre typhoidé (3), variole (2), rougeole (4), etc.), que nous ne pouvons dountr cos égères diminutions comme signe, même probable, d'une decrois-

sance définitive. Quoi qu'il en soit, l'état de la santé publique s'est D' BERTHLON

Le Réducteur en chef et gérant, F. ne RANSE Impr. So. Romany et Cie. 26, rue Cadet, Paris. (Cente à Poleny.)

manifestement amélioré

gie et pathologie générales. — Contagion et infection. — Mardi, jeudi, samedi, à cinq heures.

Chimie médicale : M. Wartz. — Chimie inorganique comps nant les applications à la médecine. - Mardi, jeudi, samedi, à midi. Pathologie chirurgicale . M. X - Lundi, mercredi, vendredi,

du cour. - Mardi, jeudi, samedi, a trois heures.

552 - × 42 -

à trois heures-Opérations et appareile : M. Léon Le Fort. - Opérations générales. - Thérapeutique des maladies des vaisseaux, des téguments et des os. - Amputations, résections. - Mardi, jeudi, samedi, i onatre houres

Histologie; M. Robin. - 1º L'anstomie générale. - Les principes immédiats et les éléments anatomiques, - 2 les humeurs normales et morbides du corps humain. - Mardi, jeudi, samedi, à cinq heures. Histoire de la médecine et de la chirurgie: M. Lahoulbine.

Histoire des maladies parasitaires. — Bibliographie. — Bibliographic médicale. - Mardi, jeudi, samedi, à quatre heures (petit amphithédtre). Cliniques médicales : M. G. Sée, à l'Hôtel-Dieu, tous les jours de huit à dix houres du matin. - M. Lasègue, à la Pitié, toules jours de huit à dix heures du matin. - M. Hardy, à la Charité, tous les jours de huit à dix heures du matin. - M. Potain.

à Necker, tous les jours de huit à dix heures du matin. Clinique de pathologie mentale et des maladies de l'encéphale : M. Rall, à l'axile Sainte-Anne, tous les jours de buit à dix heures

Clinique des maladies des enfants : M. Parrot, & Thospice de Enfants-Assistée, tous les jours de huit à dix heures du

Clinique des maladies syphilitiques et eutonies : M. Fournier, à l'hôpital Saint-Louis, tous les jours de huit à dix houres du Cliniques chirurgicales : M. Gosselin, à la Churité, tous les ours de huit à dix heures du matin. - M. Richet, à l'Hotel-

Dicu, tous les jours de huit à dix heures du matin. - M. Verneull, à la Pitié, tous les jours de huit à dix heures du magin. - M. Trélat, à Necker, tous les jours de huit à dix houres du Clinique ophthalmologique: M. Panas, à l'Hôtel-Dieu, tous les

jours, de huit à dix heures du matin. Clinique d'accouchements : M. Depaul, à la Clinique de la Faculté, tous les jours de huit à dix heures du matin. Conférences de médecine légale pratique : M. Brouardel, à la Morgue, tous les mardis, à quatre heures.

Anatomie: Cours du chef des transur anatomiques: M. Furabeuf. - Articulations, muscles, vaisseaux. - Mardi, joudi, samedi, à trois heures et demie, (Ecole pratique, rue Vapopelin.) COURS AUXILIANTES

Cours auxiliaire de chimie médicale : M. Henninger, agrécé. -Biologia générale. — Phénomènes chimiques de la digestion. — Mercredi, à quatre heures (petit amphithéaire). Cours auxiliaire d'histoire naturelle médicale : M. de Lanessan. agrégé. – Zoologie médicale. – Mardi, jeudi, samedi, à dout

heures (grand amphithéaire). Cours auxiliaire de pathologie interne : M. Dieulafoy, agricot. - Maladies du larynx, des bronches, de la plèvre et des vaisseaux. - Lundi, marcredi, vendredi, à cinq heures (petit amabithéátre).

Cours auxiliaire de pathologie externa : M. Berzer, acréen. Maladies de l'abdomen, du rectum et des organes génitaux -Mardi, jeudi, samedi, & einq heures (petit amphithéstre). Cours and iliaire d'acconchements : M. Pinard, agrépé. - Dysto-

cie. -- Chirurgie obstétricale. Manosuvres. -- Mardi, jeudi, samedi, à trois heures (petit amphithéatre). Cours auxiliaire de physiologie: M. X... Cours auxiliaire d'anetomie pathologique : M. Ollivier, agricol

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel.

DES CAUSES D'INFECTION DE LA VILLE DE PARIS ET DES PROJETS

AVANT BOILD BLIL UA BERGEROR

Depuis deux mois la plupart des organes de la presse politique et de la presse scientifique se sont faits les échos de plaintes vives portées par les habitants de certains quartiers de Paris sur les odeurs désagréables dont ils avaient à sonffrir, et qui, dans leur esprit, ne pouvaient être sans influence sur la santé publique. Cette opinion s'est à la fois si bien répandue et si fortement accréditée, que nons avons vu en province bon nombre de personnes hésiter à rentrer à Paris, on même à s'y arrêter, quand elles étaient obligées de traverser la grande ville pour retourner dans leurs fovers. D'un autre côté, les sociétés savantes, les conseils d'hygiène, l'autorité municipale s'en sont émus, et l'on a eu successivement à enregistrer des communications, des rapports, des discussions à l'Académie des sciences (1), devant le Conseil d'hygiène et de salubrité du département de la Seine, an sein du Conseil municipal de Paris, etc., sans parler de l'étade poursaivie par une commission spéciale que le ministre de l'agriculture et du commerce a recrutée parmi les membres du Comisé consultatif d'hygiène, du Conseil d'hygiène et de salubrité du département de la Seine et du Comité consultatif des arts et manufactures (2). On voit par la que les documents ne font pas défaut; ils forment déjà un véritable dossier; nous en extrairons les faits principaux au triple point de vue de la légitimité des plaintes rappelées plus haut, des causes de l'infection de la ville de Paris et des moyens à l'étude ou déjà en voie d'exécution pour y remédier.

Les odeurs en question, qui ont impressionné ou impressionnent encore si désagréablement l'odorat, présentent-elles un

(I) Voir Gazerre men. nº 40, p. 521. (2) Cette commission est composée de MM. Pasteur, Brounrdel

du Souich, Wurtz, Girard, Fauvel, Dubrisay, Sainta-Claire-Deville, Aimé Girard at Bérard

LOUIS PERSE

Le Fezilleton de la GAZETTE MÉDICALE considère comme un honeur et un devoir la mission dont il est chargé aujourd'hui, de conserer la place dont il peut disposer an souvenir de l'homme aimable et distingué qui fut l'un de ses promiers rédacteurs. Louis Peisse est né à Aix en janvier 1802, et non en 1803 comme l'ont dit plusiours de nos confrères. Il avait un mot heureux pour rappeler la dáte de sa naissance lorsqu'on le question mit à ce priet, faisant allusion aux vers, devenus célèbres, du grand poète de noure énoque qui, dit on, s'est vieilli volontairement

d'un an, par des raisons d'euphonie pure : Co siècle avais desx ago, Rome remolaçais Sourse,

Dejà Napoleon perçait sous Bomparto ... Avait tun an paratt en effet assez dur à l'oreille; Paisse répondait : je suls nó en l'année 1802, celle dans laquelle notre grand xoète Hugo présend l'ésre lui-même. EMuni de ses diplômes classiques, et après avoir commencé ses

danger réel pour la santé roblique? On a cherché à les innocester. Dans la communication rappelée plus haut de M. Sainte-Claire-Deville à l'Académie des sciences, la conclusion que le savant chimiste a tirée de ses analyses est que « les odeurs de Paris provenant de la terre noire placée au-dessous des pavés. ne peuvent en ancune manière être nuisibles, à cause des produits empyreumatiques et antiseptiques qu'y apporte constamment le gaz de l'éclairage ». Mais ce n'est là qu'une des sources des odeurs de Paris, et l'on verra plus loin qu'on ne

peut pas dire : ab und diree omnes.

Cependant deux hommes des plus compétents, M. Alphand, dans une communication au Conseil d'hygiène et de salubrité, et M. Bouchardat, dans un article publié par la REVUE SCIEN-TIFIQUE, ont défendu l'innocuité des odeurs de Paris. Nous discuterons leur manière de voir à propos de chacune des causes de ces odeurs; mais il est un argument qui leur a paru décisit et qu'il importe tout de suite de relever. Comparant le chiffre de la mortalité avant, pendant et après la constatation des mauvaises odeurs, ils ont noté que ce chiffre a subi un mouvement progressif de décroissance. C'est sinsi que de 1,114 qu'il étair pendant la première semaine du mois d'août, il est descenda d 881 durant la seconde semaine de septembre. Si l'argument àtai fondé, on devrait en conclure que les mauvaises odeurs ont été favorables à la santé publique. MM. Alphand et Bouchardet ne vont pas jusque-là; ils se bornent à indoire de ces chiffres que les mauvaises odeurs ne sont pas nulsibles. Pour nous, ces mêmes chiffres ne prouvent rieu. On sait que tous les ans, à pareille époque, le chiffre de la mortalité baisse, d'abord parce que les conditions météorologiques sont généralement excellentes, ensuite à cause du mouvement considérable d'émigration qui tend à dépeupler Paris au profit de la campagne, des bains de mer, des stations thermales, etc. Il faudrait donc tenir compte de conditions multiples pour apprécier l'influence des mauvaises odeurs sur la mortalité. Mais cette influence fût-elle reconnue nulle, on ne serait pas encore autorisé à innocente: complètement les odeurs. Il est, en effet, une foule d'indispositions dont on ne meurt pas, mais dont on souffre réellement, et toutes les épidémies ne sont pas meurtrières. Il y a ainsi à distinguer, au point de vue de l'hygiéne publique, la morbidité

étedes médicales à Montpellier, il se rendit à Paris en 1826, déjà decide à embrasser la carrière, en ce temps là difficile, du journalisme. Il fit bientôt partie de la rédaction du Proncorron, journal philosophique fondé par Saint-Simon, sur son lit de mort, et rédigé per ses premiers disciples Rodrigues, A. Comte, Enfantin, Armand Carel, co.; puis il entre su National et devint l'ami de M. Mignet et de Thiers, dont il était le compatriote. C'est grâce à sa part de collaboration à ce journal, le principal organe du parti libéral, que Peisse put signer la fameuse protestation des quarante quatre journalistes contre les ordonnances de 1830. Jusqu'alors il n'avait point copendant négligé complétement ses études médicales, et c'est toujours avec complaisance qu'il rappelait cette époque de sa vie. « Moi aussi, dit-il quelque part dans un de ses feuilletons, je mo sais assis sur les mèmes basca que le bon et honnête Capuron, moi aussi j'ai connu cette fameuse redingote que personne na se souvient d'avoir voe neuve. » Aussi fréquente-t-il assidément les services hospitaliers, et lié avec la jeune génération médicale de son temps, donne-t-il bientôt, en 1827, deux fascicules d'une publication intitules : Les médecies français contemporaies, portraits pleins d'humour, où il montre déjà qu'on peut tout dire saux blesser personne lorsqu'on sait bien écrire

En 1830, M. Jules Guérin fonde la Gazerre mésocate qui de-

et la mortalité. Les documents nous font défant pour tran- s cher la question, mais il est permis de penser que les odeurs ont pa accroître la morbidité, sans exercer une influence sen-

sible sur la mortalité Examinons maintenant les principales causes auxonelles on a attribué les mauvaises odeurs. Ce sont : 1º les grands travaux de terrassement qui s'exécutent pour la construction d'égoûts

et la pose de conduites d'eau; 2 les égouts; 3 les fosses d'aisances: 4º les dépotoirs et établissements insalubres oui entourent Paris. 1º Travaux de terrassement. Les terres fouillées et exposées

554 - Nº 43 -

à l'air libre donnent tonjours lien à des émanations plus ou moins désagréables pour l'odorat. En ce qui concerne le sol des rues de Paris, ces émanations présent-raient peu d'inconvénients pour la santé publique. Ce sol, en effet, peut être souillé par des détritus d'origine végétale ou animale et par

les fuites de gaz. D'après M. Alphand, les détritus végétaux sont en petite quantité et ne sauraient donner lieu à des missmes de nature

à produire des flévres intermittentes. Parfois des détritus d'origine animale infectent les terres remuées, mais alors celles-ci sont immédiatement désinfectées

et portées aux décharges publiques. Quant à l'infiltration du sol et aux odeurs produites par les fuites de gaz, on sait, par la communication de M. Sainte-Claire-Deville que ce serait là plutôt une cause d'assainisse-

ment que d'insalubrité. En somme, les travaux de terrussement, qu'on ne saurait d'ailleurs éviter, ne présentent pas actuellement de dancers sérieux pour la santé publique. En sera-t-il toujours ainsi, et quand le système de la vidange à l'égout, dont nous allons parler, aura remplacé partout le système des foeses fixes, le sol. mprégné d'une plus grande quantité de matieres organiques d'origine animale, ne donnera-t-il pas lieu à des émanations plus dangereuses? Nous devons nous borner à poser la question et à inviter l'administration, ainsi que les conseils d'hygiène, à méditer à ce propos les récentes recherches de

M. Pasteur 2º Les égouts. Les égouts ont pu contribuer, dans une certaine mesure, à la production des mauvaises odeurs. L'hiver dernier, pendant que l'accumulation des neices rendait la circulation impossible, on a autorisé le déversement des vidanges dans les égouts, et il est possible qu'en certains points le curage n'ait pas complétement débarratsé ces conduits de matières qui, sous l'action des chaleurs, sont entrées plus active-

ment en fermentation A cette dernière cause s'en ajonte une plus puissante, c'est

vient Mentôt, grace à l'activité exceptionnelle de son fondateur, l'une des feuilles de polémique les plus originales es l'un des périodiques les mieux informés de Paris. C'est dans ce journal que Peisse a publié jusqu'en 1860 une série notable d'articles de blographie, de critique et de littérature médicales, sur les grandes discussions de l'Académie de médecine, les institutions médicales, les médecins en renom, les livres à sensation. On relira toujours avec plaisir ces pages charmantes écrites au jour le jour, dans une forme élégante et spritgelle qui, sans s'écurter des convenances.

n'exclut pas la critique. Demeuré su Narroxat, Peisse devint plus tard, en 1841, rédacteur de la Rayun aus agux Monnes, où il rédiçon pendant plusieurs années les Reeues des salons de peinture et de seulpture. Une position administrative, qu'il remplis fort hien, selle de conservateur des objets d'art, nu Mont-de-Pieté, l'avait incité a s'occuper de recherches artistiques; il fit divers voyages dans ce but. En même temps, grace à l'amitié de M. Thiers, il se lie avec M. Cousin, et s'éprend alors pour la philosophie d'une douce et sérieuse passion qui ne doit plus le quitter, encore bien qu'il se consente de l'aimer en amateur, pour sa satisfaction persounsite, recherchant de préférence les philosophes de son tempérament, c'est-à-dire les ai-

mobles

la projection clandestine et illicite des vidanges par les bonches d'égont. Depuis un an, dit M. Alphand, on n'a pas poursulvi moins de 1,200 contraventions de ce genre. Les matiéres ainsi projetées ont d'autant mieux fermenté que l'obligation imposée par les réglements de les désinfecter avant de les extraire de la fosse qui les contenait est souvent violée, et que, dans l'état actuel des travaux relatifs aux égouts et sev conduites d'eau, elles n'ont pas trouvé la quantité d'ean nocersaire pour les diluer suffisamment et les rendre ainsi invifensives On pourrait songer à incriminer du même chef les 15.29%

23 OCTOBRE 1880

fosses mobiles qui, conformément à l'arrêté du 2 juillet 1867 de M. Haussmann, déversent actuellement leurs liquides dans les égonts ; et si cette accusation était fondée, le projet que poursuit l'administration municipale, et qui a pour but de substitue ce système de vidange à l'égout aux 80,000 fosses fixes mi existent encore à Paris, scrait par cela même condamné. Mile dans le système dont il s'agit, les liquides provenant des défections humaines perdent toute odeur et perdraient également, suivant M. Alphand, toute influence nocive, quand ils sont diluée dans une grande quantité d'eau. Le problème se home donà amener à Paris une masse d'eau suffisante ; c'est aussi celui. comme on verra plus loin, que ponrauit activement l'administration.

Nous ne sommes cependant pas complètement rassuré par les explications du savant incénieur de la ville de Paris. None admettons parfaitement que des matières excrémentitielles fraiches et considérablement diluées ne présentent pas les mames inconvênients que des matières déja en fermentation butride, pouvant s'accumuler dans quelques points de os labyristhe souterrain que forme le réseau des égouts. Mais en temps d'éridémie, si ces matières renferment des cermes de la maladie, quelques-une de ces microbes étudiés par M. Pasteur, leur innocuité sera-t-elle la même? Et en admettant un'il soit démontré, comme le suppose M. Alphand, que l'air des écouts demeure indemne de toute infection, l'eau qui charrie ces microhes les déposera quelque part, dans la presou le de Gennevilliers, la forêt de Saint-Germain, ou ailleurs, et là ces microbes ne pourront-ils pas devenir dangereux? Il est évident que le souci de l'hygiène publique à Paris ne doit pas faire négliger l'hygiène des populations circonvoisines. Les dernières découvertes de M. Pasteur sur le mode de conservation et de transmission de la hactéridie charbonneuse conduisent tott naturellement à envisager ce point de vue de la question et à et

rechercher la meilleure solution pratique. 3 Les fosses d'aisances, il existe encore à Paris, avonsnous dit, environ 80,000 fosses d'aisances fixes. Chacune de

En 1810, Peisse donne une édition des Fescowests de la rhilssephie de William Hamilton, d'Edimbourg, et en 1843 une édition des Eléments de la philosophie de l'esprit humain, de Dugill Stewart, 3 vol. in-12, toutes deux traduites de l'anglais, avec préface, notices hiographiques et commentaires. Ce sont deux traductions consciencieuses, et l'on ne s'éconne point que le traducteur les ais choisies parmi tant d'autres, si l'on réfléchit que Stewart et Hamilton représentent, en cette matière difficile, la hon sens, l'esprit et la sagacité, toutes qualités que l'excelles

Peisse peut revendiquer comme siennes. En 1844, Paisse fait encore imprimer sa traduction de Lettres philosophiques sur les vicissitudes de la philosophie, relativement aux principes des connaissances humaines, dipuis Deseartes jusen's Kant, de P. Galuppi, et il donne une pouvelle édition, avec notes, des Rapports du physique et du moral de l'Accuse, de Cabanis, édition à laquelle il gioute une notice historique et philosophique sur la vie, les travaux et les doctrines de

os médecia philosophe Successivement, tant dama le National, que dans la Gazerre Méricale, paraissent les notices nécrologiques de Cuvier. de de Blamville, de Brossazia, de Chervin, de Portal, de Royer-Colland, de Roux, d'Orfile, de Caparon et de Récamier. Ce sont la plopert eas fosses est munic réglementairement d'un tayau d'évent qui dégage au-dessus des maisons les gaz méphitiques (hydrogène sulfuré, phosphoré, etc.) Ces gaz sont généralement entraînés par le vent et se dissipent dans l'atmosphère. Mais parfois, le matin surtout, quand le temps est calme, lourd et qu'un brouillard plus ou moins épais s'étend sur Paris, ces mêmes gaz restent suspendus an-dessus des maisons, s'ahainsent même et infectent les rues. C'est là une des causes les moins contestahles des mauvaises odeurs. Tout le monde a remarqué aussi que, dans certaines conditions météorologiques, le courant d'air dans les tuyaux d'évent se fait en sens inverse et contribue à infecter l'intérieur des maisons. Nous n'insistons pas davantage sur cette cause d'infection, appelée à disparaître par la

23 OCTOBRE 1880

transformation du mode de vidange. 40 Dépotoirs et établissements insalubres. La voirie de Bondy n'ayant pas trouvé de fermier en 1872, on a établi sur différents points, anx environs de Paris, à Aubervilliers, Billancourt, Arcueil, etc., des dépotoirs et des usines où se traitent les matières animales. Les vapeurs ou gaz qui se dégagent de ces établissements, comme d'autres usines ou établissements classés, hydrogène sulfuré, hydrogène carboné, sulfhydrate d'ammoniaque, etc., sont des plus fétides, et, poussés par les vents vers l'intérieur de Paris, ils ont fortement contribué aux odeurs dont on s'est plaint. D'après M. Alphand, ces gaz n'offriraient aucun danger pour la santé publique; le Conseil d'hygiène, en raison des nombreuses contraventions commises dans l'application des règlements qui régissent les établissements classes, est moins affirmatif, et nous croyons qu'il est sage de partager ses réserves, auxquelles s'est associé aussi le Conseil municipal de Paris.

l'infection de Paris sont multiples et que l'on ne saurait, sans professer un trop large optimisme, innocenter, au point de vue de l'hygiène publique, les émanations qui trahissent cette infection. Pénétré de cette pensée, le Conseil municipal de Paris, après un long débat, a voié un ordre du jour dans lequel il invite l'administration à poursuivre la prompte réalisation des réformes dans le service des vidanges, et les préfets de la Seine et de police à surveiller l'application rigoureuse des règlements qui concernent : 1º le nettoyage fréquent des égouts et le déversement clandestin des vidanges à l'égout ; 2 la désinfection préalable des fosses d'aisances; 3 le traitement des matières dans les usines qui entourent Paris et qui, en cas de contravention, devront être fermées

Ro résumé, on voit, par ce qui précède, que les causes de

Le Conseil d'hygiène et de salubrité de la Seine, sur le rapport d'une commission chargée par lui d'étudier la question, a émis des vœux semblables à ceux qui précèdent et proposé en de petits chefs-d'ouvre d'esprit et de gout, qui n'excluent ni la

sensibilité, ni la malice. Les justiciables de Peisse sont pris sur le fait, il les a connus, vus, étudiés de três prés. A propos de Royer-Col ard, il termine comme suit : « Ainsi a passé, en courant et finant dans la science, dans la profession et dans l'enseignement, un ingénieux, armable et brillant esprit, qui promettait tant et qui aurait peut-être tout tenu s'il ne s'était pas appelé Rover-Collard. et s'il n'avait pas porté des gants jaunes. »

« La gloire n'est jamais entiérement personnelle, dit-il en parlant de Roux. Les plus méritants en empruntent une partie au réservoir commun de celle de leur pays. Quand la patrie est force, considérée, respectée et même un peu redoutée dans la monde, les œuvres de ses enfants sont en haute estime, » Et il ajoute : « Il arrivait même que dans le flux rapide et un neu exubérant de sa parole, sa propre opinion finissait par se disperser en par-

celles si menues, que ni personne ni lui ne pouvait plus la retrouver. » Sur le digne Capuron, il écrit : « Ce sont d'ordinaire les vices, les actions basses, les penchants mauvais, les côtés odieux et tils du caractère, qui, so gneusement cachés ou dissimulés pendant la vie, se révélent sur la tombe. Capuron, au contraire, n'a laissé voir de lui aux bommes, pendent une vie presque séculaire,

ontre d'assurer la désinfection des éponts par des cheminées d'appel, garnies de fovers puissants pour activer la ventilation et brûler les gaz nuisibles, et d'empêcher le dégagement sur la rue des gaz qui pourraient rester par l'application aux bouches d'éponts d'obturateurs hydranliques inobstruphles. Mais la mesure la plus orgente, et sur laquelle tout le monde

est d'accord, c'est l'angmentation de la quantité d'ean qui traverse et lave les égouts. Cette augmentation est absolument indispensable pour la généralisation de système de vidange à l'égont. Actuellement la ville de Paris dispose de 385,000 mètres cubes d'eau par 24 heures, soit 200 litres environ par habitant. Divers projets en cours d'exécution porteront cette masse quotidienne d'eau dont disposera Paris à 540,000 mètres cubes, soit environ 270 litres par babitant. On ne s'arrêtera pas la encore et, pendant qu'on étudie un projet de dérivation des caux de la Loire, on cherche, dans la vallée de la Seine et dans les vallées de ses affluents, de nouvelles sources pour les amener à Paris.

Le problème sera-t-il alors, comme le pense M. Alphand, complétement résolu ? Les réserves que nous avons du faire en maint endroit de l'exposition qui précède montrent que nous ne saurions partager entièrement cette manière de voir. La question est des plus complexes, et souvent l'expérience déjoue les calcula les mieux fondés en apparence de la théorie. Il faut donc, avant de se prononcer définitivement, attendre les résultats des réformes en voie d'exécution, et se tenir toujours prêt à introduire les améliorations dont de nouvelles recherches pourront démontrer l'opportunité. En attendant, et c'est par là que nous terminerons, il est permis de rassurer la province et l'étranger sur l'état sanitaire actuel de Paris, ainsi que le démontrent les renseignements fournis par le Bulletia habdomadaire de statistique municipale.

A propos de ce Bulletin, noue voulions appeler l'attention de nos lecteurs sur la transformation qu'il vient de subir; mais l'espace nons fait aujourd'hui défaut; ce sera pour une pro-

D' F. DE RANSE.

PATHOLOGIE INTERNE

chaine revue.

OHERVATION DE CERRIOSE BILIAIRE A FORME RAPIDE CHEZ UN NOUVEAU-NÉ, par le professeur A. n'Espene (de Genéve). La pathologie du nouveau-né est encore aujourd'hui un

terrain vague, rempli d'obscurité, malgré les importantes recherches dont elle a été l'objet de la part d'hommes éminents. que des dehors qui ne pouvaient lui valoir ni laur estime, ni leur sympathic. Il gardait dans son cœur l'amour de bien et ne le répandait qu'en secret, non en paroles, mais par des œuvres. C'est la

mort qui, sous cette assez laide enveloppe, a fait découvrir un Chervin e n'avait d'ailleurs ni fortune, ni places, ni honneurs, rien de ce qui signale le mérite on en tient lieu dans l'opinion. L'hom-

mage qu'on lui rend aujourd'hui a donc pour objet l'homme plutôt one le savant : et. s'il est si ménéral, c'est que l'autorité d'un beau caractère est plus immédiatement et plus clairement sentie et impose plus que celle de l'esprit... Il ne demandait pas même ces appizudissements que la foule jette quolquefois sur le passage de ceux qui travaillent pour elle, et qui trop souvent s'arrêtent en chemin, pour en savourer le charme enivrant. - Chervin a su le nassion de la vérité, il l'a poussée jusqu'au fanatisme, et même il a pu aller quelquefois, à ce qu'on dit, jusqu'à mentir pour elle. » Mais il faut abrèger. Les feuilletons de Peisse, réunis en deux perits volumes sous le titre : La Mênecene en les médecene, le

conduisirent un beau jour tout droit à l'Académie de médecine, où il fet nommé, en 1809, membre associé libre. De même ses articles de philosophie, ses éditions annotées le firent recevoir, en 1878. membre de l'Académie des sciences morales et politiques. Ses tels que Parrot, Buhl, Hecker, Ritter, etc. La difficulté principale du sujet réside d'une part dans la corrélation à établir entre les lésions constatées à l'autopsie et les symptômes observés pendant la vie, d'antre part dans le groupement nosologique de ces éléments épars. Si la question peut être considérée comme résolue pour la syphilis, pour le puerpérisme infectioux et dans une certaine mesure pour l'athrepsie, elle subsiste tout entière pour certains états morbides moins définis qui ne rentrent dans ancune de ces trois catégories. Les observations publiées de côté et d'autre sur ces cas douteux sont trop pen nombreuses et surtout trop incomplètes, pour être facilement comparables. Il faudrait qu'on publiat tous les cas obscura de la pathologie du nouveau-né en notant avec soin l'état de santé des parents, les divers incidents de la grossesse et de l'acconchement, qui doivent influer si directement sur la santé du nouveau-né, mais dont l'action est encore si peu connue : on devrait également faire pour les antopsies des nouveau-nés ce que l'on fait pour celles de l'adulte, examiner au microscope des coupes des principaux viscères, faites non seulement sur la pièce fraiche, mais aussi sur des pieces durcies; on obtiendrait ainsi, au bout de peu de temps, des don-

nées plus satisfaisantes que celles que nous possédons anjourd'hai. C'est à ce titre seulement, comme pierre d'attente, que sous publions sujourd'hail l'observation saivante : Oss. — L'enfant H..., besu garçon, né à terme après un accouchement facile et normal le 25 fovrier 1879, présente, des le pre-

miles jour, une coloration lettrique qui augmente d'intensité les jours suivants.

B a randu son méconium la deuxième jour. Appelé par la sagomeme le 28 février (cinquiérie jour), je contateu un intere généralisé, non sublement à toute la serfese cutande, mais axuai suxconfirmit in d'a sas de flever. Il ette bien is esti de sa divire. Sen

sourieux, s'un gas de levers, i deux cles seun os ta mere, oct selles sont i jaunes, parfaltement normales. La 2 mars (nouviene) jour), l'enfant a deliné, il a maigri e prissente un nodème mou sur le dos des mains et des pinds. La teinte ictérique a pisuté augments. L'avinc est fortement teintes par la maidre colorante de la bile, ella se contient pas de quantités appréciables d'albumins. La cordon est tombé aujourd'hui; légre saintement sanguin par le plate notélieux le cogretate un pi-

queste hierocrhingique sur les deux coiste du rapple de la voluipalation.

Le 6 mars (reisitisme jour), le esistement sanguin pur l'ondice.

Le 6 mars (reisitisme jour), le suistement sanguin pur l'ondice en conditione et sugmente margire un bandage compressif. Le sang no se conggle pas, il est clair et présente une légère tente janutier.

L'urinée et cologier pertenents cierties, pon ou absumisers. Pas d'actives de des la commandation de la co

articles sur les beaux arts l'avaient déjà fait nommer à la position honorable et enviée de comervateur des collections de l'Ecole des beaux-arts, et c'est grisce à son initiative, à son goid, et de missions que le musée de cette école s'est anrichi de moulages d'un grand intérêt.

Une netwers generals de éctes noissense vius attrictur les depretires montre en la constitue de la constitue d

Le fois ne parait pas augmanté de volume. Le 9 mars (oblients) jour, l'omphior-hagis éets arrêdé sons l'initiannes de l'ouise pechlouvele. L'enfant à beaucoup voni dans la soirée, et s'est tellement réfroid que la mère a oru le pardre. Le 11 mars (dir. huitéme jour), en constate de nouvelles coty, moses très étendues sur le paud ut horax, au-devant de l'oreille

moses très étendues sur la peau du thorax, au-devant de l'oreille droite et sur le des du pied. 140 pulsations. Température rectale 35,4 Il a recommencé à prendre le sein et perait plus vif que les jours précédents.

porre production.

Journ production.

Journ production.

Journ production provided p

dans la moelle osseuse du nouveau-né. L'uniee est toujours fortement ictérique. Examinée par M. Monnior, elle présente nettament la réaction des acfdes biliaires, sisse que la réaction du pigment biliaire. Le fond du vase renferme des

cyindres épithéliaux cotorés par la bile, comme ceux qui out est décrits par Nothnagel. L'agfant a eu hier une potite crise de convulsions T. rectale 30,

pouls 120.

Les solles continuent à être biliouses. La rate est augmentée de volume; on la sent par la palpation au-dessous du rebord costal gauche qu'elle dépasse de 4 centimètres. Le bord de la rate est à

3 cent. de l'omblés. Le 14 mars (21' jour), ce constate pour la première fois quelques cuillois sangulas rusque dans les selles. L'omplator hagis a dissinche mais n'a pas entiréement cases. Nouvelles ecclymoses aux lieu louke et sur différents autres points de la surface cutante. La rata e acorora augmentai; elle débocé de So ent. L'érafant continus à prai-

dre le sein malgré sa faiblesse.

Le 16 mars (23' jour), l'onfant se refroidis et s'étaint sans convuisions vers six heures du soir.

AUTOSIE — a. Esamen macroscopique, —Coloration Icutrique très

facción de fotos la peas et des nuepeneses. Enchymoses contineses, celle de la voca patadate est carece visible, elle or viat per el-cutes, celle de la voca patadate est carece visible, elle or viat per el-cutes, celle de la voca patada est con el cute de la voca de la voca

qui s'anoule facilement par la pression dans l'intestin. Pas de bougué, almable, obligeant, qui n'avait que des sympathies et laisse d'unanimes regrets.

D' A. Deread.

Par décret en date du 11 octobre 1830, M. le docteur Sablé (Prudent-François-Marie), médecin de première classe de la marino, 8 4té promu au grade de médecin principal.

Aministration of the all of the state of the

unicere) et a l'inspece de la viantessa-le-difficie (Sinjelvire's).

Le conobrer sere covert le merredi l'écernite 1830, étail à l'amplithédire de l'échnicistration de l'Assignance publique, avermen Vicieria, s'an qui voucher conocurir se foront, inserier aisecretarist général de l'administration générale de l'assistante
secretarist général de l'administration générale de l'assistante
secretarist général de l'administration générale de l'assistante
publique, de muil à trois heures, et y déposerent less nimed il soregions d'inscription des candidats surs ouvert le samedi 30 ocpoirs, et ser-cola le lund 15 novembre 1830, trois heures;

chon moqueux dans le canal choldelque. La reine conditicale set saine est permichal jumqu'à Lourinders de l'orabilit. A ce airesan, co consiste ne oblitération incompléte par un thrombus en voie d'organisation. La cope de faire parati conrable, sual la coloration cer cilire. La cope de faire parati conrable, sual la coloration cer cilire.

Set de la complete de la cope de faire de la coloration de la faute con calculation de la faute con calculat

La rose est énorme et déhorde les fausses côtes. Elle mesure 7 cent. de longueur, 5 cent. de largeur et 2 cent. d'épaisseur Sa consistance est plutôt augmentée; la surface est lisse et la coupe paraît normale.

L'asionne présente 255 ecchymoses à sa face interne; pas d'ulofrations, ni dans l'estomes, ni dans l'intestin. Les reine mesurent 4 cont. de long sur 2 de large; ils sont fortement timitée en jaune. On constate de petites octymoses punctiformes, disseinnées à la surface et dans la parisobyme.

Les posmons ne présentent rien d'anormal à l'œil nu, sant quelques ecobymoses sous-pleurales.

Le péricarde contient une petite quantité de sérosité sanguino-

Le cour est pale; il présente vers la pointe une large tache ecdymotique qui péndère sous la forme d'infarctus dans l'épuisseur de la perio inter-ventrimaire.

Le tros orale est encore largement ouvert. Le conduit de Botal est priméable, surtout du côté de l'acete. L'encépaide paraît sain, souf la coloration ictérique des plexus cherotides.

Le sung, conservé pendant une semaine environ dans un tube, reste fluide, ne se décompose pas et prend une belle couleur violette.

6. Excusto microcopique. — Lo Job es es producid amos si altres, common à distractiva et accopius faites e moi paies directiva de moi paies de dependitare de moi paies de dependitare de la capacita del capacita del capacita de la capacita del capacita del capacita de la capacita del capacita de la capacita del capacita de la capacita del capacita del capacita del capacita del capacita de la capacita del capacita de

colonidatio interingire; pilles not connervée en général laire forme. Distri consistence to de la granulatione moloculare, soid de holos de consistence to de la granulatione moloculare, soid de holos de periode de la consistence de la consistence de la consistence de la più note con miscordi de qui se colorent mai par les riscelle, con torrer dans las collisias beparigiere de from granulations granulation en production de la consistence de la consistence en response en spraintent acceptatione, mais cel l'acceptation de la consistence della consis

canalicules billalrea obstrués par un épithélium cubique et présenuent à leur centre un b'oc de pigment bilisire. Dans d'autres coupas, on voit des canalicules biliaires en long bourrés par l'épithélium.

Bum. En résumé, cirrhose avec inflammation des petits canalicules biliaires. Retention de la bile dans les dernières ramifications bilisires et dans les osthetes dont quelques-unes commencent à s'atrobiles.

Les fibres du cour sont saines, excepté au niveau de l'infarecut himorrhagique; en constate dans ce point de petits épanchements sangulas dans l'indérieur des rialeceux; pricitifis et une accumulate de de culties vroiges semblables à celtes du fos, disposées sans ordre dans le tisse conjociel et arrivant jusqu'au péricarde. Les fibres imsoculaires du disphragues sont saines. Les fibres imsoculaires du disphragues sont saines.

sissement fibreux des parels atvolaires de la unique externe des petits valsseux et des broncholes, On trouve par places les alvècles remplis de cellules dejithéfiales. Les reises sont peu altèrés. L'epithéfiam des tubelli contocti n'est point dégénées; Best sealement teinté en jaune par le pigment biliaire. On constate par piaces de petits épanechements le long des artérioles afferentes au glombrelle. Quelques hranches artérielles transversales à la base du labyrinthe sont entourées d'une néoformation callulaire analogue à celle du foie. L'intertin n'est pas altére.

L'intestin n'est pas aitàré. Les travères conjonctives de la rete paraissent épaissées. L'haveères a écé fandu en long ; la moelle, examinée soit dans la diaphyse, soit dans l'épiphyse, est rouge et ne présente rien d'a-

normal au microscope.

Pas trace de microscocus ou de bactéries, ni dans les visoères, ni dans les visoères, ni dans les visoères, ni dans le sang de la veine ombilicale.

COMMINGUATIFS, a. de famille. Le père est un véritable hercule; il a une épaisse chevolure et ne présante aucune cicatrice suspecte. Il ne se rappelle jamais avoir ou ni chaocte, ni taches sur la peau. Il est adonné aux biossons appirtueuses et en particulier

à l'absistic.

La mère, que je soigne depuis un an, n'e jamais su la syphilis;
elle n'e jamais fait de fauves couche et ne présente absolumnt rène de super, c'ele s de reven but moi a peré son accouclement et ne présentai aucene manifestation spécifique. Elle est actuellement (coubre 1859) sociaire de toris mois.

La méro est sujette depuis sa première grossesse à des éruptions bémoritaquies qui rappellent l'érybème noueux. Presque tous les mois, surjout avant le réglés, mais quépoles aussi dans laur intervalls, elle voit apparatire sur les bras et sur les épaules, plus aracesses ur le trono, des élevaues rouges, duvels, douberausses, qui pessent au riocé cochymolique, país au jaune. Comme jeune fille, oile a été sujette à de épiatairs réglétées et abon-

Son premier enfant, né ce 1852, adissilement un gros gazque de 7 am, et sujué depuis l'âng ét de na seu seu pion discrète de taches de parpare. Il a souffer d'un affection que forme de gentiere, d'un affection que forme de gentiere, du la fait tember une partié de sos dente et notrei les autres. Le début de la maladie coincide avec l'établissement de la maille dans un logement neef, très bumiés, à Lausanne, où elle famille dans un logement neef, très bumiés, à Lausanne, où elle

a passit une annole.

La second contra, une petite fillette de finn, cut nés en 15th.

La second contra, une petite fillette de finn, cut nés en 15th.

La second contra c

vigourense acusellement.

La troisième enfant, une belle fillette venue à tarme an 1855, a su aussi de l'ictère qui est apparu le troisième jour, a 446 très legar et a disparu dejà au bout de cing jours. Elle n'a jamais en d'éruption bémorrhagque et est morte d'une branchite capillaire à l'âge de 18 mois.

Le quatrième enfant, né en 1838, était un garçon mort-né, à terme, de belle venue. D'après ce que croît la mêre, la mort aurait précédé de quelques jours l'accouchement; elle a été attribuée à l'étranglement par une anne du corden.

Un an plus tard, en fevrier 1859, la mère accouchait de l'enfant qui est le sujet de notre observation.

b. De la grossesse et de l'accouchement. La grossesse a été accompagnée, comme les précidentes, de vomissements pendant les

premiers mois. La mère à cié pendant toute la grossesse acut à coup de violente émotions morales. Son mari, quand il avait hu, la manapit de mort et a donné plusieurs fois à ces menness un grabban d'exécution; alle vivait dans des transes contanuellés. Elle a ce an même tampe beaucoup de soucie matéries et une très mauvelles nouvriters.

L'accousément s'est fait en ville, dans un logement aéré. Il a été très facile et sans complications (présentation du sommet). L'enfant n'était point saphysié à su asissance. La mére a en d'excellentes suites de cosches, sans fièrre, sans douleurs. Elle a nourri elle-même pou enfant.

'(A sultre.)

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE JOURNAUX ANGLAIS ET AMÉRICAINS

558 - x 43 -

Maladies du tube digestif.

ABÈTE DE POISSON AVANT PERFORÉ L'ORSOPHAGE, LE DIAPHRAGME ET LE PÉRICARDE; BLESSURE BU OŒUR, par le docteur F. S. RVE. E s'agit d'un homme de 59 ans qui, étant en état d'ivresse, avals

par magarde une arete de poisson à son souper. Le lendemain il se présentait à l'hôpital valsin, se plaignant de douleurs dans la gorge et la poirrise. L'exploration ne révela rien de particulier, et le malade rentra chez lui. La il fut obligé de prendre le lit et hienzot il lui fut impossible de conserver aucun aliment. Le troisaême jour, les douleurs ayant un peu diminué, le maiade voulut se

lever, mais il retomba mort sur le plancher. A l'autopaie on trouva une arête de poisson très pointue, de deux onces de longueur environ qui avait perforé la paroi anterieure de l'œsophage, à environ un quart de pouce au-dessus du cardia. Elle avait traversé le disphragme, et son extrémité algué avait pénétré dans la paroi postérieure du péricarde. La surface correspondante du ventricule gauche avait été piquée par le corps étranger, qui toutefais n'avait pas pénétré dans sa cavité. La cavite péricardique était distendue par un épanchement séro-sanguin et renfermait quelques caillots. (MERICAL TIMES AND GAZETTE, 27 mars 1880.)

Malformation concéntrale du rectum, par le docteur STORER

Une femme de 21 ans, non mariée, vient consulter M. Stoker pour upe tumeur abdominale, presque aussi volumineuse qu'un utères au buitième mois de la grossesse. Cette tumeur mesurait neuf pouces dans son plus grand diamètre et six pouces et demi dans le sens transversal. Elle s'étendait de la symphyse pubienne à deux pouces et demi au-dessus de l'ombilie et plongeait pynfondément dans l'excavation pelvienne. L'uterus était refou é en avant et en haut, et pouvait être senti entre la tumeur et la paroi abdominale. En voulant examiner le rectum, M. Stoker fut fort surpris de ne pas trouver d'anus. En fait, l'intestin s'ouvrait, par un orifice asset large pour admettre un doigt, sur la paroi postérieure du vagin. Il n'y avait pas de sphincter : aussi la malade ne retenait-elle que tres imparfaitement ses matières. En introduisant le doiet dans cet anus anormal, un arrivait sur une masse de matières fécales indurées dont la présence permettait de soupçonner

la véritable nature de la tumeur. La malade, qui ne s'était jamais doutée, paratt-il, de la singulière anomalie dont elle était atteinte, racontait qu'elle 'avait touînura éte sujette à la constipation. Elle n'allait à la selle qu'une ou deux fois par semaine, et toujours sous l'influence d'un laxauf, Depuis un an elle ne se présentait même plus à la garde-robe que tautes les deux ou trois semaines. Grice aux lavements, aux purgatifs, à la malaxation du ventre, M. Stoker réussit à lui faire rendre une quantité énneme de matières fécales; et, au bout de six semaines, taute trace de tumeur avait disparu. Le fonctionnement du tube digestif s'était rétabli, autent que le permettait la dif-formité. Tautes les opérations proposées par M. Stoker pour remédier à cette dernière furent absolument rejetees par la po-

tiente. Une intéressante discussion s'est élevée au suiet de cette observation à la Société chirurgicale d'Irlande. Le docteur Mac-Clintock, entre autres, a raconté qu'il y a quelques années il avait été appelé auprès d'une petite fille agée de deux tours oui n'avait pas eu la moindre évacuation intestinale depuis sa naissance. Il n'y avait pas d'anus, et naturellement Pidée d'une opération se présenta à l'esprit du chirurgien. Toutefois, avant d'intervenir d'une façon plus active, il eut l'idée d'introduire un gros cathéter dans le vagin. Aussitôt une certaine quantité de méconium s'écoula de cette cavité, révélant ainsi une communication anormale entre le tube digestif et les voies génitales. MM. Cranny, Wheeler, Atthill et

Byrne ont rapporté plusieurs autres faits qui se rapprochent des observations précédentes. Nous n'avons pas besoin d'insister sur l'intérêt que présente la connaissance de cas de ce genre pour tout médecin en présence d'une imperforation anale, (The BRITISH MEDICAL JOURNAL du 27 mars 1880.) GASTON DECAISNE.

TRAVAUX ACADÉMIQUES ACADÉMIR DES SCIENCES

Séance du 11 octobre 1880, -- Présidence de M. Wuarz. Hygiène poslique.—Sea la pellagre en Italie. Note de M. Faye.

A l'occasion d'une notice sur la géologie comparée de la terre et de la lune que je prépare pour le prochain Anauaire du buren des longitudes, je me suis décidé, dans le courant du mois dernier, à aller visiter à Naples des volcans en activité. Chemin fajsant, i'ai lu dans un excellent journal français, l'Italia, qui se publie à Rome, une série d'articles sur la pellagre, maladie dont on se précorune beaucoup au dels des monts, car elle y sévit avec une intensité alarmante sur les plus riches provinces. Ayant cu cocasion autrefois de voir cette maladie dans les Landes, où l'al fait, on 1836, un assex inne officer, l'avais à ce sujet une idée qui m'est toujours restee en tôte, mais sur laquelle je n'ai pas su l'occasion d'insister, car cette maladie a fini par disparattre chez nous. Fai écrit sur cette question, au directeur du journal l'Italie, une Lettre qu'il a hien voulu publier ; peut-être ne paraîtra-t-elle pas sans intérét à l'Académie ;

e Rome, le 24 septembre. « Monsieur le directeur,

. . A l'époque de mon séjour dans les Landes, la nourriture principale des pasteurs, des résiniers, des paysans en général, était la cruchade, sorte de bouillie de millet tout à fait semblable à la polento. La cruchade est assez agréable au goût. Les bergers y joirosient parfois un petit morceau de lard frit dans une toute petito poèle. Vaus vayez que ce réglme alimentaire était à seu près le même que celui des paysans d'une partie de l'Italie. Les conséquences aussi étaient les mêmes pour la santé générale, car la pellagre faisait alors d'assez nombreuses victimes

Faut-il attribuer la pellagre à l'usage du mats avec lequel on fait la polenta? Non, puisque la cruchade se fait avec du millet (1). Doit-on en abercher la cause dans une altération que conque de la fazine de mais et de millet? Cela me paraît bien peu probable, car de la farine avariée, avec laquelle on pourrait peut-être faire un pain toldrable, ne donnerait, en fait de bouillie, qu'une chose impos-

« Je suis porté à croire que la cruchade et la polenta n'ont qu'un défaut, mais un défaut capital, celui de ne pas avoir passé par une fermentation présiable. La digestion en est plus difficile que celle du pain levé; l'assimilation par nos organes de cette bosillis refroidie est moins complète, en sorte que, sur des individus, soumis d'ailleurs à de mauvaises conditions hygiéniques, il peut en résulter à la longue une affection particulière que l'asage babituel de pain levé ferait disparattre,

« En fait, les larges routes et les chemins de fer qui sillonnent auinurd'hui les Landes ont eu cela de particulier de faire abandonner la cruchade confectionnée à la maison. Depuis que la pain des

(1) Je prie l'Académie d'accorder quelque attention à cet argument. Beaucoup de savants médecins, qui n'ont visité que les pays où l'on consomme la polenta faite exclusivement avec du mais, pensent que cette maiadie provient d'un empoisonnement par un ergot, un alcaloïde ou un parasite quelconque qui se développe parfois dans ce même mais. Or, en fait, la pellagre a longtemps réené chez nous dans des contrées nu l'on faisait usage de bouille faite avec du millet. On n'a jamais rencontré, que je sache, dans ce petit grain, les produits vénéneux qu'on attribue à l'autre. La pellagre sévissait sur les paysans de l'intérieur des Landes, pasteurs ou : 6-iniers, que j'ai fréquentés pendant près d'un an, el ismais sur les pécheurs de la côte, qui mangeaient bien de la cruchade sans en être empoisonnés, mais qui n'en faissient pas leur naurriture exclusive.

houlangen l'a remplacée, la pelligre n'existe pine. Du moine, dans mon dernite voyage aux Landas, en 1870, n'ai-je ym am procurer de cruchée, dont j'aurait voulu manger en souvezir de me jeugaste, est hejiaiger m'à-t-élie peur parfaitement juonsée dans les parties de la complexión de la complexión de la complexión de la L'Introduction da levain dans la pain est un hienfait qui date, des temps les pière recelles. Il fadurait y faire participer vou campa-

« Discrouscoon de levan dans le pass est un hierfait qui date dea temps les plus recules. Il fandati y faire participer voc campagons et réserver aux oiseaux le mais ou le millet. Du pain lavé, plus de polenta aryune, et il n'y aura plus de pellagre. « Agrées, monsiour le directier, etc.)

Je rappellerai à l'Académie que la pellagre est une maladie très particulière de la peau qui ne ressemble nullement, dans sa marche i lapte, aux effets d'un empoisoppement accidentel. Elle dure et se développe indéfiniment; seulement elle s'exaspère chaque année vers l'époque des équinoxes. Parvenue à un certain degré, elle ne se guérit pas. Souvent elle finit par attaquer le cerveau; elle pauple alors les maisons d'aliénés. Dans tous les cas, elle dépeuple le pays, par suite de queique débilitation des fonctions gé-nésiques. L'an passé, on en comptait quarante mille cas hien cavactérisés en Lombardie, et trente mille en Vénétie, précisément dans les contrées les plus riches et les plus productives de l'Italie. Cette maladie est inconnue, au contraire, dans l'accien Napolitain, an Sicile et en Sardaigne. C'est sasez dire que si la mésére ou la mauvaise hygiène facilite le développement de la prilagre, elle n'en est pas du tout la cause. Cette maladie est intimement liée à un régime alimentaire très particulier. En effet, partout ce la nellagra se rencontre à l'étas endémique, on mange de la polenta ou de la crachade, c'est-à-dire du pain azyme; partout où l'on mange du pain levé, la pellagre est inconnue. Ce simple rapprochement me parait décisir, hien qu'il me soit impossible d'expliquer médicale-ment l'action que le régime exchaif du pain azyme exerce à la

longue sur une constitution appauvrie. Il est plus alsé d'expliquer comment la bouillie a persisté dans certains pays, bien que l'usage du pain levé remonte à la plus hauto antiquité. Il est question du levain pour la première fois, dans l'histoire, à l'occasion de l'Exces, de manière à prouver que le pain levé était alors d'usage absolument général en Egypte. Les Hébreux, forcés de quitter ce pays en masse et en toute hâte, durent amporter leur pâte sans la faire lever et manger du pain azyme needant les pramiers jours de leur fuite. C'est en commamoration de ce détail, très frappant pour eux, car la question de la nourriture a joué toujours le plus grand rôle dans leur longue circamragation, que s'est établie la coutume de ne manger que des pains sans levain pendant la semaine de Pâques. En fait, la préparation du pain levé n'est pas chose commode pour des nomades : on n'en mangeait pas, quatre siècles auparavant, sous les tentes d'Abraham, de Lot ou de Jacob (1); par la même raison on n'en mangeal; pas davantage dans nos Landes à l'époque, peu éloignée de nous, où les nameurs à longues échasses faisaient pattre leurs troupeaux en parcourant continuellement d'énormes espaces dénourvus de voies de communication. Rien n'égale au contraire la capidité, la simplicité de préparation de la nourriture azyme. De grand matin on allume du fou avec des bruyéres desséchées ou des bûches de hois de pin; on place dessus une simple marmite; ousned Fean hout, on la sale, puis d'une main on y projette de timps en temps une poignée de farine de mats ou de millet, tandis que de l'autre on tourne continucilement avec une cuiller en bois. Lorsque la bonillie est assez épaisse, on la coule encore chaude dans des plats ou des moules quelconques, où elle se refroidit; elle prend bientit sasez de consistance pour qu'on puisse la couper et tenir les morceaux à la main. Voilà la nourriture de la journée pour toute la famille. Pas de provision de levure a conserver, pas de temps perdu a pêtrir la pâte, pas de paniers rentoilés pour faire fermenter les pâtons, pas de four à chauffer pour la cuisson, en un mot pas de boulangerie : c'est à la fois simple, rapide, économique. La polenta ou la crochade est positivement plus agréable su goût que le pain sec de nos campagnes, et elle procure plus vite un sentiment de réplétion dans l'estomac. Cependent la direstion de cette bouillie compacte est loin d'être sussi facile que celle du pain levé; j'ai pu m'en apercevoir plus d'une fols. Mais c'est aux maîtres de la science médicale qu'il appartient d'examiner comment l'usage exclusif de la nourriture azyme peut

(1) Mais on avait du lait, de l'huile et de la viande en quantité.

engendere à la longue cher des individus déblies une altieration de l'épideme es finalement attaques les ourieres nerveux. Si la quetion s'indéresse plus d'inoctement notre pays, elle set capitale pour la seionce et pour nos voinfan. Quant aux moyens spéventifs, lis ses réduisent, j'en suis convaince, à substituer le pain levis à la toulilie avgue (1), déton, pour cels, laire augmenter un peu le sabier des pauvres cerviers de la campagne on dimineer certains impôtes.

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 19 octobre 1890. — Présidence de M. Hassa Rooza.

La correspondance non officielle comprend une note de M. le doctour Rosolimos (d'Anhénes), initialée : De Posciarios des ori-

Rote auriculo-centricutaires (Com. M. Sappey).

— M. Hervievs offre en hommage le rasport qu'il à lu à l'Académie sur les vaccinations pratiquées en 1878.

M. Davarye présente, au nom de M. le doctaur Chipault (d'Or-

téans), une bechare institutée: Du traticonent de la maladit charbonneuse de l'houme par Lu injections sous-cutantes de teintare d'iode.

M. us Villens présente, au nom de M. le doctuur Marmonier, une brochure instituée. Diognostic différentiel des mpilites, avec

Introduction de M. le professeur Charcet; 2° au noi, 6° M. le professeur Charcet; 2° au noi, 6° M. le doctour Pamaré d'Avignos), une brochure inituitée : De la mortellié dans ses rapports aux la métiorologie dans l'arrondissement d'Augus, etc.
M. DEFACE présente: 1° Au nom de M. le doctour Dubout de Pau), une brochure intitudes : Essai de citinatologie méticale dur Pau), une brochure intitudes : Essai de citinatologie méticale dur

Pau), une brochure intitudes : East de citractotopie méticules sur Pauci tes endrous ; — 2º au nom de M le docteur Paul Bitot, un mémoires intitude : Contribution à l'étude du mécanisme et d'ut traitement de hémorrhagies lités à l'insertion du piaceure. M. Peress présente, au nom de MM. les docteurs Laveran et l'enisées, un exomélaire de la première partie du toms second de

leur auvrage intituit : Nouveeaux éléments de pathologie et de clinique médicales.

Sur l'avitation de M. le Président, M. Janes Grapus donne

— Sur l'invitation de M. le Pressoent, M. Julius Guzanx donne lecture du discours suivant, qu'il a prononcé, au nom de l'Acadé mie, aur la tombe de M. Peisse :

En me conflant l'houseur de payer un dernier tribus de regrets au membre distingué qui viant de lui être enlevé, l'Académie de médecine ne se doutait pas à quelle douloureuse prévison elle répondais. Je perfet dans M. Peisse un ami de cinquante ans, d'une fiédilité

qui ne s'est pas démentie un seul jour, d'un dévouement qui rées affirmé jusqu'à la veille de a mort. Daux heures à pein-avant le crise fatale qui l'a emporée, nous chànagions nos sentiments, nos ideas, nos souvenirs du premier jour; lui, avec cette lesdidés, cette pentiration et cotte protondeur qui ont si blen carsadrés don necharge de voyas republe; ce que je vennisé d'émiprer une démitre. Charge de voyas republe; ce que je vennisé d'émiprer une démitre

50is.— Il souffrait craellement par moment, et ses souffrances, à force de se répéter depuis plus de quarante années, avaient fini par user les derziers ressorts de la vie, asus cocher encore à l'aspirit. Ce qu'il vennit de me dire en était une dernière preuve, et comme la lampe qui re désindre, cette lumière avait jeté un dernière était.

En elfes, Messieurs, mardi soir, à dix heures, il était frappé, dans un buveau d'omibus, à cotté de son ami Bourjaurd, dans les bras dequel il a expiré presque subliment. Il venait d'assister à la séance de l'Académie, plus ouvert qu'a l'ordinaire, pleim d'une doute satisfaction d'avoir heureusement coopéré à une œuvre de petification qu'il but itanti tant à cœur. Impount ailsness à ses

(1) Si J'insiste sur ce point capital, c'est que, depuis quarente anniers, on discrite dans les livres, journaux, Acodémies et Coegrès sur cotte mabidés sana rouir résest à l'enarquer en Italie. Dans ces quisnos dernières années, elle y a presque doublé d'intentiés, tandis qu'en France les tamples substitution de pais levé à la cerchisté de millé l'a fait disparatitre, pour ainsi dire spontanément, sans intervenion de moyeux scientifiques. jeunesse, de ses débuix difficiles, de ses amis, parmi lesquels il avait compté les Thiers, les Mignet, les Carrel, les Consin, les Sainte-Beuve, les Chenavard. les Barthélemy-Saint-Hilaire, les Ravaisson. Il faudrait citer presque toutes les sommités de l'époque, pour montrer combien M. Peisse était conna et apprécié, et dire

les sympathies que lui avaient attirées sa personne et son caractire. Et maintenant me voici obliré, Messieurs, de faire taire ma don-

leur pour vous parler des titres qui ont valu à M. Peisse l'honneur de faire partie de l'Académie de médecine. M. Peisse n'était pas docteur en médecine, mais il avait parcouru les régions les plus élevées de notre science, et il les connaissait à fond. Il réunissuit d'ailleurs, à un haut degré, tous les genres de mérite que l'Académie recherche chez les hommes auxquels elle

confire le titre d'associé libre. Ils peuvent ne pas être médecins. mais ils doivent avoir touché à la science et à la profession par ce qu'il y a de plus élevé dans l'esprit, le talent, le caractère.

Tel était M. Peisse Collaboratour de la Gazzerre Mémoale, dès le premier jour, des le premier numéro, il n'a cessé d'en être le plus ferme et le plus

fidéle routien, que lorsque la maladie a brise sa plume Doctrines medicales, écoles, systèmes philosophiques, méthodes, nomenclatures, il a abordé tous oes sujets avec une supériorité de vues, une indépendance d'esprit et un talent d'écrivain qui ont fait de lui une sorte d'arbitre de la médecine contemporaine. On n'a oublié ni ses parallèles entre les écoles de Paris et de Montrellier. ni cette discussion, modéle de fermeté et de courtoisie, avec le vénérable professeur Lordat, ni ses appréciations si élevées de la lutte mémorable entre Geoffroy-Saint-Hilaire et Cuvier, deux de ses prédécesseurs dans notre Académie comme associés libres. En comprenant aussi bien et en jugeant d'une facon aussi supéricure les idées des deux illustres champious, M. Peisse, au dire de I'un d'eux, s'est presque placé, comme philosophe et comme écri-

vain, à leur hauteur, Par l'universalité de ses commissances, par sa grande et prosonde érudition, et avec l'extrême souplesse de son talent, M. Peisse nouvait aborder tous les sujets, et il les traitait avec une doule compétence. Il ne dédaignait pas de s'occuper des moindres événemente de la profession, pourvu qu'ils prétessent à ses observations pècines de finesse et à ses réflexions maliciouses ; il avait un tour original et le trait primessutier. Ses lettres médicales, d'une cri-tique si délicate et d'un goût si parfait, ont été remarquées comme des modiles du genre. Cétait du Guy Patin et du Paul-Louis Courrier, moios l'amertume mélée à l'enere de ces fameux namphlétaires. Sa plume était toujours almable, toujours graciouse ses traits les plus soèrés ne dopassaient pas l'éjéderme, et il lui est arrivé que ceux-là mêmes qu'il croyait avoir atteints venalent, le sourire aux levres, le remercier de ass critiques. Notre ancien et excellent collègue Amussat lui a donné un jour, en ma présence,

cette aordable surreise. M. Pajuse a váritablement honoré le journalisme, et c'est à ce titre surtout que l'Académie l'a reçu dans son sein. En effet, Messieurs, ce sont les deux petits volumes si intéressants, si variés, si piquants, et pourtant si supérieurement instructifs — dans lesquels il a réuni ses principaux articles de la GAZETTE MÉDICALE — qui ont

fixé la réputation de notre recretzé collégue. Il avait répandu silleurs, dans le National, dans le Constitu-TIONNEL , dans la Ravus nes Daux-Monnes, les trésors de son esprit. Mais c'était toujours le rédacteur de la GAZETTE MÉTICALE. celul qui avait discuté d'une manière si supérieure les systèmes de Sthal, de Barthez et de Broussais. Auszi a-t-il été considéré par les plus grands penseurs du temps comme un véritable oracle de la philosophie. L'illustre Royer Collard a dit de M. Peisse que c'était l'écrivain qui avait le mieux manié la langue philosophique. C'est pour cels qu'il a donné, avec des introductions pleines d'aperous profonds, des traductions et des éditions de plusieurs philosophes contemporains, et c'est pour cels sans doute, comme vous venez de l'entendre, que l'Académie des sciences morales et poli-

venet de l'emedia o continuer la succession de Cabanis.

Mais béas ! cos travaux dispersés, ces pages écrites au courant Mais hans : Con universe amperees, ces pages contes au courant de la plume, ces feuilles jetées au vent de la science, ne laissent que le souvenir du penseur et de l'écrivain. Elles ont instruit, elles ont charmé, elles ont étendu le goût de la science et contribué à en perfectionner les formes ; mais oc ne seront plus hientôt que des

traditions qui perdront leur origine en se généralisant dans les esprits.

Mais ce qui ne se pardra pas, Messieurs, ce qui ne s'effacera
mais ce qui ne se pardra pas, Messieurs, ce qui ne s'effacera souvenir de l'homme excellant, de son caractère sur, de son caractère rare, de son jugement exquis, qualités valant mieux encore que ses écrita, et oni laissent dans le comr de celui qui vient de vous les rappeler une douleur profonde et des regrets qui ne s'étaindrope iamala

Adieu, mon cher Peisse, adieu, véritable ami, Adieg. -M. LE PRÉSIDENT dit qu'il y a lieu de déclarer une vacance dans

la section d'hygiène et de médecine légale, par suite du décès de M. Chevallier. - L'Académie procède, par la voie du scrutin, à l'élection d'un

membre correspondant national dans la première division L'ordre de présentation est le suivant : En première ligna, MM. Bondet et Doyon (de Lyon); - en deuxième ligne, MM. Nivet (de Clermont-Ferrand) et Mandon (de Limoges); — en troisième ligne, MM. Berchon et Billod, médecins de la marine Le nombre des votants étant de 79, majorité 36, M. Doyon ob-

tiont 29 suffrages, M. Bondet 23, M. Billod 11, MM. Berchon et Nivet chacun S. M. Mandon 1. Augun candidat n'avant obtenu la majorité, il est passé à un deuxième tour de scratin-

Le nombre des votants étant de 71, majorité 36, M. Dovon obtient 40 suffrages, M. Bondet 27, M. Billod 4. En conséquence, M. Doyon ayant réuni la majorité des suffrages

est proclamé membre correspondant de l'Académie. - M. H. Rosen lit un rapport sur divers travaux relatifs an traitement de la coqueluche dans les usines à que.

Seul membre survivant d'une commission où siègeaient MM. Blache et Delpech, M. Roger vient, rapporteur obligé, payer une visille dette qui lui a été laissée comme un béritage. Les travaux adressés à l'Académie consistaient en deux notes

de MM. les docteurs Baldon et Bocquet, une lettre de M Oulmont et deux mémoires de M. Commenge et de M. Bartholle basés sur do nombreuses observations recugillies aux usines de Saint-Mandé et des Ternes. Avant de les analyser, M. Roger donne quelques détails sur la disposition des salles d'épuration du gaz et sur les produits que les coquelucheux y respirent.

La salle d'épurazion est une pièce immense, à larges bales et portes ouvertes à tous les vents ; celle de Saint-Mandé contient vinot-quatre cuyes renfermant chacune 5 mètres cubes de matières énuratrices, (chaux et sulfate de fer allégés par de la sejure de bois) que le gaz doit traverser. Comme les ouvriers sont toujours en train de vider ou de remplir quelques-unes de ces cuves, los coquelecheux installés sur les bords ou même qu'on laisse louer dedans inhalent les vapeurs qui s'en dégagent ; ils sont plongés, comme dans un brouillard, dans une atmosphère complexe où dominent le sulfhydrate d'ammoniaque, l'acide phénique es des produits goudronneux.

Quels ont été les résultats thérapeutiques du traitement de la coqueluche à l'usine ? Les observations de M. Commenge portent aur 28) enfants, or 169 sculement sont utilisables (111 coquelucheux n'avant plus été ramenés par leurs parenta après' upe ou deux séances). Chez 20 malades, la médication aurait échoué complétement ; dans 48 cas on aurait obtenu de l'amélioration et la guérison dans 101. La statistique de M. Bertholle comprend 341 cas : sur ce nombre, 122 coquelucheux sont notés comme améliorés et 219 comme gutris, sans qu'il soit aucunement question ni d'insuccès,

ni à plus forte raison de morts, Si l'on acceptais cas chiffres sans examen un peu pévère, on devrait proclamer l'inhalation des substances volatiles provenant de l'épuration du asz comme le meilleur remède contre la coqueluche; compter avec MM. Commence et Bertholle, sur 510 coquelucheux, 490 améliorations et seulement 20 insuccès sans augun cas mortel, ca sergit un admirable résultat : mais il suffit de décomposer of total pour en réduire singuliérement la valeur ; ninsi M. Bertholle n'a pas donné le chiffre précis des échecs de la médication ; sinsien regard de ce nombre de 450 améliorations ou guérisons, il faut pincer celui de 671 malades qui ont été éliminés justement des statistiques précitées, parce qu'ils n'avaient plus reparu à l'usine aprés

une ou deux séances ; comme on ne s'est pas assuré des raisons

par amener la mort

- x: 43 - 561

A côté de ces deux formes d'intoxication par l'absinthe, il en existe une troinième qui est la conséquence des précédentes, s'observe dás l'enfance et se manifeste tout à la fois par des troubles

de la sensibilità, de l'intelligence et du mouvement; c'est l'absinthisme héréditaire. Chacane de ces formes a de grandes analogies avec Pétat pathologique connu sons le nom d'aysterie. La premiére rappelle la crise convulsive hystérique; la seconde présente, anss hien obez l'homme que chez la femme, des désordres de la sensibilité, qu'il est impossible de différencier de ceux de l'hyutérie Aussi doit-on croire que plusieure des cas d'bysterie rapportés ches l'homme pe sont que des cas d'absinthisme. La troisième de cer formes d'absinthisme héréditaire est généralement confondue avoc l'hystérie, qui est un complexus pathologique bien plutôt qu'une maladie dans le sons vrai du mot. Toutefois les phénoménes qui lui sont propres constituent dans le complexes en question, du moins par leur évolution et leur origine, un type à part. D'autres types, groupés sous le même chef, mériteraient d'être également séparés

mais ils ne le seront qu'à la condition de remonter à la source du mal. L'étude des causes morbides est, en effet, la première condition des procrès en médecine. » - La séance est levée à cinq heures.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE Séance du 7 août 1890. - Présidence de M. Paul Bray.

La séance est ouverte à quatre heures et demir ; le propèsverbal de la séance précédente est lu et adopté.

COMPTE-GLOBULES A CHAMBRE HUMIDE GRADUÉS. M. Matassez présente un nouveau compte-globales qu'il a fait

construire par M. Verick. Il se compose de : I' Une lancette destinée à faire les piqures à la peau. Elle est

munie d'un curseur qui, pouvant être fixé sur la lame à des hauteurs différentes, ne laisse saillir la pointe que de la quantité vonine; on ne risque pas de faire des piqures trop profondes.

2 Un flacon contenant le liquide à dilution, une solution de sul-

fate de soude à 5 6/6, par exemple, ayant au pése-urine une densité de 1000.

3 Un méleageur Potain destiné à faire des mélanges sangoins très exactement titrés et parfaitement homogénes. Il est comme toujours gradué au 100°; mais le tiere, le quart et même le cinquiême inférieur de sa longue portion sont indiqués par des traits, en sorte que l'on peut obtenir des mélanges au 100 et au 200° comme autrefois; et de plus des mélanges au 300°, au 400°

et même au 500°. 4º Une chambre humide gradute construite sur le type de celles qu'il a montrées antérieurement à la Société (15 novembre 1879) et dans lesquelles le couvre-objet repose sur des vis qu'on peut

faire saillir plus ou moins au-dessus du porte-objet, ce qui permet d'obtenir des préparations ayant très exactement la hauteur vonlue. Elles sont réglées d'ordinaire pour donner soit des préparations de 1/5, soit des préparations de 1/10 de millimétres d'épais-

Le porte-objet de ces chambres humides présente en plus à sa surface un réseau micrométrique, à l'aide duquel on peut limiter avec précision des étendues déterminées de préparation et y compter facilement les globules exaguins. Cette dernière dissosition, dont M. Gowars de Londres a eu le premier l'idée, a le grand avantage de rendre inutile l'emploi d'un oculaire quadrillé et d'un microscope réglé d'avance. Le premier microscope venu suffit du moment que son grossissement est suffisant pour qu'on puisse voir distinctement les globules sanguins, assez faible

cependant pour que le champ microscopique embrasse un dénartement micrométrique tout entier et pour que l'objectif ne vienne pas presser contre le couvre-oblet. Le réseau est formé de rectangles ayant 1/5 de millimètre de

de ce départ, n'est-il pas présumable que la moitié au moins n'est [point revenue parce que la coqueluche ne s'était pas amendée et mème qu'elle s'était aggravée. Le nombre inconnu des insuccès empéche donc que l'on puisse avoir une idée exacte de la proporment vición.

23 остовки 1880

tion des succès connes, et la statistique précédente en est certaine-Ainsi encore les coquelucheux déclarés guéris à l'usine n'ayant pas ete-suivis à domicile, on est en droit de se demander jusqu'à

quel point leur guérison était complète. Il est d'ailleurs évident que l'on aura presque exclusivement à traiter dans les usines des cas légers ou moyens, puisque les sujets atteints de coqueluche très forte ou compliquée n'y viennent soint, et coux dont la maladie s'aggrave après quelques visites n'y

sont plus ramenés. Ajoutons que les usines étant situées dans des quartiers excentriques, on n'y apporte pas les enfacts qui sont très jeunes ou dont la coqueluche est fébrile; on ne les expose noint pendant les mois d'biver, où la pyrexie a déjà plus de chanoss de gravité, au danger des refroidissements qui détermineraient des complications broncho-pulmonaires si souvent morselles. La prouve que les choses se passent de la sorte, c'est ou'il v a

absence totale de décès dans les statistiques de MM Commence et Bertholle : sur 1,181 coquelucheux, pas un seul mort ! C'est un résultat par trop dissemblable de ceux que fournit la clinique D'aprés les auteurs de ces statistiques, la durée de la coqueluche scrait considérablement abrégée par la médication gazeuse, puisque dix on douze séances en moyenne, c'est-à-dire un traitement de deux septenaires, auraient suffi pour la guérison. Mais, pour préeiser l'influence d'un reméde sur la coqueluche, deux dates fixes et certaines sont indispensables, celle du début et surtout celle de in fin qui est si difficile à établir ; ces dates manquent dans la

plupart des faits sus-mentionnés, où manque aussi un renseignement capital, celui du jour où la médication gazeuse a été com-Après l'analyse de ces mémoires, M. Roger expose les travaux de moindre importance et relatifs au même sujet qui ont été soumis à l'examen de l'Académie. Presque tous sont plus ou moins contraires au traitement à l'usine. De la comparaison de ces travaux le rapporteur conclut que les inhalations gazenses n'ont d'action, et encore limitée, que sur un élément de la maladie, le catarrhe; qu'elles sont contre-indiquées dans les coqueluches fébriles, et qu'elles seraient plutét nuisibles

dans les complications si fréquentes d'inflammations broncho-pulmonaires. Ce n'est pas du reste un traitement de toutes les salsons ; sans inconvénients en été, il devient dangareux en hiver, par l'intercurrence des phlegmasies pulmonaires plus graves que la coqueluche clie-meme. Avantages et inconvénients compensés et comparés (dit en terminant M. Roger), la médication gazeuse est loin d'avoir une vertu théraneutique supérieure à celle des remédes classiques adoptés

par la généralite des praticiens (vomitifs, betladons, antispasmodiques); elle répond, comme eux, à certaines indications, et elle est, par exemple, susceptible de modifier en quantite et en qualité les sécrétions bronchiques, elle peut, à un jour donné, tempérer quelques-uns des symptômes si nombroux et si variables de cette pyrexie à longues périodes ; mals, comme oux aussi, elle n'a aucune action abortive ni spécifique. Quoique la valeur thérapeutique des émanations dégagées des

appareils épurateurs du gaz soit bornée et en déduitive médiocre, des éleges n'en sont pas moins dus aux auteurs des travaux rapportés, et en particusier à MM. les docteurs Commence et Bertbolle, qui ont longuement expérimenté à l'usine même, et qui ont fait, avec bonne foi et talent, œuvre de praticiens.

M. Roger conclut en proposant à l'Académie de voter des remerciements à ous deux confrères et de déposer très honorablement leurs mámoires aux archives

-M. Lanceraux litun travail intitulé : Abeinthieme chronique et absinthisme héréditaire. « De cette communication, il résulte que l'intoxication par l'absinthe ne se révêle pas seulement par des accidents aigus et passagers apparaissant aprés un simple excls, tels que les crises convalsives que l'auteur a désignées sons le nom d'absinthisme aigu. Cette intoxication se traduit encore par ces désordres qui surviennent pon à peu à la suite de l'usage longtemps continu de la liqueur d'abainthe, évoluent d'une façon réguhaut, sur 1/4 de millimètre de large. Ils sont an nombre de cent. I numération des globales rouges, sont subdivisés en vinet peritdisposés en dix rangées de dix. Il en résulte que si la chambre bumide est réglée au 5' de millimêtre, chacun de ces rectangles correspond à un volume écal à 1/100, une rangée de dix à 1/10, tont le réseau à 1 millimêtre cube; ces combinaisons simplifient singulièrement les calculs ultérieurs. Les rectangles qui occupent le centre du réseau, et qui sont plus spécialement destinés à la

carrés (cino rangées verticales de quatre carrés) et pour orite soient bien distincts les uns des autres, ils sont séparés par una double fizze. 5º Un compresseur porte-lamelles, petit appareit qui se fine sur la chambre bumide, porte le convre-objet et est destiné à en faciliter le placement sur les vis et à le maintenir solidement appliqué

sur elles. 6º Des courre-objets de rechange. On ne doit pas en effet se seevir de verres minors ordinaires, mais de lamelles parisitement

planes et assez épaisses. Toutes ces pièces sont contenues dans étui en gainarie très non-

tatif, n'avant que 13.5 centim, de long, sur 8 de laron et 95 du. Le mode d'emploi de ce nouveau compte-globules est très sim-

nle : le mélange étant fait avec le mélangeur on en dépose une couttelette sur le porte-objet de la chambre bumide, et on la recouvre aussitôt avec le couvre-objet. Après avoir attendu quelques instants, les globules sont tombés à la face supérieure du porteobjet et on peut alors les voir en même temps que le réseau mierométrique. (Voir ei contre.)

Si l'on s'est servi d'une chambre humide graduée au 5' et d'un mélange au 109°, on compte tous les globules rouges compris dans un des réseaux du rectangle; et comme on se trouve ainsi avoir analysé la 19,000 partie d'un millimétre cube, il suffit d'alouter 4 zéros au nombre trouvé pour avoir le nombre de globules non millimètre cube de sang. - Si le mélange est au 200°, au 300° et au 400°, on compte les globules dans 2, 3 et 4 rectancles et à la somme on siouters toujours 4 zéros. Pour les globules blancs en compte dans une rangée de 10 ceru-

rés c'est-a-dire dans la 1,000 partie d'un millimètre cube avec ne mélance au 100°, il faudra donc alouter 3 péros au chiffre trouvé-En résumé, ce nouveau compte-clobules de M. Malassez différe de son précédent en ce que le mélange sanguin n'est plus analveé dans un tube capillaire de capacité connue, mais dans une chambre humide graduée, et c'est pourquoi il l'a appelé compteglobales à chambre humide graduée, le précèdent étant le compteglobules à capillaire artificiel. Il n'est pas plus exact, mais il est plus facile à vérifier et plus facile à manier.

On trouvers dans un mémoire des Arcmyes ne Paysiologie (1) de plus amples détails sur le maniement de cet appareil; on v trouvera aussi l'exposé de deux procédés microscopiques destinés à régler ou à vérifier les chambres humides graduées,

RECHERCHES EXPÉRIMENTALES SUR LE MÉGANISME DE L'ACTION PHYSIOLOGIQUE DES MYOTIQUES ET DES MYDRIATIONES. M. Laborde fait à la Société la communication suivante :

« Je me propose d'entretenir la Société en mon nom et au nom d'un de mes élèves, M. le docteur Firz-Génaun, de l'action physiologique de l'une des substances qui agissent d'une facon très nette sur la purille, mais dont l'effet, considéré dans son véritable mécanisme physiologique, n'a pas encore été clairement déterminé. « Cette question du mode d'action des substances médicamenteuses et toxiques qui exercent une influence sur le muscle de l'iris est d'une complexité et d'une délicateuse dont on ne s'est pas suffisamment rendu compte jusqu'a présent. Il faut pour la résoudre arriver à réaliser certains procédés d'analyse expérimentale qui nécessitent une étude technique toute soéciale. Il était surtout nécessaire de supprimer l'action d'un des nerés moteurs du muscle irien, le nerf des fibres orbiculaires en subinctériennes, c'est-à-dire le nerf de la troisième noire. Le procédé de section connu et mis en pratique par potre illustre maître Cl. Benard avait l'inconvénient de déterminer des lésions multiples de l'encéphale qui no permettaient pas de conserver les animaux dans les meilleures conditions physiologiques possibles Nous nous sommes évertué à substituer à ce procédé un mode opératoire qui tout en atteignant exactement le but, c'est-à-dire la section intra-cranienne du nerf moteur oculaire commun, n'entraine pas d'autres accidents complicatoires. Ce procédé a été suf-

(1) Sur les perfectionnements les plus récents apportés aux méthodes et aux appareils de numération des globules sanguins, et sur un nouveau compte-globules.-Archives de Persiologie, 1890, fisamment décrit et montré devant la Socité pour que nous n'ayons ! pas besoin d'y revenir. « Voici un animal sur lequel il a été réalisé et qui présente, comme on pout s'en assurer, tontes les modifications fonctionnelles qui résultent de la section de la 3 paire dans le crâne, savoir une

dilatation pupillaire ou mydriase fixe à peu près extrême, on strabisme externs et un ptosis complet. Eh bien ! ce que nous vou ons montrer aujourd'hui (et c'est à ce point que nous bornerons noure communication) d'est l'action qui va s'exercer sur le muscle pupillaire ainsi modifié, à la suite de l'injection hypodermique du chlorky-

drate de pilocarpine « Je pratique sur la peau du dos de l'animal qui est sous vos yeax l'injection d'un centimètre cuhe de la solution que voici et qui représente 5 milligrammes du principe actif. En moins de 5 minutes vous allez observer en même temps que la manifestasion des phénomènes généreux dus à l'alsorption du sel de priocarpine, salivation, defecation, etc., le commencement d'un rétrécies-

ment pupillaire qui va progressivement s'accroître jusqu'à rendre la pupitle presque punctiforme.

23 octobre 1880

» En attendant que l'effet se produise, et cela ne va pas tarder. ainsi que vous pouvez désk commence, à le constater, examinons comment il est possible d'interpréter ce résutat très singulier en apparence; car, ne l'oublions pas, le sphincter pupillaire se trouve paralysé par le fait de la section de son nerf moteur, et cependant il se contracte d'une façon progressive et jusqu'à la limite

extrême, ou peut s'en faut.

« Il est évident que deux seules interprétations du phénomène se présentent à l'esprit : ou bien il se produit une action directe à la suite de l'absorption physiologique générale sur la fibre musculaire elle-même du sphincter pupillaire, ou hien, seconde alternative, il sa fait une influence paraly-ante sur le perf moteur du muscle dilatateor, c'est-à dire sur le grand sympathique.

« Il faut écarter de suite l'hypothèse de l'action directe sur la fibre musculaire. Si cette action est been réelle (et nous montrerons plus tard que cela est vrai dans le cas d'application locale ou d'instillation dans l'œil) il n'en est pas ainsi consécutivement à l'absorption physiologique généralisée aprés l'injection hypodermique ou l'ingestion stomacale; reste donc l'influence paralytique sur le grand sympathique. On s'explique bien de la sorte la prédominance d'action du sphineter pupillaire, alors que les fibres radiées ou dilata-

trices cont noralymos. « Cette prédominance est également manifeste dans l'œil qui n'a subi aucune espéce d'énervation : en effet, qu'observe-t-on dés le début de l'action de la substance dans cet cell? Une fixation de l'ouverture papillaire plutôt en mydriase qu'en myosis. Un semblable résultat ne peut guére s'expliquer que par une action simultanée de paralusie relative exercée sur les deux nerfa moteurs, c'ob une véritable balance, un équilibre dans la résultante de l'action des muscles antagonistes de la pupille. Plus tard c'est la muscle

orbiculaire qui l'emporte, d'où le myosis définitif. « Ce qui prouve bien que les choses semblent se passer sinsi, c'est que, si l'on pratique par contre la section du sympathique, le perl moteur oculaire commun restant intact, c'est plutôt un effet mydrintique que l'on observe et qui montre bien que ostle fois la substance a sgi en paralysant le neri moteur conservé.

« En résumé, cette analyse expérimentale démontre clairement, crovons-nous, que la pilocarpine azit sur les nerfs moteurs du muscle pupillaire comme un véritable paralyseur. « Nous vonlogs borner pour aujourd'hui à ce seul fait notre communication, nous proposant de revenir ultérieurement sur ce sujet, que nous embrasserons alors dans toute son étendue, c'est-àdire en considérant le mécanisme de l'action des myoriques et des mydriatiques en général soit à la suite de l'absorption physiologique générali-ée, soit à la suite de l'application locale. laquelle, pour le dire par avance, donne lieu à des résultats dont le mécanisme est très différent. Ces quelques mots suffisent d'ailleurs, nous l'espérons, pour montrer que cette étude physiologique se trouve singulièrement facilitée par les procédés tout nouveaux de technique expérimentale qui, seuls, peuvent mener à des résultats exacte-

ment déterminés » - M. OLLIVIER, dans le but de déterminer si la salive des disbétiques contient ou non du sucra, a provoqué avec la pilocarpine une abondante sécrétion salivaire, es s'ésant mis à l'abri des causes d'erreur qu'entraîne l'acidité de la salive, il a obtenu dans un

seul cas la réaction évidente.

- M. Oxrsus communique une note sur le rôle de l'arant-pe dans ia marche - M. Kusczer, a démontré que les chrysalides des papilionides et des nymphalides se suspendent, non par la queue, comme co l'admet généralement, mais per les paties modifiées du 12 an-- M. Renard communique une note sur la section des nerfs ci-

M. Poscar, à propos des expériences de M. Redard, fait re marquer que les résultats qui viennent d'être exposés jugent l'opé ration de la section des nerfs ciliaires chez l'homme; ces nerfs se régénérent, les douleurs et les accidents sympathiques reparaissent, c'est donc une opération inutile

liaires isolée ou combinée avec celle du nerf optique

- M. Horr a l'honneur de faire à la Société de Biologie la communication sulvante concernant l'existence de glandes salivaires ches les crustocis isopodes.

C'est en quelque sorte un aphorisme de zoologie de dirà que les crustacia n'ont pas de glandes salivaires. Ce serait un caractère par lequel ils se sépareraient des autres arthropodes Cependant, chez un certain nombre de crustacés isopodes, arear-

tenant aux genres Lygie, Armadille, Porcellio, et aussi chez des animaux exclusivement marins, Idolees et Anilocres, l'auteur de la communication a trouvé immédiatement en arrière de l'œsophage, an-dessous de la terminaison antérieure de la chaîne ganglionnaire ventrale et du collier œsophagien, en connexion avec les piéces de la machoire qu'elle recouvre, une petite masse lobée, un per jaunaire, fo. mant un croissant à concavité antérieure et à convexité

postárieure. Les cornes du croissant s'enfoncent dans la base des mandihules, et de sa partie moyenne partent de légéres trainées qui pônétrent dans les articles basilaires des pleds máchoires.

Soumis à l'examen microscopique, ce corps se montre forme d'acini et sa structure est de tous points comparable à celle des glandes salivaires des mammiféres.

Chaque acinus enveloppé d'une membrane anhyste, circulaire, se continue par un canal excréteur qui, se réunissant aux canaux des acini voisins, forme avec eux une glande en grappe composée.

Dans l'intérieur des acini sont des vésicules glandulaires. Leur paroi est tapissée par un épithélium pavimenteux dont le noyau occupe la partie externe des cellules. Ce novau est granuleux et ranforme en général plusieurs nucléoles. Les celiule salivaires ellesmemes sont plus ou moins transparentes, ce qui peut être en rapport soit a vec l'état d'activité de la glande, soit avec la nature de ea sécrétion. Elles remplissent presque complètement les vésicules riandulaires, ne laissant à leur centre qu'une cavité toujours très

Enfin, au-dessous d'elles, on voit, particulièrement chez les porceliio scaber, les Innules (Lunarzellen) de Schulter et Giamizzi Les vésicules giandulaires meaurent chez la Logia oceanica de

88 à 120 m Les caractères anatomiques de ces organes, joints à leur situation au voisinage de l'ossophage et de l'appareil masticateur, portent l'auteur de la communication à les considérer comme constituant des glandes salivaires

Il doit déclarer cependant qu'il n'a pu jusqu'ici trouver les ouvertures de leurs cannux excréteurs. La séance est levée à six heures, et la Société suspend ses travsux jusqu'au samedi 16 octobre.

Le secrétaire : Francost-France Ségnos du 16 octobre 1880. - Présidence de M. Honn.

M. Democratures : A une époque antérieure, j'ai rapporté l'observation d'un maisde chez lequel certains phénomines réflexes avaient eu pour origine une irritation de la plêvre. Aujourd'hui, je désire appeler l'attention de la Société sur un nouveau fait du même genre. Dans ce dernier cas, nous avons observé des

troubles très accesés de la sensibilité et de la motilité. Il c'arit d'un isuns homme sur lequel pous avions pratiqué il v a trois mois l'opération de l'empyème pour une pleurésie ports-

Depuis l'opération, chaque jour le lavage de la plèvre était fait matin et soir avec de l'eau phéniquée ou de la teinture d'iodoéten-due d'eau. Jamais aucun accident, aucun trouble important ne s'étrit manifesté pendant ou après les pansements. Le malade allait [de mieux en mieux; la quantité de pus fournie par la plèvre était de moine en moins chondonte, et lors des derniers lavages, on ne pouvait plus injecter que 150 à 200 grammes de la solution phéni-

554 - Nº 42 -

Aussitöt que cette quantité d'eau était introduite, le malade éprouvait du resserrement dans la poitrine, alors on laissait écou-

ier le liquide et tout malaise disparais Le samedi 16 octobre, 81º jour de l'opération, on procédait au pansement, le molade étant assis dans son lit, et cela dans les conditions habituelles, avec la même solution et le même irriga-

tenr, lorsque tout à coup le malade se plaint d'étourdissement et recombe sur son oreiller. Aussitot le constate la contracture de tout le côté droit du corps avec anesthésie complète des deux côtés. Le malade est ponché à droite dans son lit, la tête tournée à droite, la face contracturée de ca côté, la commissure labiale droite portée en haut et en debors.

Les paupières sont ouvertes, les pupilles largement dilatées et im-Le malade ne voit pas, n'entend pas. Le braz droit est serré le long du corps et raide; les doigts et la main sont fortement fié-

chis. La jambe droite est raide. Tonte la surface du corps est insensible. Anrès 2 à 3minutes, la contracture disparait progressivement du côté droit du corps, mais tout le côté gauche est alors paralysé et toute la surface du corps est hyperesthésique. Le maiade entend

toujours difficilement et ne d'atingue pas les personnes qui sont prés de lui. Il reste dans un état d'hébétude très marqué pendant 12 à 15 minutes. Pendant la crise, le pouls n'a pas cessé de battre: la face n'a pas

pali notablement et la resolration, bien que farble, est restée ré-A la fin de la crise, le corps s'est couvert de sueur et les glan-

des lacrymales ont sécrété une grande quantité de larmes. Il n'y a pas eu incontinence des urines ni des matières fécales. Il est done permis de supposer que, dans cette observation. l'action réflexe a porté successivement sur les hémisphéres eauche et

droit pour produire l'hémi-contracture droite, puis l'hémi-paralysie gauche. Dans la première observation, à laquel'e nous avons fait allusion au début de la présente communication, l'action réflexe avait porté principalement sur le buibe, et la circulation et la respiration

uvalent éte arrêtées pendant plusieurs secondes. SUR UNE NOUVELLE PHASE DES TÉRIAS, ANNONCÉE PAR. M. POINCARRÉ. par M. P. Magaix.

Dans les Comptes reners nesdocaturers de l'Acanémie des sciences, nº du 19 juillet et de 16 août dernier, on lit deux notes de M. Poincarré dans lesquelles il annonce avoir découvert, dans de la viande de nosel de mauvaise qualité relesse à l'abattoir de Nancy, et chez des porcs ladres, un nouveau paragite vermiforme. imparfait, évidemment à l'état larvaire, car il est sans organisation distincte intérieurement, rempli qu'il est de cellules et de granule. tions protopla-miques; see dimensions sont, en moyenne, de 6" 22 de longueur, 0" 05 de largeur. Chez les porce ladres, il a rencontré ce parasite en d'autent plus grand nombre que les cysticurques étaient plus rares et, réciproquement, il était d'autant plus rare que les cysticerques étaient plus abondants. M. Poincairé en a conclu que ce parasité imparfait représente une phase de formation ou de transformation de systicerque, c'est-à-dire un état intermédiaire entre l'embryon bexacanthe et la laive cy-tique, et il pense qu'il est possible que cette forme larvaire pui-se donner le ténia à l'homme, au-si b.en que le systicerque. Ainsi s'expliquerait la noculté de la viande de locof, mangée orue ou peu oute, relativement à la production du ténia, visade dans laquelle les rechesclies les g'us perséverantes, les plus attentives, n'ent pu encore faire constater en France l'existence du cysticerque regardé comme

l'origine exclusive du ténia incruse. Le parasite que M. Poincarré croit avoir découvert n'est nes nooveau. Micseber et Raincy l'ont découvert dans le porc en 1857. at Henling dans le mouton, le bœuf et le lapin ou 1803; depuis on l'a observé aussi nans les museles du cheval. E. Peroneito, professeur à l'Ecole vétérinaire de Turin, en parie dans le Memeo vergmasmode 1859, et Seb. Rivolta, professeur à l'Ecole de Pise, donne

ring missoleriana (Journal m'anatomie, ne prividelocte et de pa-THOLOGIE BES ANIMAUX DE LOMBARDINI, Plac, 1877-78, page 68). Ces différents observateurs, ayant trouvé ces parasites sur des animaux très bien portants entre des fibres musculaires nullement altérées, le regardent comme tout à fait inoffensif et ne soupçonnent pas les transformations, le rôle que lui attribue M. Poiscarré.

Je l'ai rencontré aussi en réclant la coupe fraiche d'un morcesse de bosuf de très belle apparence, destiné à être bouilli et provenent d'une section circulaire de la région de la jambe connue en terme de boucherie sons le nom de otte. Le boruf d'où il provenzit étalt en parfaite santé. On peut le voir sur les préparations microscopiques que je fais passer sous les yeux des membres de la Sociésé. Je l'ai recherché depuis sur des more aux semblables provenant d'autres animaux, sur des filets (psoas) de bœuf et de pore, mais sans succès. Je vais continuormes rechorches et m'efforter de várifier le bien fondé de l'assertion de M. Poincarré relativement au rôle qu'il attribue à ce parasite.

C'est là, en effet, le point important de sa communication, purque, comme je l'ai montré, la découverte de ce parasite ne lui appartient pas Si les corpuscules de Missoher sont des larves de ténias, ce fait

mottra d'accord bien des choses jusqu'ici parfaitement contradictoires; qu'on en juge L'extrême rareté du cysticerque inerme, auquel on attribue l'o-

rizine exclusive du ternia médiocanollata, son absence même de France, où on ne l'a izmais ve sur les bœufs qu'on v abat, et ce nourtant, ie le sais, on le cherche avec rage, n'est nullement en rapport avec ce fait parfaitement constaté de la fréquence du ténis inerme dans notre pays : (sur 100 ténias rendus dans les hépitaux à Paris et même dans la pratique civile. Il v en a à peine 10 d'armés, et la ladrerie du porc, très facile à constater, est toujours tou aussi fréquente qu'autrefois, où on ne connaissait que le ténis

D'un autre côté, les témoignages, sur l'influence évidente de la viande de bœuf crue, sur le développement du ténia incrme, sont tellement abondants et indéniables qu'on est bien forcé de les admettre. On pouvait penser, il est vrai, comme je le faiszis, que la viande crue constitusit dans les intestins un milieu très azoté favorable au développement des ténias dont le germe pouvait être apporté par les bossons ou tout autre véhicule

Si la larve vermiforme et ciliée de M. Poincarré est un embryon de ténia, qui ne se transformerait que très excepcionnellement en cyaticerque chez le bœuf, en Europe, iugérée par l'homme, prend dans ses intestins la forme strobliaire inerme, toutes les contradictions que je viens de signaler disparaissent. Il est donc à détirer oue les assertions de M. Poincarré recoivent une prompte démons-

- M. Marrias Duvat, en présentant à la Société son darnier mémoire sur la spermatogenèse (Spermatogenèse chez les Batracians, extrait de la Rayce mus sources navonuare, septembre 1880), insiste sur les considérations suivantes : Il résulte de ces recherches qu'il y a entre les processus de formation des spermatohisses chex quelques invertébrés (mollusques gastéropodes) et chas les batraciens des différences plus apparentes que réclies. Une de on différences est celle qu'on énoncerait en disant que chez la Gronou'lle l'ovuie male ne se transforme pas, comme chez l'Hélix, en une grance de spermatoblastes, pour donner ultérie rement lieu à la formacion du faisceau de spermatozuïdes. Remarquons en effet que chez l'Hélix l'ovule mâle présente aussi, a un moment donné, is forme de cellule muitinucléaire, et que sculement ensuite chacun de cas novaux correspond à un bourgeon oui fait saillie et s'isole en se nédiculisant à la surface externe de l'élément transformé ainsi en une grappe. Chez la Grenouille, nous retrouvons d'abord cette callule multipucléaire : mais les pronortions ou'elle prend, le nombre de novaux qu'elle acquiert, sont si considérables, et l'espace de temps pendant leggel on l'observe sous cette forme est d'une durée telle,

que cet élément a du, pour la commodité de la description, recevoir

à ce moment un nom particulier, celui de hoste spermutique, qu'on

poursait du reste appliquer aussi bien à l'ovule mâle multinucléaire

de l'Hélix. Quant à la grappe que forme bientôt cet prule multinu-

cléaire de l'Hélix, elle résuite d'une individualisation du protoplasma

autour de chaque uoyan sous forme d'un bourgeon saillant à la surfare, à l'extérieur. Chez la Grenouille, cette iudividualisation se produit aussi, mais la surface de l'élément (kyste spermatique) reste régulière ; il n'y a pas de saillies extérieures, c'est dans l'intérieur même de la otl'ule hystique que se fait le groupement du protoplasma en trainées dont chacune correspond à un nuvau ; on peut donc dire que la grappe de spermatoblastes est ici intérieure, et nue comparaison empruntée à la botanique fera bien comprendre notre

pensée, ou randant évidente l'homologie entre la grappe de spermatchinstes de l'Hélix et le kyste spermatique de la Grenouille, lorsque ce liyste offre la forme d'une cupule plus ou moins évasée. Eu effet, une fraise et une figue paraissent au premier abord deux fruits tout à fait différents, le premier présentant une surface extérieure rugueuse où reposent les graines, tandis que le second possède une surface lisse et des graines à son intérieur ; cépendant les botanistes établissent facilement l'homologie des deux fruits, et, en partant d'une disposition formée par un réceptacle plan, à la surface duquel sersient disnovées des graines, démontrent que, si ce récepsacle s'euroule de facon à circonscrire une cavité dans laquelle seront ces graines, il en résultera le type figue ; et si l'enroulement a lieu en sans inverse, de manière à ce que les graines restent au contraire a la surface de la masse conique ainsi formée, il en résultera le type fraise; malgré la plus complète différence au premier abord, ces deux fruits neuvent donc se ramener à un même type. Il en est de même deskastes apermatiques de la Grenouille et des grappes de spermatoblastes de l'Hélix; les premiers vout aux seconds ce que la fiene sotà la fraise. Ici le type commun apquel les deux formes peuxent être ramenées se réause directement lorsque se produit la transformation en faisceau de spermatozoides, et alors surtout que ce faisceau, non encore condensé, est représenté par un large plateau formé de têtes de spormatozoïdes disposées régulièrement côte à

Noss voyons done que chez les divers animaux que nous avons étudits jusqu'ici le processus de la spermatogeuése part d'un ovule mâle pour aboutir à un faisceau de spermatoxoldes, en passant par un état de cellule multinuciénire ou kysta spermatique, état dans lequel le mode de groupement des poyaux et d'individualisation du proscolasma autour de ceux-ci présente des différences frappantes quant à la forme que revêt alors l'élément, mais insignifiantes quant à la

morphologie générale et à son interprétation. Le Secrétaire, FRANCOIS FRANCE,

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séance du 13 octobre 1890. - Présidence de M. Tillaux. M. Deserges, à l'occasion du procès-verbal, revient sur la questien des kustes haileux de l'orbite. Selon lui, ces kystes ne seraient autre chose qu'une transformation des kystes dermoides. M. Benoun répond que sou observation vient précisément à

l'appui de la théorie proposée par M. Desprès. M. Parangur, de son côte, revient sur le procédé de ligature de l'azillaire au-dessous de la clasicule, procèdé dont il a entretenu la Société de chirurgie dans la dernière séance. Au moins dans la moitié des cas, dit-il, la crosse de la veine osphalique adhère à la gaine du sous clavier. Aussi, en débridant ceue gaine, arrive-t-on sur l'artère plus surement. C'est la méthode de Marcelin Duval. L'incision aliant de l'apophyse caraccide à la clavicule est moins sore. M. Farabeuf montre dus dessins faits il y a deux ou trois jours d'après des sujets injectés, et qui prouvent que le bord supérieur du petit peccoral est un mauvais point de repère. On trouve à ce niveau un nombre constantable de plexus vasculonerveux dont on ne peut pas se faire une ideo exacto sur des sujots non injectés. Souvent aussi le nerf médian est en avant de l'artère. Enfin la canul veineux huméral collatéral crosse aussi l'artère. La recherche de ce dernier vaisseau dans une telle région est donc des plus ardues. Mieux vant se porter três près du sousclavier, pour ahaisser la crosse de la veine céphalique ajusi que tons les organes vasculaires ou nerveux qui l'avoisinent. On est sår ainsi d'éviter les artérioles perforantes. En résume, il faut toulours nasser au-dessus de la veine céphalique, et jamais au-

M. Turanz dit que lemais apous auteur n'a conseillé de passer au-dessous de la veine céphalique. D'ailleurs, sur le vivant, l'ab-

sence un la présence d'un vaisseau tel que la veine céphaliqu dans le champ upératoire importo pen, lorsqu'il s'agit d'une aussi grave upération que la ligature de l'artère axillaire. Si on trouve cette veine, ou l'écarte simplement en bas et en dedans : «lie aide alors à trouver la veine axillaire. On sait que dans cette région, lursqu'on a soulevé la veine axillaire, le premier cordon que l'on reacontre, c'est l'artère. En somme, M. Tillsux reproche au prooédé de M. Farsheul de manquer de précision, car il néglige par trop des points de railiement de la plus haute valeur. M. FARABRUP répond que la clavicule est un excellent point de

ralliement. S'il conseille d'abnisser la veine céphalique, c'est qu'il y a avec elle des piexus veineux importants à ménager. Il faut donc

fatalement ouvrir la gaine du sous-clavier.

- M. Mano Ser fait une communication sur la trailement des utcères virulents et en particulier des chancres profonde phacédéniques.

On sait que la durée de ces affections est souvent fort longue et qu'on l'a vue se prolonger parfois au delà de plusieurs mois, de plusieurs années même. Le nouveau procédé de traitement conseillé par M. Sée semblerait donner des résultats beaucoup plus rapides. Voici en quoi il consiste!

On commence par enlever avec une curette tranchante toute la matière pulpeuse qui se trouve à la surface de l'ulcère, et l'on arrive aiusi jusque sur les tissue saine. Ou ouvre ensuite tous les clariers et l'on promène le grattoir dans toutes les anfractuosités. Lorsqu'il s'agit de chaneres préputieux, M. Sée se sert du thermocautére pour découvrir le gland. li cauterise ensuite les surfaces avec le même instrument Lorsque l'opération est complétement terminée, on fait un pan-sement avec le chloral ou tout autre antisentione. Il n'y a pas de

réaction infiammatoire. Au bout de quelques jours, l'eschare s'é-limine et il reste des bourgeons de boune nature qui se comportent comme une plaie ordinaire. En 2 ou 3 semaines la guérison est complète. - M. Roustan (de Cannes) lit une observation de corps étrus-

ger (bougio à brûler) du rectum. - M. Langes lit une observation de paralusie obstéteirale de

l'anus, guirie par des injections d'ergetine - M. Guintor présente une petite fille de sept ans, enfaut trouvée, atteinte d'une difformité de la jambe consistant dans une

incurration à concapité autérieure des deux tiers supériours de tibia Il en résulte un coude angulaire qui occasionne une gêne énorme dans la marche. L'atrophie du membre est considérable, et il existe un raccourcissement de 3 centimètres portant evelusivement sur la jambe, les deux fémurs étant de même longueur. Le bassin est en outre très fortement incliné du côté malade. L'enfant peut ospeudant marcher un peu; elle appaie d'abord le pied sur le sol, puis la portion coudée du tibia sur le pied. M. Guémot demande à ses collègnes leur avis sur la nature de ce cas et sur l'opportunité ou l'inopportunité d'une intervention chirur-

gicale. M. Fanangur, comme M. Guéniot d'ailleurs, croit qu'il s'agut là d'une pseudarthrose consécutive à une fracture mécounue chez un jeune enfant. Il a cu récomment l'occasion d'observer une lésion tout à fait semblable chez l'enfant de son concierge.

M. Lazat fuit observer qu'il y a fort peu de mouvements au niveau de l'angie de déviation; selon lui, la chirurgie peut beaucoup dans ce cas. Il faudrait d'abord faire la section du tendon d'Achille, puis pratiquer une estéctomie cunétforme qui placerait l'enfant dans des conditions beaucoup meilleures à tous les points de vue

M. Le Dexru dit que, tout en étant difficile, la marche est encore possible cher cette enfant. Bien qu'il soit tout naturel de songer à l'ostéctome, it ne faut pas perdre de voc ce fait qu'il existe non sculement une rétraction considerable du tendon d'Achille. mais encore une rétraction de la peau et des vaisseaux profonds. Dans ces conditions, il fandrait reséquer au moins 7 à 8 centimétres du tibia. Une telle opération conduirait fatalement à une amnutation secondaire

M. Lange ne croit pas que la rétraction des valseaux soir aport considérable que le prétend M. Le Dentu. Certaines opérations de pied-bot pratiquées à l'étrauger permettent d'espérer un succès re-

tit chez la petite mazde de M. Guenior. M. Nicassa seran d'avis, d'essayer d'abord l'extension continue après section préalable du tendon d'Achille. On pourreit faire en- | fire pour entraîner au debors le corpe du délit Si, au contraîne suite l'osséctomie dans des conditions plus avantaceuses M. Manc Sée est également partisan de l'intervention; il ne croit pas toutefois qu'il soit actuellement nécessaire de faire une résection aussi étendue. Il pense ou'il suffirait d'enlever seulement un

566 - nº 43 -

centimètre ou un centimètre et demi du tibia, d'autant plus qu'on éviterait de toucher aux épiphyses. Le travail de la croissance viendrait ensuite augmenter les bénéfices de l'opération. M. Bensen fait remarquer qu'il existe une bourse sérause acri-

dentelle au niveau du point sailant de la portion coudée du tibis. Cette bourse sérense diminuerait les chances d'une ulcération en-

tanée ultérieure. M. Farangur dit que la section du tendon d'Achille ne suffiraie pas ; car il y a au-dessous de lui d'autres tendons également rétractés. Contrairement à M. Marc Sée, il pense qu'il faudrait enlever au moins cinq à six centimétres de l'os. Mais il croit, comme

lui, que la malade pourrait plus tard tirer de grands avantages de l'accrobsement du cartilage épiphysaire. - M. BERGER présente à la Société une jeune fille de 18 ans, atteinte de division conobaitale de la poste palatine, avec atrophie des apophyses palatines et briéveté extrême du volle du palais. Il se demande si dans ce cas il faut tenter l'uranoplastie ou se con-

tenter simplement de l'application d'un obturateur. M. Thlaux crost l'opération possible. Mais serait-elle utile? Il est probable que non. En effet, dans les difformites congénitales de ce ganre, les muscles du voile du palais sont atrophiés, et l'opération n'améliore en rien la phonation

M. Manc Sén est également d'avis de s'abstenir et de se borner à un obturateur. M. Bangan dit que tel est aussi l'avis de la plupart des confrères un'il a consultés à ce sujet. M. Verneuil, toutafois, lus a conseille

de placer d'abord un obturateur, sauf à intervenir chirurgicalement, si sucune amélioration sensible ne s'était produite, - M. Geraun-Teulon présente, de la part de M. Paninaun, une nouvelle aiguille à paracentèse destinée à retirer les débris de la capsule après l'opération de la cataracte.

Séance du 20 octobre 1880. - Présidence de M. THAME

M. Desrecis, à l'occasion du procés-verbal, demande à M. Sée s'il a observé des récidives à la suite des ràclages qu'il conseille dans le traitement des ulcères virulents. Ce procédé, en effet, n'est pas nouveau et a déjà été employé par différents chirurgiens; mais on a signalé des rechutes. Il est à remarquer que M. Sée, une fois le réclage terminé, pratique la cautérisation. C'est aussi à la cautérisation que M. Després a le plus souvent recours, mais

sans ráciago préalable M. Masc Siz répond que le plus souvant il n'a pas observé de récidive, sauf dans quelques cas de chancres phagédéniques tris étendus, alors qu'il est impossible de faire l'abrasion complete en une seule séance. Mais en général l'abrasion préalable est des plus avantageuses, parce qu'elle permet de mettre à decouvert les tissus sains. On est sur amsi d'arriver assez profondément, mais pas

M. Venneum, dans un rapport oral, revient sur deux observations de corps étranger du rectues de M. Bernard (de Cannes). L'une de ces observations, qui n'est pas personnelle à M. Bernard, avait été rapportée par lui dans des termes très concis, M Roustan, médecin de l'hôpital de Cannes, qui a donné ses soins au malade et extrait le corps étranger, est venu raconter son histoire occapite dans la deruière séance de la Société de chirurgie. M. Verneuil propose de publier dans les Bulletos le travail commentaire de M. Roussan, La Société adopte la proposition de

M. Dzsrażs donne lecture d'un rapport sur un travail de M. Roustan (de Montpellier), relatif aux corps étrangers du conduit auditif externe. L'auteur cite plusieurs cas dans lesqueis il a été assez heureux pour extraire divers corps étrangers (haricots, noyaux d'aubépine, etc.), au moyen de pinces et de crochets. M. Després regrette toutefois qu'il n'ait pas établi une distinction assez nette entre les cas anciens et les cas récents. En effet, les conditions sont loin d'être les mêmes. Si le chirurgian est appelé peu de temps après l'accident, souvent une simple injection d'eau lui suf- faire connaître le résultat de ses études et de ses méditations

il s'est écoulé un certain temps, les difficultés sont beaucoup plus grandes. Le gonflement qui résulte de l'otite externe conségutive rend la pénétration des liquides beaucoup moins facile. Cop-odane ici encore les injections peuvent récasir, et il est toujours sage de les essayer avant de recourir à des moyens plus violents. M. Gillerre déclare s'associer à la manière de voir de M. Des-

près. Appele l'an dernier auprès d'un élève du Collège Rollin qui s'était introduit un pois dans l'oreille à l'âge de trois ans, c'est-de dire sept ans auparavant, il réussit à l'en débarrasser au moven de simples injections d'eau froide pratiquées pendant quatre jours consécutifs M. Tennien dit qu'en effet le procédé des injections est absolu-

ment classique. Mais il peut échouer lorsqu'il existe une violence inflammation, ou lorsque le corps étranger a perforé la membrane du tympan et pénétré dans la caisse. Alors on est bien forcé de recourir à d'autres procédés. Il en est de même quand le corps étranger occupe tout le champ du conduit auditif Les injections ne peuvent avoir s'ors qu'un seul résultat, c'est de le repousser plus profondément. Dans ces cas, il y a avantage à le déplacer légérement avec un crochet.

M. Marzozas, qui a cu à traiter bien des accidents de ce genre chez les enfants, insiste sur les difficultés considérables que l'on rencontre parfois.

M. VERNEUE dit que tout le monde est d'accord sur l'extraction forcée des corps étrangers. Quant aux injections, elles donnent souvent de très bons résultats. Mais, avant de rien tenter, il y a grand întérét à chloroformiser le malade, d'abord pour éviter ses mouvements désordonnée et intempestifs, ensuite pour compléter et au besoin rectifier le diagnostic. il peut arriver, en effet, que la membrane du tympan soit déchirée, et que la sonde exploratrice vienne heurter le rocher. On seut nettement quelque chose de dur et l'on croit toucher un corps étranger qui n'a jamais existé ou qui n'existe plus. Il n'y a pas longtemps que M. Verneuil a eu à convaincre ainsi un confrère de la ville de son errour, et à l'engager à renoncer à toute tentativo d'extraction violente, pour se orner à de simples injections émollientes.

M. Después se filicite d'écre d'accord avec la majorité de ses

collègues. S'il a jugé à propos de venir défendre la vicille méthode des injections, c'est que M. Roustan ne lui a pas paru en tenir assez de compte. Quant aux corps étrangers qui ont pénéuré dans la caisse, c'est là une tout autre question. Il ne s'agit plus, en effet, du conduit auditif externe, et alors l'injection seule ne suffit souvent pas. Corame M. Verneuil, M. Després apprécie les sarvicoque le chlorosorme peut rendre au diagnostic. Il rappelle, en terminant, que, pour constator l'existence d'une perforation de la membrane du tympan, il suffit le plus souvent de faire moucher le malade. On entend alors un sifflement caractéristique,

M. FARABEUF se reppelle avoir au à soigner un jeune homme ui s'était introduit un épi d'orge dans le conduit auditif externe. Il se servit simplement d'une pince pour l'extraire, sans même songer à recourir aux injection M. Després répond qu'en effet pour les épis, comme pour les

aiguilles ou les épingles, l'emploi d'une pince est souvent préférabis. Il en est de meme pour certains corps susceptibles d'augmen-ter le volume à l'bumidité, les haricots, par exemple. M. le Secrétaine-général donne lecture d'une communication

de M. Poinsot (de Bordeaux) sur un cas d'antorgame de l'artère fémorale traité par la méthode d'Anel et la bande élastique. La discussion de ce travail est renvoyée à une prochains séance.

D' GASTON DECAISNE.

BIBLIOGRAPHIE

LECONS DE CLINIQUE MÉDICALE (tome II^a), par le professeur MICHEL PETER. - Paris, 1879, Asselin et C', éditeurs.

Le mouvement scientifique qui s'est fait autour de cette question si importante : la phthisie, a provoqué dans l'esprit toujours en éveil de M. le professeur Peter le désir de nous

enr ce sujet. Son IP volume de clinique est consacré presque l' entièrement à l'étude de cette maladie. Pour quicouque sait l'iurémiosité et l'ardeur de M. Peter, os

sujet, quielem vieux et une qu'il parsinne, devait se rajouille et offriré sons de nouveux aspect dans son enseignement.
C'est par le côté clinique, par l'observation hospitalières et urbaises que h. Peter doudie se thoreienx et le phithèiques, qu'il ne faut pass contondre sedon lai, et il a raison dans le sesse de il estraire des d'ent mois : le therecheux, c'est-d-dire sets de il estraire des deux mois : les therecheux, c'est-d-dire devenir phithèique, v'est-d-lier plus on moiste acabestique devenir phithèique, v'est-d-lier plus on moiste acabestique d'est-c-a uten et la remière question d'est-c-a uten et la remière question.

que serve que se insercute ; seue est la premiere question postée et résolte. C'est « le produir et le tempignage d'une déchésance de l'organisme; la tabercuisation, c'est le mode dévoltaine de produit; la pédriénie, la résultar général, plus ou moies prochain de la tubercuisation; c'est une sorte de cachesté organisme, dont nous pouvous, dans un grand nombre de cas, retarder l'apparition et les proçtés, alors cependant que nous ne pouvous s'isa, absolument iren contre le tuberque nous ne pouvous s'isa, absolument iren contre le tuber.

cule. a (Loc. cit., p. 13)

La seconde question est la suivante : Comment fait-on di universale Par l'aureur, par la misère, par le surreanage, par l'alcondissen, etc., et le professeur passe en revue, dans autant de chaptèree, chaceme de see prisanten causse de philaise : l'intention, les altérations pulmonaires qui misent à l'àctivation pulmonaires qui misent à l'àctivation pulmonaires qui misent à l'àctivation de la convalence de dans les maladies graves et longues : variole, fièvre l'yphodés, etc..., la grossesse et l'Allatiement, les dapvies, l'âctived enfin.

Dans chacun de ces chapitres, M. Peter déploie toutes les séductions de son talent d'écrivain. Non seulement l'idée est juste et élevée, mais elle est exprimée dans une langue souple

et uerveuse, elle est résumée par un mot pittoresque et incisif qui la grave dans l'esprit du lecteur.

Un chapitre intéressant est colui qui ratie de la contagion de la phibitis, et M. Peter n'est pas contagioniste. Sans déclarer qu'il est indifférent de cohabiter avec un on des tubernolleux, il ue croit pas que la phinties soit connagiune. La critique des inoculations du tubercule qui ressemblent leanarch plus de sin finctions emboliques qu'à des reproductions de vrait tubercules out faite au nom de l'expérimentation de villemin et de l'autorité de ville de l'autorité de l'autorité de ville de l'autorité de ville de l'autorité de la la l'autorité de la l'autorité de la l'autorité de l'a

C'est également au nom de l'expérimentation que la phthisie ab hemoptoe est repoussée victorieusement, et enfin c'est au nom de l'histologie que l'unité de la phinisie est proclamée. La partie dogmatique du livre est finée, et l'étnde du malade commentation de l'est de

La partie dogmatique du livre est finie, et l'étude du malade commence aussitôt dans une nouvelle série de chapitres que le mèdeciu praticien lira avec le plus grand fruit. L'influence de la fièvre sur la marche de la phthisie; la

hants where disposalizate da h. respiration accorded claus is delicted da tuberelization planolarity, la longue durbe de mat discs do sombreux cas; la toru, las vominessement, les palciante de la companio de la companio de la companio de la constance, la publica cherologica; les resports de manie ferminale chia cerezano philalisques; les resports de mondéles locade dans les res reports are one fleveres formes de philalise polinosales est. Plenosprais, formant autiust de datas os deritte despires que M. Peres est de l'esce formes de principality de la companio de la temperature derechardos, est delicipality que M. Peter expose sen coverde rechardos, est delicipality que M. Peter expose sen coverde respiration de la temperature de la temperature dorechardos, est delicipality de la versión diagonales del rechardos, est delicipality de la versión diagonales della competitar fotes de la companio de la versión diagonales della conferencia con la conferencia del la competitar della conferencia della conf

La troisième partie contient la thérapeutique de la phthisie pulmonaire, et c'ess, à mon avis, dans cette étude si difficile, si complexe, que M. Pater a le mieux réusei. Les pages qu'il a con-

sauries à ce sujet devront être less et méditées de tous les médecins qui y trouveront les enseignements les plus précieux sur l'hygiène du vétement, du chaufige, et sur l'alimentation du phibisique. Tout ce qui est relatif à l'emploi de l'hydrothéraple des eux suffurenses et des revutsits me semble parfait, ainsi que la condamnation mesurée, mais nette, des médicaments dits sévéfiques.

Le traitement des formes principales de la maladie mérite la méme attention et les mêmes 6/000; et 19 à le pour ma part avec plaisir et avec fruit toute cette partie magistrale du livre, où le professour donne toute la mesure de sa grande expérience et de son rare bon sens.

Il résulte de cet exposé sommaire de cette partie du nou-

veau l'ure de M. Peter, que la critique trouve peu de place au milles d'approbation ai justifiées ; unis pour qu'étile ne parde pas tout à fuit est droit, je demandereil à moit chier mative de pas tout à fuit est droit, je demandereil à moit chier mative de passion de mative de mative de la commande de la

M. Peter affectionne cette idée que le tubercule croît de préference dans les organes et les tissus les plus bassement organisés et les moins vivants, parmi lesquels le tissu confjoucifique qui compose presque uniquement le poumon. Cette afficiention a certains coûtés aéduisants et vrais, mais elle supporte aussi la coutradiction.

Le tissu conjonctif, tel que les histologistes modernes l'enteudeut, non seulement forme la trame de nos orgaues et porte les vaisseaux sauguins, mais il est par sa structure propre, sous la peau et dans les interstices des organes, dans les gauglions lymphatiques, dans la moelle des os, dans les séreuses, le tissu lymphatique par excellence. Sans doute il est moins noble qu'un organe de perfection tel que le cerveau ou même le foie qui contiennent des cellules caractéristiques, hépatiques ou cérébrales, en outre du tissu conjonctif et des vaisseaux. Mais si le tissu conjonctif est d'une structure plus simple et plus modeste, faut-il dire qu'il est moins viount ou'une cellule noble, comme on nomme les cellules du pareuchyme? Le tissu conjonctif par cela mêmo qu'il représente à lui seul toute la structure des animanx les plus inférieurs, et que, dans l'organisme humain, il se trouve partout, retient au contraire et résume la vie végétative, Dans la pathologie humaine, la plupart des processus se pas-

Date in pitchoughe situation, as pitcher des processes is pitcher course date in the convent date is listen conjugant datour des verseaux; il est les fayer des supparations et des néophaiess tuberculteures ou memours cancer, serces, serces, seve, enfin as vitaits est tells entre conjugant des processes, seve, enfin avec vitaits est tells du tiens conjugant d'adapt à une foncities spéciales, soit parcium filleurs, qui processe négationer. Visit à basse cin ferfeurer si Fon vent, mais vitaits poissante saure toutes les attues poèces parcée des écoles de l'appear de la confession de la confession

doxale, et ne pourrait-on pas, an contraire, dire que le tubercule nait du tissu conjonctif parce que le tubercule étant le signe anatomèque d'une déchéance de la nutritiou, c'est le tissu qui représente la vie végétative qui doit le porter? Une autre obiection ressort toute seule du faible dévo-

loppement que M. le professeur Peter a donné à l'anatomie pathologique. L'histologie vient appuyer la clinique d'une face calatante en démontrant que les cellules qui forment le tubercule sont d'une espèce particulière, subissant rapidement, pour une partie au moins, la dégénérescence vitreuse non pas sou-

caise.

lement par pression réciproque comme le disait Virchow, ou par oblitération vasculaire primordiale, comme le pense M. Cornil, mais, selon moi, par la constitution même de leur protoplasma. Ces cellules sont l'image microscopique d'un organisme ruine on menacant ruine, et j'anrais aimé voir M. Peter prêter l'appui de son talent à la vulgarisation de ces faits importants, puisque leur connaissance éclaire jusqu'à la thèrapentione de la phthisie.

Nul doute que dans une seconde édition cette lacune ne soit comblée De même, M. Peter, quand il affirme que nous ne ponvons rien, absolument run contre le tubercule, mais seulement contre les processus congestifs ou inflammatoires qui l'accompa-

gnent, ne s'est peut-être pas assez inspiré de l'anatomie pathologique moderne.

568 - Nº 43 -

Virchow avait défini à tort le tubercule : une néoplasie misérable et incapable d'organisation. Le tubercule est une néoplasie fibro-casicuse, c'est-à-dire une formation nouvelle à donble tendance : caséeuse, destructive; es fibreuse, formative. Les cellules du centre da tubercule ont une tendance destructive, celles de la périphérie ont au contraire une tendance réparatrice, et je crois que le médecin peut beaucoup, dans la phthisie commune, en faveur de cette tendance réparatrice. Tout tubercule qui dure devient naturellement fibreux s'il est tout petit, ou fibro-calcaire s'il est plus gros. Et je crois que la thérapeutique a une grande influence sur la durée des tuberculeux, c'est-4-dire du tubercule; c'est-à-dire sur sa guérison ou sur sa mort histologique (Peter), ce qui revient au meme, puisqu'il est désormais inoffensif.

Il me semble done que, tout en s'élevant et avec juste raison contre la spécificité du tubercule, et en proclamant l'utilité souvent miraculeuse de la thérapeutique, M. Peter est resté un peu trop imprègné des idées de Laënnec, au moins en ce qui concerne l'évolution naturelle et fatale du tubercule. En bien, je pense que nous pouvons non seulement guérir le taberculeur. mais diriger dans une certaine mesure l'évolution du fubereule. Et c'est précisément en traitant les malades comme M. Peter conseille de le faire, que le médecin développera dans le tubercule la tendance fibreuse aux dépens de la transformation ca-

sécuse. Je voudrais donc voir disparaître cette idée que nous ne poucons rien contre le tubercule, parce que je la crois fausse et dangereuse, non pas pour M. Peter, qui a l'énergie et la foi. mais pour la plupart des médecins qui traitent vraiment avec une indifférence et une mollesse blâmables une tuberculose à son début. Ils passent en revue, comme par acquit de conscience, toute la pharmacopée, et ils oublient de nonrrir leurs malades, alors que l'alimentation est le premier des remèdes contre la phthisie!

J'exprime ici certainement la conviction de M. Peter, paisque dans les dernières lignes de ses conclusions (page 581) la tendance naturelle du tubercule à la guarizon est expressa formulée. De là à conclure que la thérapeutique favorise cette tendance naturelle il n'y a qu'un pas.

La deuxième partie de l'ouvrage traite deux questions distinctes : 1' les maladies puerpérales ; 2' les températures ex-

cessives dans les maladies. La grossesse est un état physiologique voisin de l'état pathologique par la leucocytose et les fluxions organiques nécessaires aux rôles multiples de l'enfantement et de l'allaitement. De là la suppuration, et les inflammations, conséquence naturelle. Telle est l'idée maitresse qui régne dans les premiers chapitres de cette deuxième partie. Le traitement de l'éclampsie par la saignée s'appuie sur des faits présentes au lecteur avec une sincérité et un art bien remarquables. Enfin M. Peter s'attache à démontrer que la femme enceinte peut être anémique qualitatrocment, et pléthorique quantitativement, c'est-à-dire que le chiffre des globules preavoir diminné pour chaque litre de sang, mais que le nombre de ces litres de sang augmente normalement pendant la grossesse. Et, sur oss conclusions, le professeur défend les saignées trop abandonnées anjourd'hui, quoique fort utiles dans certains cas.

La sérumurie, les hémoptysies post-puerpérales et la tenpérature du poumon pendant la grossesse, la condamnation formelle des maternités, l'histoire des épidémies de fiévre purperale à l'hôpital Saint-Antoine et à la Pitié, la prenye de le

contagion fournie par les faits les plus évidents sont antant de points touchés et éclairés par l'auteur. Les températures excessives, hantes on basses, pendant la période agonique de diverses maladies, l'élévation de la température après la mort dans quelques cas, ont fonmi à l'anteur l'occasion de montrer l'étendue et la variété de ses connaissances en physiologie et en pathologie générales, et terminent

dignement cet onvrage, qui fait honneur à l'école fran-D' GRANCHER,

VARIÉTES

CHRONIQUE

Núcnoscore. - L'un des derniers disciples de Gell' le donteur Duchène, vient de mourir à Firminy (Loire), à l'âge de 69 aus. Médecin depuis environ trente ans des mines de Firminy at Roche. la-Moltère, attaché aussi aux usines métallurgiques de Firminy, le doctour Duchène s'était acquis, tant par la distinction de son ssurit que par l'élévation de son caractère, une situation exceptionnella. Anceso président es l'un des membres les plus actifs de la Société de médecine de la Loire et de la Haute-Loire, membre correspon-

dant de la Société de médecine de Lyon, etc., il communique souvent à ces sociétés savantes le résultat de ses études et de sa vzsta axpérience Possesseur d'une belle collection de crânes, le docteur Duchtne

pour la former et l'enrichir, avait beaucoup voyagé en Afrique et ailicura. Il avait même fait jadis à Lyon un cours libre de phré-En 1878, pendant que je visitais le bassin bouiller de St-Erienne l'eus l'occassion de comaître et d'apprecier à sa juste valeurile focteur Duchène, a qui l'avais été adressé, et qui me fournit les plus précieux renseignements sur l'hygiène professionnelle d'un pays qu'il connaissait si bien. - l'ai gurdé de ma visite à Firmin le meilleur souvenir, et je tiens à en faire bonneur à la mémoire

de docteur Duchène. Né à Givors en 1812, ce médecin distingui

Par décrets en date des 11 et 14 octobre 1890, M. le docteur Rémond (Henri-Prédéric), ancien médecie du Burcau de béenfil-sance du custriéme arrondissement de Paris, et le doctour Michel (Jean-Baptiste-Adrien), ont 6% nommés chevaliers de la Légieu d'honneur.

est mort subitement le 5 octobre dernier.

maladies de cerveau.

MALADETS DES ENFANTS ET CÉRÉBROSCOPIE. - M. le docteur Bouchut, médecia des Enfants-Malados, rue de Sévres, 169, a recom-

mencé ses loçons cliniques le mardi 19 octobre à 8 beures et démie du matin. La première séance sera consacrée à la cérébroscopie, au moyet de démonstrations faites par la lumière oxydrique et par la projection lumineuse de toutes les lésions de l'oni causées par des

Le Réducteur en chef et otrant. P. nu RANNE

large. Etc. Romany et Cie, 26, rue Cadet, Paris. (Unine à Poleny.)

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel.

Paris, le 28 octobre 1880.

Institut de France: Séance volleger annelle des cinq académies. — Académie de médecine: Semulation d'antentats vénéraires sur de jeunes sevants du sext fémsion. — Traitement des accès du volle. — Atténuation du vigus du culcidas des soules. — Sepcée de statistique embriéspale: Traisformation du Bulletin inescomadaire de statistique dévoga-princip de soules de la companya-

La salacea publique annuelle des cinq Académies composant Instituta es lies lundi demère, sous la présidence de M. Jules Thomas, de l'Académie des Beaux-arts. Après une courte al-bousion du président, qui a parç du mirbuit de regréta é ceux que l'Institut à perfus durant l'année 1890 et qui a proclama censuis les nomes des lauvésts dans le concours des prix de inguistique, M. Levasseur, de l'Académie des selences mo-prace, but que de l'académie des selences mo-praces, l'un comparise de l'ethoroprésité de la Prace.

Nous avions out dire, il y a à peine deux ans, que l'anthropologie et l'archéologie préhistoriques avaient reçu un acceuil plus que réservé au sein de l'Institut. Ce n'est donc pas sans quelque surprise ni sans quelque satisfaction que nous avons entendu, en séance solennelle, M. Levasseur, s'inspirant des recherches des membres de la Société d'anthropologie, déclarer que si l'on peut contester l'existence de l'homme pendant la période tertiaire, « il paratt bien démontré qu'il a vécu en France, pendant la période quaternaire, avec le mammouth. le rhinocéros à parines cloisconées. l'hyène, le renne. l'ours des cavernes, etc. a Résumant ce que ces recherches ont appris sur les premières races éteintes, telles que celles de Canatadt, de Cro-Mognon, de Furfooz, l'orateur donne un apercu zapide des transformations que ces populations primitives ont subjes dans leurs mosure et leur decré de civilisation durant les longs âges qui se sont succèdé, période paléolithique, période néolithique, âge du bronze, âge du fer. Puis il étudie, dans les temps historiques, l'influence sur les caractères ethniques des habitants de la Gaule des neu-

REHILLETON

LES ÉTORLES DOUBLES DE LA MÉDICINE (1).

Post bassissen ondes, aroum laure solebant.

(Vers n'un poète inconva. de l'épôque de la désatience.)

La pratique de la médecine n'a pas que des douceurs à offrir à caux qui l'exercent Et si les bords de la coupe sont parfois enduits de miel, le breuvage qui l'emplit a presque tonjours des amerie-

ples qui, à différentes époques, Font envahis, et montre, d'appels acorte de Franco fractels que M. Lagrons, que le corrant de ces invalora mocestiren ayunt per la port entre la constitución de la criscia de la distribución des port entre la constitución de terrain el la distribución des reces. Cest ainsi que les Alpes ont servi de rempart en cos. Cest ainsi que les Alpes ont servi de rempart en cos. Cest ainsi que les Alpes ont servi de rempart en cos. Cest ainsi que les Alpes ont servi de rempart en con la presqu'il aemoriación de reloga sux Celles. Ces différences et cette distribución des resout trouvent une confirmatión dans les realizad des occasión de revisión en ce qui

Mais cute, divenité duns las désauset exhaques de la France est lois de controire l'unità notable qu'à crédés et scellés, su'ivant les expressions de M. Levasseur, une longue communaté de governences, d'airèté, de gioires et de matheurs. Cotte misé, divid, est née sur les mises de la matheurs. Cotte misé, divid, est née sur les mises de la varie feature de la commentant de la course de Carta est de la course de Carta est, est de la course de Carta est, est de la guarre de Carta est, est de la course de Carta est, est de la course de Carta est, est de la guarre de Carta est, est de la course de Carta est, est de la guarre de Carta est, est de la commentant de la guarre de Carta est, est de la commentant de la guarre de Carta est, est de la commentant de la guarre de Carta est, est de la compete de la commentant maniferial aven manufa (temple qu'en la compete de l'arrité estat-de la commentant de la commentant de

On a vivement applaudi cette fin du discours de M. Levasseur. Puis l'attention a paru redoubler pour entendre les Fragmente d'une étude sur le dix-huitième siècle, par M. Caro, de l'Academie française: c'était là, paratt-il, le morceau attendu des raffinés, des gourmets. Leur attente n'a pas éte décue, et cette étude, à la fois littéraire et philosophique, est un petit chef-d'œuvre d'observation, de critique et de goût. Nous n'entreprendrons pas d'en donner ici une analyse, nous nous bornerons à en reproduire les dernières lignes, qui la résument et en contiennent en quelque sorte la morale. M. Caro distingue au dix-huitième siècle deux sotiétés, l'une qui meurt. Pautre qui naît, personnifiées toutes deux dans un type, un caractère, une femme, la première dans madame du Deffant, la seconde dans madame Roland, « Ainsi, dit-il en terminant et comme en résumant ce qu'il a si hien développé, se présentent à nous, dans le même temps, ces deux sociétés si

mes capables de rebuter bien des âmes en apparence fortement trempées.

C'est sans doute pour oublier les dégoûts dont ils sent trop souvent abreuvés, que tant de médecins cherchent, dans des occupations d'une nature toute différente, une diversion à leurs déscires professionnées.

professionnels.

A voudrais, dans quelques pages, passer en revue d'un roup
d'esti rapide et indiscret non pas toss les disciples infédées d'Hipporrate, Dies ur'en garde, ext bien des incédio ne sufficialent pas
à la tâcie, mais scalement oeux qui, sans délaisser le culte de notre
art, ont réaux à briller d'un état à pau prix àgral dans une autre

T. - Las mideeles voèles.

ragion de l'art ou de la science (1).

Ab Jose principium; — à défaut de Jüpiter, je débute par Apollco, à un double titre, paisqu'il est à la fois le dieu des médecins

(1) Je ne m'occuperai donc pas des désertours de la médecine

(1) de he in occuperta code pas des decreuers de la consecución de commo Dante, Rabelais et Scaliger, Copernit et Galilée, Denla Pagin et Tétophrasue Renaudat, Olivier Goldsmith, Mackintaach et Joseph Hume, Schiller et Kerner, sans compter Sainte-Beuve, etc., etc.

voisines et profindiment d'anagires l'une à l'antre : l'une cultive jesquira millement, aves son chame et saussi on artifité et na parvetté de cours, ayant poussé l'analyse; pisqui's co pisti cel l'analyse a tout dencéed, l'unives, primant pour se se le la commandation de l'analyse de l'analyse de l'analyse et sincères, vers une justice idéale dont le rêve sont était assest bout pour que ce fit la pésin de vive, avec ess aspirations contene vers un avenir l'odéterminé et son généroistée d'éthicoistanne, ains i finame et le les des compesses était mêtres. De suit rapprochements et de tels contractes sont les generant d'authorisées et de trechte. L'avec les les contractes quement d'authorisées et de mocilier de l'avec les les contractes sont les generant d'authorisées et de mocilier de l'avec les les contractes sont les

Ageis M. Crey, M. Derry, Gans une lecture sur Les assembles precinciate as earlier al'August, a cel la pulse di Revier. L'Attaction; mais edite-ul évante vivilles quand M. Perrier, de traite production de la commandation d

— Il riset pas, dis-co., de fate sans Inndemnin. Aprie la sissance de l'Institut, qui mone au formenne interesse, N-casisance de l'Institut, qui mone au formenne interesse alle desirable de l'accidente de nedection devent none en offer nes non moins bien bien de la constitute de la processe magnicarie de provoque des appliantiemes terminaries, a produit une impression des plus profinedes et provoque des appliantiemes unanimies el pravilimente de provincie Cerci a la faci de l'accidente de provincie de provincie de la constitute de la constitute de la constitute de l'accidente de la constitute de la donne la solución, moss en redevences lui une souls, celle qui a raria à la nordinarie de l'accidente de la méssion, judicie, que constitute de l'accidente de la constitute de l'accidente de l'accidente

soddérat, et une intervention, dont profiters un homite la comme Pour route confrers, in "n au discost un hésistation : le métécien à la droit et le devoir de féjonse les calculai imprése par finamentam accusé. Alori formulés, i doctriris de M. Fournier pour présenter quelque danger, et il mous semble qu'il a et civil de spoise. C'est mismo pour cols, si je ne me tromps, qu'il a confide de la confide de la confide de la collection de la pour tent de médicais son event vive vive accession de la comme de la pour tent de médicais son event vive vive accession de la confidence de la confidence

de se faire pardonner leurs incartades postiques, et aussi peutêtre pour s'attirer la bienveillance d'un disu qu'ils adorent sur deux autels à la fois.

Commençous donc par les médecins qui out fait des vers.

Combien pes y cer réssi! Si l'on gread la paine d'ouvrir le gros dictionnaire qu'us de nos plus érudits confrères, le docteur Achille Chercum (1), a publié sous le nom de Pankassa minout Trancus, or cerra qu'eu banquet de la Podeis il y a su beaucoup, beaucoup rop d'appeles, et qu'il reste, après us triage modefenent sivére, pes, fort pus, surbmement pas d'élus. Il est même très difficille de séparer l'ivruie du bon grain. Il y a trop d'ivruie.

(1) Le Parkasse infinical français ou dictionnaire des médecies poètes de la France anciens ou modernes, morts ou vivants, Dédeciques: - Elégiações : Satirições : Chansomiers -Aubura dramatiques, vaudevillistes, comédiess, fantaisites, burleques, rimatilleurs, cto., éci., niz-26 de XIV-926 pages, Paris, 1874.

pent-être un peu trop généralisé les enseignements de quelques faits particuliers. La grande difficulté, en effet, dans les cas de ce genre, c'est de déterminer le mode et la limite de l'intervention du médecin. Si, comme l'a fait M. Fournier, prefois la tromperie découverte, on peut agir par intimidation sur le simulateur et le faire renoncer à sa tentative de chantage, on a la satisfaction de sauver l'honneur d'un honnête homme tout en respectant le secret professionnel. Mais si le simpleteur ne s'intimide pas, s'il persiste dans ses projets de chantage ou de vengeance, le médecin devra-t-il, de son initiative propre, dévoiler des faits dont il n'aura eu connaissance que dans l'exercice de sa profession? Si l'on répond oui, il va sa présenter immédiatement une masse d'autres cas où la même question pourra être posée et où, faute d'un principe auquel on reste fidéle, des réponses contradictoires seront faites, chaoun n'agissant plus que d'après son sentiment personnel;

Le secret professionnel, imposé par la loi aux médecies, consilices en même temps une de leurs prérogatives dont le se sont toujours montrés justement jaloux. Il serait improdes, croyons-nous, d'y toucher. Voilà pourquoi nous avons pens devoir faire quelques réserves sur l'extension qu'o pourraitéden nes à l'une des conclusions de l'intéressant travail de M. Fournier.

-- La méthode de traitement des abcès du foie dont M. Rochard a entretenu l'Académie est nouvelle par la rénnion des moyens employés, non par l'application de l'un de ces moyens en particulier. Elle n'en mérite pas moins de fixer tours l'attention du praticien par les résultats extrémement hesreux qu'elle permet d'obtenir. Quoique les abcès du foie scient relativement rares en France, on peut en rencontrer dans la pratique sans avoir une clientèle très étendue. En 1867, nous avons communiqué à la Société de médecine de Paris l'observation d'une hépatite suppurée chez un jeune homme qui avait fait un séjour de trois ans au Sénégal, d'où il avait rapporté des flevres intermittentes et une dysentérie chronique. Quand l'abcès a été formé, nous l'avons ouvert par le procédé de Récamier et, au moven d'un drain laissé au fond du fover, nons avons fait des lavages avec une solution iodée jusqu'à ce que le travail de réparation ait amené le retrait des parois du foyer et la cessation de tout écoulement. Le malade a guéri et a m faire plus tard la compagne de 1870-71; mais nous n'avons obtenn cette guérison qu'apres de longues et pénibles péripéties, que la méthode conseillée par M. Rochard évitera désormais au malade et au médecin.

- M. Pasteur est venu enfin à la tribune de l'Académie

On pourrait diviser en plusieurs entégories les médecins qui ont fait ou font de la possie (il en existe encore) (1).

by Dabord less indecision qui en fort par amusement, par passettemps, en guide de distraction ou d'exercice litteraire (soction des jeux innocents).

Puis ceux qui, ne faisant cux aussi pas autre chice qu'un exercice litteraire, sont persuadés qu'ils obbissent à une influence

secréte (Boileau), à une impiration qu'ils prétendent divine, mais qui est souvest chauffée au bain-marie.

Ces derniers sont quelquefois dangereux. Ils obéissent à une impulsion (manie impulsive). Aussi na prencent-ils pas coujours le t temms d'apprendre les réclès de la sociais. L'héatar ne les effrié t temms d'apprendre les réclès de la sociais. L'héatar ne les effrié

temps apprenare to regise de la possas. L'hatus ne les carias pas; et quant à la règle de l'alternance des rimes férmines et masculines, ils sont loin de s'en prévocuper : de miainis nos cursé prottor.

En revanche, d'une façon générale, ils sont féroces sur la question de l'hémistiche. L'eurs vers sont tranchés au milleu commo avoit de l'hémistiche.

une hache et le *législateur du Pursasse* ne compte pas de plus rigides observateurs de la régle qu'il édicta jadis, et à laquelle il se

(1) Témoin le docteur M..., qui a ouvert un journal nouvers d'obstétrique par un prospectus ou un programme sa cers //

spinales.

faire connaître le procédé par lequel il obtient le virus atténné | du choléra des poules. S'il était permis de tronver extraordinaire, regrettable même, le silence gardé jusque-la par l'éminent chimiste, on est force de reconnaître qu'il n'avait en vue, en agissant ainsi, que l'intérêt de la science, et loin de l'incriminer, on doit lui savoir gré d'avoir résisté aux invitations presentes qui lui ont été adressées de divoleuer plus tôt son procédé.

C'est en éloignant les ensemencements successifs du microbe du choléra des poules que M. Pasteur obtient un virus de plus en plus atténué, mais capable cependant de conférer à l'animal auquel il est inoculé une immunité plus on moins compléte pour des inoculations ultérieures. La constatation de ce fait devait naturellement conduire à en rechercher la cause, et c'est dans l'action de l'oxygène atmosphérique sur le microbe, agent de la virulence, que M. Pasteur dit l'avoir trouvée.

Si l'on rapproche ces faits acquis par la méthode expérimentale d'autres faits qui attendent encore leur explication, tels que la dégénérescence du vaccin jennérien, la différence dans la léthalité que présentent les maladies épidémiques suivant les temps et les lieux, l'extinction des grandes épidémies, etc., on voit combien promettent d'être fécondes les récentes recherches de M. Pasteur. Mais il ne faut pas trop se hâter d'en tirer d'aussi hautes et importantes inductions ; il faut attendre tont d'abord que le fait expérimental lui-même ait été dégagé de toutes les circonstances qui peuvent, non en faire contester la réalité, mais en modifier l'interprétation. Nous faisons ici allusion aux expériences de M. Chanveau qui, après avoir constaté l'immunité d'un agneau pour le sang de rate par suite d'inoculations faites à la mère dans les derniers temps de la gestation, conclut « que le contact direct de l'organisme animal avec les éléments bactéridiens n'est pas nécessaire à la stérilisation ultérieure de cet organisme (1) », et à celles de M. Toussaint dont le procédé de vaccination contre la maladie charbonneuse (2) tend à montrer que l'atténuation d'un virus peut tenir à différentes causes et être obtenue par divers procédés.

- Depuis trois semaines, le BULLETIN HEBROMADAIRE DE STATISTIQUE DÉMOCRAPHIQUE à subi d'importantes modifications: il a doublé son format et contient ou contiendra désormais des renseignements sur le résultat des observations météorologiques, le mouvement des malades dans les hôpitaux, le prix des denrées et la taxe officieuse, les mouvements de l'octroi, ceux

(1) V. GAZ. MÉD., 1880, p. 43 (2) V. Gaz. Méd., 1880, p. 416-417.

soumit d'ailleurs lui-même avec une abnégation dont la postérité ne 🛭 à l'adresse de ceux de mes contemporains qui auraient l'ingratilei sera jamais assez reconnaissante :

« Que tenjours dans vos vero le sens consunt les motr. « Suspende l'hémistiche, en marque le repos. » (1).

Les enjambements sont également honnis de ce groupe de versificateurs. Et pour ce qui est des rimes, la poisse n'enrichissant guère coux qui en font, les médecins auraient bien tort de dénenser ura richesses dans des rimes qui ne rapportent rien. C'est bien assez que, comme Piorry, on daigne gratifier son sitcle d'un fameux poème (on sait que je fais allusion à Dieu, l'ane, la nature), poème qui a eu deux éditions. La seconde édition est augmentée de deux chants, le suptième et le buitième, sans compter un bymne final, que l'auteur, par amour du grec sans doute, a désigné du nom de Théophylisme. Je prévieus le lecteur curioux que ce nom n'est pas tiré de la nomenciature pathologique de M. Piorry: il a été créé de toutes pièces pour la circon-

Je m'en voudrais de ne pas faire une citation de ce grand poème

(1) Boileau, Art poétique, chant I".

de la caisse d'épargne et du Mont-de-Piété, les accidents avant gravement atteint les personnes, les monvements des voyageurs dans les hôtels, la statistique alimentaire, etc. « Ces données, ces faits sociaux, sans liens apparents, dit M. Bertillon, sont tons cenendant des manifestations de la vie collective : ils permettent d'en apprécier l'intensité, et même d'en mesurer les monvements accrus ou amoindris. x

Le Bulletin hebbomadaire ainsi agrandi remplacera l'ancien BULLEYIN MENSUEL. Il donnera tous les documents statistiques qui tirent leur principal intérêt de l'actualité, et réclament ainsi une publicité rapide. Quant à ceux qui constituent sartout des matériaux pour les recherches des statisticiens ou des démographes, ils feront l'obiet d'un Annuame. A partir du 1" janvier 1881, le cadre de cette double publication sera definitivement rempli. En ce moment il est, pour ainsi dire, à l'essai, et notre excellent confrère, M. Bertillon, fait appel, pour le corriger et le compléter, au concours dévoué de tons les lecteurs

du BULLETIN HERDOMADAIRE, en particulier des membres du corps médical Cette collaboration des praticiens de Paris, réclamée par M. Bertillon, jointe aux documents météorologiques, doit avoir principalement pour but et pour effet de faire connaître à chaque instant l'état de la morbidité et de signaler à l'attention générale les épidémies des leur début, c'est-à-dire à une époque où il est plus facile d'en rechercher les causes et, en tout cas, d'en prévenir l'extension. On comprend du reste que hien d'autres questions de médecine ou d'hygiène publique trou-

veront dans ces mêmes données les éléments d'une solution pratique. L'agrandissement du Bulletin a permis à M. Bertillon de faire quelques modifications dont l'intérêt ou l'opportunité lui avaient été signales. C'est ainsi, par exemple, qu'il a séparé la méningite tuberculeuse des autres tuberculoses de l'enfance, Mais on se demande pourquoi il l'a comprise parmi les maladies épidémiques, au lieu de la ranger entre la phthisie et les autres tuherculoses. Si c'est parce que quelque cas de méningite aigné se mêlent sur le relevé à ceux de méningite tuberculeuse, le terme méningite aurait mieux trouvé sa place

après la bronchite et la pneumonie ou aux affections cérébro-Nous soumettrons une autre observation, un peu intéressée, à notre zélé confrère. La plupart des journaux de médecine paraissent le samedi : le Bulletin hebdomadaire est distribué le vendredi soir ou le samedi matin, trop tard pour que les renseignements qu'il donne sur la morbidité et la mortalité soient reproduits par les journaux dans le numéro de la semaine courante; ils doivent être ajournés au numéro suivant, c'est-à-dire

tude de ne pas en posséder un exemplaire. Un seul vers suffira : la dernier; c'est le couronnement de l'œuvre, finis covonat opus, comme aurait dit M. Joseph Prud'homme, qui cependant n'eût jamais été capable de faire ce vers (que toutefois il eut peut-ètre signé):

Notre âme est immortelle, et l'avenir à Dieu. Il est un groupe de poêtes bien plus important et pour nous bien

plus intéressant : je veux parler de ceux qui ont tenté de mettre en vers tolle ou telle partie de la science médicale. Je laisserai. bien entendu, de côté les profanes qui ont en l'ambition de traduire en vers les mystères sacrès de la science d'Esculape; et Barchélemy, chantant la Syphilis et faisant de son poème un préambule et comme une réclame à un mode de traitement préconisé par le docteur X : et Casimir Delavigne, célébrant la varcine et donnant de bons conseils dans des vers que Trousseau trouve très beaux (Clinique resdicale, 4' édition, t. I, p. 115.)

Puisez le germe houreux dans sa fraicheur premitre Quand le soleil cinq fois a fourni su carrière.

Cela nous entrainerais trop loin.

feire distribuer des le jendi le Bulletin aux journanx de médecine. D' F. on Rose. CHIRLINGIE PRATICHE

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DE LA RÉGION PRÉVÉSICALE ET DES PRINS MONS DON'T ELLE TIST LE SIÈGE, par le doctour E. PAUZAT. aide-major, ancien chef de clinique chirurgicale an Val-de-Grace.

à buit jours. Or, s'il importe à l'intérêt de ce Bulletin que les

praticiens lui adressent leurs renseignements dés la première eure, iLn'est pas moins important que ces documents reçoi-

vent une prompte publicité. Il y aurait donc tont avantage à

Saite. - Vole les coméros: 25, 28, 29 er 42 Voici maintenant Pobservation que nous avons recueillie

dans le service de M. le professeur Gaujot, et qui est pour nons un type de phlegmon sous-musculaire. La cause est en apparence inconnue, mais le malade est un

jeune homme qui monte à cheval plusieurs fois par jour et remplit par conséquent la condition la plus favorable pour la production d'un épanchement sanguin chez les gens hien portants : la répétition des efforts et de la contusion des muscles droits. La tumeur est médiane, sous-musculaire, sans prolongements dans le petit bassin : elle a sa grosse extrémité en haut et se termine sur le pubis. Le toucher rectal constate d'abord une induration éloignée et cette sensation disparaît après l'évacuation du pus. La suppuration a été manifestement sanguinolente-

Oss: IV. - T ..., (Victor), 22 sns, incorport is 12 novembre 1878, au-8" dragons: Ce jeune homme, d'une bonne constitution; d'un tempérament lymphatique-sanguin, ne présente: suscun-antécédent-morbide : en particulier, jameis d'affections des voies digestives ni des ornanes

Avant d'entrer en service, il était garçon de ferme et montait à cheval plusieurs fois par jour. Vers la fin de la semaine qui a suivi son incorporation, T... a éprouvé pour la première fois et sans cause commos des douleurs sourdes dans le bas-ventre; ces douleurs étalent intermittentes et s'exagéraient par l'exercice du cheval'et du gymnase; elles s'accompagnaient d'une sensation de poids, de barre dans l'hypogastre. Au commencement de décembre, à la seite d'une crise douloureuse provoquée par les fatigues du gymnase, T... a su l'idée de tâter son bas-ventre et l'a trouvé

ggos-et dur. Tenons-nous en aux médecins ; la moisson-est-délà tron-abondante et je ne ferai que signaler les plus belles gerbes en passant légérement sur les poétes purement didactiques, comme ce Bimet

qui a mis l'anatomie en quatraics, et qui décrivait ainsi le fémor : Le-fierer est plex great de tous let ce de Themese Poly, dur et solide extériorrament,

Son bors sepáricur est road cômme une comme.

Que vons en semble, chers lectours? Eh! quoi, l'on ne re name pas! Quarre, lui, mieux appris, décrivait les muscles, en vers latins. Et cela plabait mieur Quant a ceux-qui, faisant une description scientifique, out malé un per de poésie à leurs vers, on en vient sonvent à reirretter qu'ils-y sient mis en même temps de la médecine; et l'on préfi-

Perait presque ouguers que la cue de la partir de la partir de la prisca de moin Bergeron dans le Bouques anatonique, etc.), et, plus prés de nous; Andrevetan faisant l'allégorie du diabéte en nous représentant la métamorphose d'une femme en caune à sucret (1).

(1) Al-je besoin de rappeler aux lecteurs de la Gazarre mémocate deux feuilletons si littéraires de M. Peisse, l'un sur le Code médical du médecin, par le docteur Andrevetan, ce médecin-poete qui,

Eust à l'entrée 13 décembre 1879 : le bas-ventre fait une Middle saillie au-dessus du pubis; pas de rougeur, ni de dilatation velpartant de la symphyse, s'élève à 7 centimètres au-dessus d'elle ce

S centimètres au-dessous de l'ombilie; elle est médiane et située en arrière des muscles droits, avec lesquels elle semble faire come On sent les muscles se contracter sous le doigt en refoulant le (t. mour en arrière; elle est mase, uniformément dure et présente des bosselures à sa surface, très petites dans la moitié droite, plus nettement marquées dans la moltié gauche. De forme quadrilatère, elle mesure en haut ou près de sa base 11 centimètres de largeur, dont 6 à gauche de la ligne médiane ; un doigt au-dessus du poble le diamètre transversal est de 10 centimètres et la ligne bishche le divise en deux parties égales : on voit que oes dimensions dorresnondent à peu près à la largeur même des deux muscles différe Les bords de cette tumour sont nets, mais il est difficile d'arest. cier son épaisseur, qui est assez considérable : toutefois, en deprimant fortement les parois abdominales, on croit arriver inqu'au bord postèrieur des faces supérieures et hatérales; l'épais-seur paraît être de 5 à 6 centimètres. Quant à la face inférieure, elle n'est accessible que dans les portions qui dépassent de chaque coté la symphyse du pubis; ces portions longent les cordes de Palloope et sont inclinées dans le même sens; maix elles en res sent parfaitement distinctes et assez éloignées pour qu'on puisse s'assurer qu'elles ne se prolongent pas dans le petit bassini Quasi à la partie médiane de cette face inférieure, elle se confond er même temps que les tendons des muscles droits avec la symphyse et l'on ne peut dire si elle descend en arrière; on peut imprimer à la partie supérieure de la tumeur de légers mouvements de la-

téralité; l'extrémité inférieure est immobile Par le cathétérisme, le bec de la sonde rencontre su niveau de la paroi supérieure de la vessie une dureté et une résistance allor males. D'ailleurs' il n'y a sucune sitération du canal ni de la vessie. L'urine est normale; les émissions se font sans douleur et

leur fréquence est à neu près la même qu'autrofois; sinsi le ma lade n'est pas obligé de se lever la nuit. Par le toucher rectal, on constate que la prostaté est saine; audessus d'elle le doirt éprouve une sensation analogue à celle qu'e donnée la sonde introduite dans la vessie. Pas de trouble digestif

ni coliques, ni diarrhée, ni constipation. Les ganglions inguinau et illisques ne sont pas engorpés. Les troubles fonctionnels se réduisent donc à des douleurs dans le bas-ventre, douleurs sourdes gravatives, intermittentes, n'empéchant pas le sommil.

L'étal général est aussi bon que d'habitude, aucene fiévre; sp

ratit excellent Il était difficile en ce moment de déterminer la nature de la tumeur. L'age du malade, la conservation de sa santé, l'absence de ganglions et de douleurs vives permettajent de rejeter l'idée d'un néoplasme malin ; mais tous our caractéres ioints à la consistance

Mais il est temps, toujours pour obéir aux préceptes de Boileau, de passer du lèger su sérieux, du plaisant au sécère. La liste des poêmes didactiques relatifs à l'art de guérir serait bien longue, depuis Nicander, qui, au dire de Cicéron, évait mis la médecine en vers grècs, et Rulus d'Epbèse (1), én réseket par l'Ecole de Salerne, dont bien des vers latins courent encore la monde, par Nostradamus, médecia quoique prophète, jusqu'a Fre-caster, un vrai poéte celui-là, dont les descript ons virgiliennes sont

souvent si briliantes, sans compter Claude Quillet enseignant is callipidie en bons vers latins, et enfin Philippe Petit-Radel; dent le poèmie érotico-didactique frise la grivoisern Il est espendant un certain nombre de médecins qui, tout en restant fideles à la médecine et à la science, ont trouvé dans le culte de la poésie pra-que de la gloire. Albert de Haller n'est-il rerait preeque toujours qu'ils n'aussent fait que de la poésie (tépas considéré par son beau poême sur les Aipes comme l'un des meilleurs poites allemands? Et la confection de ces vastes re-

queils hibliographiques et scientifiques; si completa et si pleins à 70 ans, ne se trouvait pas assez vieux pour ne pas chercher à rejoindre, en 1879, les ambulances de l'armés du Nord : l'autre, à

propos du poème du professeur Piorry, signalé plus haut. (I) Qui, selon Gallon, mit en bezamètres la matière médicale. tions put appartenir suns las plagmon prévidios, es comme la signe si la forme de la temme vicina favandes a cute opinion. M. le profession Gaujos Tadopta; il preservit en conselpanopropinicatión premarcanes de catalpaís en sodification cansilla. An Productiva plante journ il 17 y our pas de modification cansilla. An productiva de la consecución de la consecución de la consecución de porta de la consecución de la consecución de la consecución de porta de la consecución de la consecución de la consecución de porta de la consecución de la consecución de la consecución de porta de la consecución de la co

dure, au développement insidieux et sans cause apparente, à l'inté-1

grité des organes voisins, pouvaient faire admettre une tumeur de bonne nature, un fibrûme surtout Mais est ensemble de symp-

Lo 18, une égère Bèvre se déclars. La 19, la température est à 38º le matin, pouls 80, biss-ventre plus tendu, douleurs locales plus vives, continnes avec étancements, pass rocée et chaude au niveau des points préalablement rumollis, à reu prisé à éçale distance de l'ombile le du pubis; la tumeur a à reu prisé à éçale distance de l'ombile le du pubis; la tumeur a

à peu pres à ega-e distance de l'ombile et du publis; la tumeur a augmenté de volume; 10 contimètres de hasteur, sur 13 de larguer, léger empétement inflammatoire périphérique; urice un peu rouge à cause de la fiètre, mais pas de signes de cystite; deux selles élarrhétiques sans colliques, pendant la nuit.

20 et 21 même état.

20 et 21, même cisa. Zi, température à 38 le maria et à 37,2 le soir. Pouls S1; trois selles distribitgues dans les 25 levues, avec coliques (igéres; douselles distribitgues dans les 25 levues, avec coliques (igéres; doules peut affecte la forme d'une plaque ovaluire dont le grand disla peut affecte la forme d'une plaque ovaluire dont le grand dismètres transversal mesures 5 à 6 contineères. La sansation de Biunuision set plus settes qu'un paravant; mais felle set annors profonde

et pau distincte. La partie inférieure de la tumeur s'est étendue du côté gauche subsennt d'environ un travers de doigt. Les sirjours suivants, la température a cecillé entre 38 le matin

et 39' le soir. Pouls de 30 à 50', pas de frissons. Langue siburrale, otphalaigie légère. La fluctuation est devenue peu à peu superficielle.

Percessance de la diarriée, quatre selle à peu près dans les vingues burses; collques vives bien distinguées, par le males de décluire l'ancient l'ancient l'ancient l'ancient le manuel de la suppuration. Pas de cysite à propresses parier; les dimissions sont devenues plus frequence à 8 à dans la journée, mais multiment doubservaces. Le maistée au déas plere une fois pendant les trois dernières muits; l'errière suites permès muits premis les trois dernières muits; l'errière suits permès muits premis les trois dernières muits; l'errière suits premis l'ancient les trois dernières muits; l'errière de la comment de

rouge, mais pas de miscus en quantité notable, pas de puis.

30. Température du maila, 82. pouls 90. La tameur est à
à-contimetres de l'ambila; sa. largeur est de 18 cent, dont 10,5
pour le côté guache; les bords en sont diffus. La fluctuation centrale est Avidente.

M. Gaujot pratique sur la ligne médiane une incision de 4 cont., pérécommences A 7 cent. au-dessoude l'ormbité; il s'écoule environ un parre de pus-coirátes, sanguinolent, pos éétide. Par l'introducion de doign, on constate une cevité contrale, se sur les pareies lation de doign, on constate une cevité contrale, se sur les pareies lation de doigne de la companya del la companya de la companya del la companya de la co

qu'il semblerait que plusieurs abbayes de bénédicins out du collaborer poer-les produire au jour de la publicié, l'ontéla empèché de mordre souvent à ce géteux de fée qui s'appelle la poésie, et d'en tiere des moroux exquis? Maro-Antoine Petit n'a-t-tip pas obtenu ce 1802 une mention ho-

Marc-Antoine Petit n'a-t-il pas obtenu en 1802 une mention homonio de l'Institut pour sa Molécine du corre et n'a-t-il pas fait un poume-presque oblobre. Onca ou le tambeux du Mont-Cindre? Cabanis n'a-t-il pas traduit en vers l'Iliado? Et-dans notre sitele, Antoien Miquel (1), au plus vide es lutte contre Brossesse et sa doc-

trine n'at-di pas trouvé le temps de faire les quatre chants de ca Médesire cenção cobblit qu'un autre journaliste, Ant.-François-Hip-Boffin, a-t--on oublit qu'un autre journaliste, Ant.-François-Hip-Phyte Fabre, qui, à l'example de Indler, a compile des-receelsices de decicies, presque des monuments, account dans acterior de médecine, presque des monuments, account dans acterior de la compile de la faisait trembler? Et pais, que d'autres encors, il

(1) Nous aurions ici le droit de considérer Antoine Miquel comme fun de nos ancèires, peisque c'est dans la Gazerre se sayré, dont la Gazerre senceate fot la légitime héritlère, qu'il publis ses articles at vite et à remarqués.

30. Le pou "à pac cessi de couler abondamment ; il est tobjens portirer, les globbles susagnin déformés sont consistés on anicos-colpe, Coalques califocé de song frais se prévaient entre les libres de plair ; le docties être attituée à la rapture de coloisens colle-lenaes, par l'orgiornation pratiquée la vuille. La taupeur est rédait de l'outre e batter et de 3 cent, en largeur Le doctier l'ocule cet de 3 cent, en largeur Le doctier l'ocule cet, par l'orgiornation pratiquée la vuille. La taupeur est rédait de pour les dans et de 3 cent, en largeur Le doctier l'ocule cet, par l'orgiornation pratiquée la vuille. La taupeur l'ocule cet, pour les des cettes de des cettes de de colingeur ; une de de mondé cette de 2 de heureu.

 Econlement toujours abondant de pus sanguinolent; quelques caillots rais, pas de diarrhée. Etat général hon. Température : matih 35°, soir, 35°, 2.

1" février. Le liqui de est plus sérenx encore, abondant et noirâtre. La tumeur a 10 cent. de bautenr sur 14 de largenr. La fiévre a cessé pour ne plus reparaître; de même lès troubles

La fierra a cessé pour ne plus reparatire; de mêmo les troubles intestinaux, mais il y a run pen de tinesme-tésical et l'úrice comtirest du pus qui forme un dépôt assez abondant; reconnu d'ailleurs par l'exument microscopique.

2 février. L'écoule ment a'est plus noirâtre; il'est séro-puraient et

sans odear. Cystite paralente au même degré.
5 fêvrier. Le pus est de plas en plus séreux, encore abondant.
La tambifaction a 9 cent: de bauteur er 11 dé l'argeur; les diminution est auxel considérable dans le sens de l'épaitseur. L'urinse contient moins de pus; les émissions bout ur peu fréquentes, à peins

tient moins de pus; les émissions sont un peu fréquentes, à peine deaburreuse. S févrière. La costite est cerminée : l'arrine est limpide; il l'ny a plus de séneme. Ecoulement séro-purulent peu abondant; les lèvres de la pluie sont tapis-ées de bourgeous charmus. 12 février. L'éture écoulement séro-purulen à l'agent fermée. La

tumefaction a 8 cent de bauteur es 10 de largeur, mais il n'y a pecaçue plús d'épaisséur. 18 férrier. La pláse est complétement cicatrisée. Il revue d'en moment une plaque d'induration de 4 à 5 cent de bantáur sur 7 à 8 de l'arreur rocter balaure fait 'absolument corse avec les mus-

cles droitère so rétrédit sa bas pour s'insérer avec eux sur l'avyaphyse publicame.

Il set facile de se convainnre, en déprimant les parois abdominaler et déplaçant les muocles droite en divers sons, que la ususéfaction en se préologie par dans le petit haveiri, alli est compara blu résime de la sexaie et, le volume rectal de nouveau mailonés en

A la sertie du malade, ile 15 mars, l'induration avait-à peu près complètement dispara.

Pour permettre la comparaison avec le cas précèdent, nous emprantons au professeur-Guyon l'Observation suivante-qui

fournissent aucune constatation anormale.

emprantons au professen- Guyon l'Observation suivante qui set un exemple caractiristique de phlegmon préviséesi comme stiologie; prostetite tuberculeus; la tumour est sus-publicane, mais elle remplit aussi le petit bassin, ce dont on s'assure par le toucher rectal; cystife parallente; collection à la partie supérieure de la cuisse; pus phlegmoneux.

plus puis de nous, ont emprunté parfois le langue des dieux : Celuici, professeur d'accouchements, et des plus en vegue, n'est-il juss l'assiere d'un fable en vers que nous pourrons offer Celui-là, confaite des plus déstingués, oublant qu'il est sort de l'Ecole des Miles, ne laisse-l'ul pas échapper de as plume de Caramants sonnes, sonness d'un vrai poète, sonnets de gourmet (1)? Et cet autre, sorti

(1) Mr. Chereau ne saurait manquer, dans une nouvelle déliné des ne Parassars ristonat, d'accorder une place et neu des molindes à ce désenvel, et l'accorder une place et ne des molindes que cédent de sancte sources tendélisant et parfois gauvennouiques, que l'Canère Monacelé dans sez Lettres gouvenandes, appelle nou eller Eccologe. Dans ces "mêmes lettres, de trouvres mes une drange sixiani que Mr. Mismoste livit a veloce." Je ne sauvaix résistent su plainir de la reproduêtre, en açuni soin, pour ne pas cala résistent su plainir de la reproduêtre, en açuni soin, pour ne pas de la reproductive, en açuni soin, pour ne pas de la reproductive, en açuni soin, pour ne pas de la reproductive, en açuni soin, pour ne pas de la reproductive, en açuni soin, pour ne pas de la reproductive, en açuni soin, pour ne pas de la reproductive de la repr

Mel, qui suin ée ouux qu'amusa e L'esprit que le ban Chare unit Jaffis dans sen carricearses, Je dis : obtes et carras est Qel n'accopa de Les attrayances poterritures.

- Ob. V. PROSTATITE TURINCULEUSE; PHLEGMON PRÉVÉSICAL AVEC PROPAGATION A LA PARTIE SEPÉRISURE ET INTERNE DE LA CUISSE; outrison. (In Castaneda y Campos. Thise. Paris, 1878, p. 35.)
- A. S... entre le 8 juillet 1875 à l'hôpital Necker, salle Saint-Vincent, service de M. le docteur Gnyon Ce malade, traité précédemment dans le même service pour une
- prostatite tuberculeuse, présente dans os moment une tumeur dure occupant la région vésicale, mais non causée par la rétention d'urioe. La palpagion de la région hypogastrique fait aisément recoonaître cette tuméfaction considérable qui occupe toute l'éten-
- due de la région. La tumeur, quoique très nettement dessinée, n'offre ni la tension, ni la forme globuleuse, la forme vésicale, en un mot présentée par les autres malades.

 30 juillet. Le toucher rectal fait constater une prestate volumineuse et une masse dure du côté du sacrum et à gauche. Le ca-
- thétérisme pratiqué avec la sonde à béquille ne dénonce aucune saillie dans la vessie. L'urine sort parulente. Le 31. L'abcès situé prés de l'ombilie s'est ouvert à cette région.
- Le malade cootique à priner du pus

574 - Nº 44 -

- 3 sout. L'induration prévésicale a diminué Le 4. Diminution progressive.
- Le 7. Au toucher rectal on trouve encore une tumeur, mais qui diminué d'uo tiers Le 18. Par le toucher rectal, dimioution de la tumeur d'environ
- trois quarts.

 Le 28. Apparitioo d'un point phlegmoneux à la partie supé-
- Le 30. locision de la collection de la cuisse. Le pus était pre fond, très shondant. Le fover semble communiquer avec le fover
- Le 31. Amélioratico. La nouvelle incisico a beaucoup suppuré
- 26 septembre. Le malade cootinue d'aller bien. Ecoulement beaucoup moins abondant. 3 octobre. Oo seet toujours un cordon dur entre le pubis et
- l'ombilie, mais la suppuration a besucoup diminué.

THERMOMÉTRIE PÉRIPHÉRIQUE Température de la peau ou thorax a l'état physiologique et DANS LA PREUMONIE ET LA PLECRÉSIE AIGUES. RECHERCHES AVEC

LES APPARRILS THERMO-SLECTRIQUES, (Communication faite à la Société de Biologie), par M. le docteur Paul Repann. Ces recherches oot été pratiquées avec l'appareil thermo-électrique que nous avons présenté à la Société de Biologie.

Voici les résultats que nous avons obtenus : aussi de l'Ecole des Mines, lui aussi cultivant, et non sans su l'ophtha'mologie, trouvant de plus le temps de manier l'ébauchoir du sculpteur, à telle enseigne que ses œuvres figurent tous les ans au saloo, n'est-il pas l'auteur de plusieurs drames (I) historiques en vers, et n'a-t-il pas fait représenter, rue Saint-Georges, une petite comèdie humoristique et d'actualité ; Miss Hippograte? Et cet autre, directeur d'un recneil, qui, à mesure qu'il avance. devieut le plus complet répertoire des sciences médicales, n'a-t-il pas rimé lui aussi? Et puis encore P. B... le chirurgien regretté, et T..., le chansoonier attitré des banquets médicaux, et C..., l'érudit.

et combion d'autres encore? Mais il faut nous borner ;

Claudite jam rices Je ne voudrais pas d'ailleurs négliger d'accorder au moins une mention collective à ceux des médecins qui n'ont recours à la poésie que pour y puiser des jouissances platoniques et toutes passi-ves. Ceux-là pourraient faire un groupe à part, celui des ama-

(1) L'un de ces drames porte une préface de M. Jules Simon; u autre se présente avec une introduction de l'auteur de Jérôme Pasgrot, Louis Revbaud.

- I. A l'état physiologique, la peau du thorax, de même que celle des autres régions, est soumise à des variations de tempéra-Il suffit d'exposer la peau à l'air refroidi à 10, 12 degrés peodant
- deux à trois minutes pour que la température s'ahaisse de 1, 2 te Si l'on recouvre la peau en un poiet limité par des vétemente de la ouate, on observe en ce point une ascension assez cotalie
- de la température. Si l'on applique un thermomètre, recouvert de ouste ou d'un bande de caoutchouc, la température s'élève pendant 20, 25 min nutes, tendant à se rapprocher des températures centrales
 - En appliquant plus ou moins de ouate, en pressant plus ou moissur le réservoir du thermomètre, on peut faire varier la température de 5, 6 dixiémes de degré. Dans ces cas on n'a pas la tempe. rature exacte de l'enveloppe cutanée; on oblicot des chifres beaucoup trop élecés. On crée une atmosphère d'air conficé autou
 - du réservoir du thermomètre et les résultats obteous sont sons chés d'erreur Le frottement de la peau, la pression pendant m certain temps, le decubitus sur un côté du thorax ont, dans me expériences, produit des élévations de température de 5 dixièmes de degré, persistant peodant 20 ou 25 minutes.
 - La movenne de la température du thorax à l'état normal au-33",5 à 34", chiffre uo neu inférieur à colui qui a été donné narres. tains observateurs. Nos recherches nous ont en outre appris qu'il est extrémentes
 - rare de trouver une égalité de température entre les deux cêtes da thorax. Dans presque toutes nos observations, chez des individus à l'é-
 - tat physiologique, il existe des différences de 3, 4, 5 dixièmes, quelquefois un degré, entre les deux côtés du thorax.- Movenne : 4 dixièmes Il n'existe pas de rècle fixe qui puisse permettre de dire est
- Fun des cotés du thorax est normalement et toujours plus chand que l'autre. Il existe souvent cependant au niveau de la régioo précordiste, à la pointe du cœur, uoe température légivement plus élevée que de
 - coté droit. Sur le trajet de l'aorte, en arrière du thorax, il n'existe pas, d'après nos observations, d'élévation de température La température des différents points du thorax est à peu près égale, plus élevée au sommet de la cage thoracique. Comparée à la température de l'aisselle, la température péri-
- phérique de la pezu du thorax est plus abaissée en moyence de Si l'on prend la température périphérique sur le même sujet à différents moments de la journée et au même niveau, on note, à l'inverse de ce que l'on observe pour la température axillaire, à
 - peu près constante, que les chiffres des températures périphériques obsenus ne sont pas toujours les mêmes. Nous avons aussi observé qu'eo plaçaot la maio dans de l'eau ou de l'air froids à 10°, 12°, la température de la peau du thorax el

		_	-				
surs non	exécutants,	des	dévots :	000	pratiquants d	le la	poési

(A mairre.)	D' Albentus.
Écone ne ménecere ne Tours. tobre 1880, le président du conseil	- Par arrêté en date du 15 e
et des hesux-arts, a décidé qu'un	concours pour no emploi de c

toire de médecine et de pharmacie de Tours. Le registre d'inscription sera clos un mois avant l'ouverture

dudit concours. La Société française de tempérance met au coocours la question

suivante : Les alcools introduits dans l'teonomie y subissent-ils des modifications? Un prix, d'une valeur de 2,000 france, sera décercé en 1881. Les mémoires devront être déposés au secrétariat général de la Société, rue de l'Université, 6, avant le l' janvier 1881. Es seront accompagnés d'un pli cacheté indiquant le nom et l'adresse de l'auteur.

II. — Tempirature de la penu de la peroi thoracique dans la paramonio el la plaurisia uiguis. Nous avons d'abord rechierebé in température du côté atteint en la comparant à celle du côté opposé

Pantre.

on his next of force inflammation.

On reductively to temperature compared as fast repieterest amount on a special temperature compared as fast repieterest or movem the appeared temperature. It suffit do place feel temperature compared to the property of the property of

games to pract out in explose of staffig assets course, of the department of the contract of the course of the course of the course of the sequences is never see point station, make entore data studie (National of Wortze, et thinks du from des membres supplication, stafficials for confirmance supplication purisplaces are des maintens attacks. (Asso los templications primplications attacks attacks and the course of the

Dans quelques cas une élévation de 3 à 4 dixièmes de degré du obté sins.

Dans la pneumonie, il n'est pas rare de trouver des élévations de température de civis attaint, mais dans ces ces l'Apperthersis exists nos seufement est ainces de point correspondant en pou-

son enficación, mais dess toste l'étendre du thèren, de l'assatte listais que l'arrait signalé Gebber, ou nicea de lors et misse des losbes. — L'élévation de température du côté mislade atsient daux cas est 1º 1 d'agré l'¿ et misse «—Dants la plearaise, ou trevar moins seuvent que dans la pecamonie des élévations de température du côté du borax atteint.

Nous avons en outre vérifié ce fait que, dans les ens d'affections (étriles (pneumonie, pteurésie) avec température générale é'evée, la température périphérique tend à se rapprocher de la température certrale et à marcher parallélement.

Si la températuro axillaira, par exemple, est de 39°, la température périphérique de la paus du thorax atteint 37, 5, 38°. Dans aucune de nos observations, nous n'avons trouvé la température de la paroi thoracique augérieure à la température

contrate de l'aisselle et du rectum.

Dans une prochaine communication nouv domerons nos résultats de l'exploration thermométrique de la paroi thorazique dans les affections chroniques du sommon et notamment dans la taberquisse.

REVUE DE THÉRAPEUTIQUE ET DE TOXICOLOGIE

CONTRIBUTIONS A L'ÉTUDE DE L'EMPOISONNEMENT CHRORQUE PAR
LA NICOTINE CHEZ LES PUMEURS.

Seite. — Voir le auméro .C.

Un autre poiut de l'histoire du nicoinisme chronique, qui à fait l'Objet de recherches intéresanntes dans le cours de dernières années, est relatif à l'amblyopie que peut engendeur l'abus au tabac cher les fumeurs. Cete varieté d'ambequie connue depuis longtemps, mais ses caractères ellniques out été dénaturés par beaucoup d'observateurs.

Maskenaie a le première interiminé l'abus du tabac à famor dans le développement de certains troubles vissels; après lui la plupart des auteurs-anglais ont mécoma la nature de l'amblyopie nicotinique dont ils out exagés la gravité. Wordsworth. (1) par exemple a décrit trois cas d'amantorea avea atrophia du nerf optique causée par l'abus du tabac. Huschiness (2) set tand de rapporter à la même cause l'amantorea avea d'optime de l'amantorea de l'amantorea veue

Elle peut monter plu- hant d'un côté que de l'autre, dans quel- l'arrophie de la papille observée shez 31 individus qui étaient cons car elle peut descendre de côté refroidi et monter dans le monte temps des firmeurs possèments

en meine tempe des finneuers passionnie.

Bader (1) a priedend ples roisemment que l'abus du tableentraine chez les finneurs de l'hypérimie et plus tard de l'annie avec artophie de la papille, et que quant les sujets
viennest à mocomber, l'autopsie révelle souvent, dans ces
conflicies, des traues de métaignis besiliers avec cervalisconflicies des traues de métaignis besiliers avec cervalisprocessus réflummatoire. Ces autours out évidenmeant nie ser le
compte de l'autoculation aiocolitéque des troubles visuels symm-

tomátique de lisione sentrales. Sichel péra, qui en France a politi dez observations d'unlèpopie intoritepte, il y a plus de treefe ans, affirmais dates me note commercipe de l'Ancadémie des serieces e, que sen de la commercia de l'ancademie de l'ancademie de serieces e, que a de la commercia de l'ancademie podent longenop plus des de premierra de l'ancademie per l'ancademie de la commercia de premierra de l'ancademie de l'ancademie de la company de la réserve de la missioni su'distillations d'antique de la company de l'ancademie de qui concerne la nature et le premoite de sette amblyopie tocique, Schale in airest our l'absencé de symptome de journière, réclair en parelli eur par l'ophthalmonope, l'était sichlieres qui es carantificiere per de sillations de fond de l'ojul.

A. de Grande (1) fit faire un pas plea avant au diagonatie de l'amblyquée des finneers. Le presque, il a signair de l'amblyquée de l'amblyquée de finneers de l'amblyquée à marche progressive, avec retéciment parisme de la charge de l'amblyquée artible de no de la marche de l'amblyquée artible de l'amblyquée artible de no not de metrolienement connectionement de l'amblyquée notificament que de soulement de l'amblyquée notificament que de soulement de l'amblyquée notificament que de des de l'amblyquée de l'amblyq

La symptomatologie et le diagnostic de l'amblyopie nicotinique ont été fixés avec une plus grande précision encore pur

Former (3). Cet autour a hisside sur la présence dans le Former (4). Cet autour a hisside sur la présence dans le Former (4). Cet autour (4).

Hirschberg (5) a repris avec plus de développement la description de Poestrer, et l'a rendue plus satsissable à l'aide de planebas. Il a nissés autous sur le diagnostie de l'amblyopie nicotinique et de l'amblyopie nicotinique de l'amblyopie nicotinique et de l'amblyopie nicot

(I) Bader. The natural and morbid changes of the human eye. London, 1808, p. 955.

(2) A. de Graefe. ZERENDER'S MONATSKI., 1855, p. 151.
(3) FORSTEIT. HANDSOND DER ADERBRIKERENE, VON GRAEfe und
Sammich. T. VII., p. 322, 1878.
(4) Cost on qu'avaient déja constaté Mackensie et Sichel père.
(5) Histoldere. Burt. Zerrsonn. Pås PRAKT.—MOOCN. p. 17 de

(1) Wordsworth. THE LANCET, 1963, July, 25. (2) Hutchinson, Mno-Times and Gaz, 1997, 28 sept.

part des cas d'amblyopie ulcoolique, n'atteint pas la tache de Marcotte et intérepse les territoires de la rétine chargés de la perception du vert et du rouge. Il y a donc cécité pour ces deux couleurs, ce qui n'a pas lies dans les cas d'amblyopie nicotinique simple. Quand le sootome gagne en étendue, il peut envahir la tache de Mariotte et l'acbromatopsie peut de la sorte devenir complète. Comme d'ailleurs il n'est pes rare de trouver des sujets qui sont sous la double influence du nicotinismo et de l'alcoolisme chroniques, on doit s'attendre à rencontrer des formes mixtes où les caractères de ces d.ux

variétés d'amblyopie tovique se combinent entre elles. Différents auteurs ont publié depuis peu des faits d'amblyonce observés chez des fumeurs et qui confirment la description de l'amblyopie nicotinique telle qu'elle a été tracée par Focsrter et Hirschberg, Ainsi Galezowski (1), en France, en a publié sept cas qui, il est vrai, se rattachent plutôt à la forme mixte de Hirschberg. Sichel fils en a rapporté des exemples dans son Traffé des Maladres des Yeux. Le professeur Cohn (2) en a observé un cas qui rentre également dans la forme mixte puisque l'on trouve noté de la dyschromatopsie intéressant à la fois la perception du rouge et du vert.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE JOURNAUX ANGLAIS ET AMÉRICAINS.

Statustics du tube digestif.

E. RICKLIN.

STÉNOSE SYPHILITIQUE DU PHARYNX, par les docieurs GILBART SMITH OF WALHBAM. La malade qui fait le sajet de cette observation est une femme de 47 ans, emirée à l'hôpital le 29 octobre 1878 pour une dysphagie

continue, accompagnée de fréquentes et très graves attaques de dyspinée. Cutta femme avait contracté la syphilis peu de temps après son mariage, c'est-à-dire vers l'âge de 26 ans. Il y a dix ans, elle ent pour la première fois une ulctration de la gorge qui guérit sous l'influence du traitement spécifique, mais se reproduisit depuis à des intervalles variables de temps. Il y a buit mois, la voix commenen à s'altèrer, et les mouvements de la langue devinrent embarrassts. Depuis six mois la molade ne pouvait avaler aucun aliment solide; enfin, depuis quelque temps elle était sujette à de fréquentes crises dyspectques. La langue ne pouvait plus être projetée entre les arcades dentaires. Le pilier postérieur droit du voile du palais était rétracté en arrière et adhérent à la paroi postérieure du pharynx. La luette et une partie considérable du voile du palais avaient disparu, laiseant à leur place une sorte de bourrelet semi-circulaire. A l'examen laryngoscopique, il était impossible de découvrir l'épiglotte et les cordes vocales ; tout ce qu'un apercevait, c'était un petit orifice d'un huitième de pouce de diamêtre environ, situé au fond d'une dépression infundibuliforme, la quelle était placée sur le même plan que l'épiglotte, un peu à gauche de la ligne médiane. A droite exi-tait une autre dépression plus large, mais en cul-de-sac, séparée de la première par une bande eigstricielle, et renfermant du pus. En somme, le très netit orifice signalé plus haut était la seule voie établi-sant une communication entre la cavité buccale d'une part, le larynx et l'œsophage

En présence de l'intensité croissante des acoès de suffocation, M. Waldjam se décida le 1º novembre à pratiquer la trachéotomie Vers la fin du même meis, on commonça à faire des tentativas de difetation, mais sans résultat, le laminaria et l'éponge préparée ne nouvant être tolérés

Le 5 décembre, M. Walsham fivisa en partie la bande cientricielle qui limitait l'un des costa de l'orifice, au moyen de l'uréthro-

(1) Galezowski. Dez amblyopies et des amau oses toxoques; Paris, 1879. (2) Cohn. Contragnant pur Augenmengunge, Octobre 1873.

tomo de Ricord. Le 8, il agrandit l'incision avec les eisesux courbes. Il eut soin de donner à cette incision des dimensants et une direction conventibles, pour empircher autant que possible le passago des aliments dars le laryax. On inaugera ensuite une série de réances de dilatation, en se servant du doigt et de la sonde caso-

Le 12 décembre, une nouvelle locision mit à découvert l'épiglotte, les cordes vocales et les cartilages aryténoides. A la fin du mois, quand la malade quitta l'hópital, l'auverture mesurait près d'un pouce de diamètre, et laissait passer une grosse sonde ceso-phagianne. M. Gilbart Smith, qui a revu cette femme au mois de saptembre dernier, a constaté que l'orifica ne tendait en aveune fa-

con à se rétrécir-

Les cas de sténose du pharynx paraissent très rares. Les auteurs en ont décrit trois variétés distinctes. Dans une première variété, il y a ulcération et rétraction des piliers poetérieurs et adhérence consécutive du voile du palais à la paroi phar yngienne. Dans une seconde forme, le processus ulcératif porte aur les piliers antérieurs, et il se fait une adhérence du voile du palais avec le dos de la langue. Enfin, dans une dernière variété à laquelle appartient le cas que nous venons de rapporter, le rétrécissement est déterminé par des brides et des a dhérences qui réunissent les parties entre elles. Quoi an'il en soit, il y a lieu de féliciter MM. Walsham et Smith de la façou dont ils ont dirigé le traitement et du succès relatif qu'ils ont obtenu. (Medical Times and Gazette du 24 avril 1880.)

TRAVAUX ACADÉMIQUES ACADÉMIE DES SCIENCES

Séance du 18 octobre 1880, -- Présidence de M. WUNTZ. PHYMOLOGIE PATROLOGIQUE. - SUR LA HÉRISTANCE DES ANIMAUX DE

L'ESPÈCE DOVINE AD SANG EE BATE ET SUB LA PRÉSERVATION DES ANIMAUX PAR LES INCCULATIONS PRÉVENTIVES. Note de M. A. CHAG-YEAU. Après avoir rappelé plusieurs séries d'expériences qu'il a entrerises et qui démontrent, d'abord la résistance plus grands de

espece bovine que de l'espèce ovine au sang de rate, en second lieu la préservation des animaux de cette même espèce par des inocolations préventives, l'auteur aborde un polot d'interprétations sur lequel il n'est pas tout à fait d'accord avec M. Pasteur. e Dana la nose, dit-il, qui relate les faits dont je vieus de m'oc-

eunor, M. Pasteur discute de nouveau (Comptes raxocs, p. 595) l'interprétation qu'il convient de donner de l'immunité acquise ou renforcée par une première inoculation Quoique mon nom soit mělé à cette discussion, je ne revais pas intervenu s'il ne m'avalt paru que M Pasteur n'a pes bien compris ma peosée et mes intentions. Je n'ai pas eu la prétention d'édifier une théorie de l'immunité (le moment ne me paraît pas venu encoro) et de l'opposer à celle de M. Pasteur. Chemin faisant, j'ai rencontré un fait à l'expication duquel il me paraissait difficile d'appliquer la théorie adoptée par M. Pesteur, et je l'ai dit. Cette diffisulté existe encore aujourd'hui Il s'r gissait de l'étude comparetive des inoculations pratiquées, les unes avec de très netires quantités d'agents infectieux, les autres avec de grandes quantités, tant sur les moutons algériens pourvus sculement de leur imminité patarelle, que sur coux dont s'immunité a été renforcée par une ou plusieurs inoculations préventives. J'ai démontré (et je suis en mesure de rendre ma démonstration plus complète) que l'on a bien plus de chances de réussir à produire le sang de rate complet c'est à-dire mortel, avec les inoculations qui introdussent d'un saul coup dans l'organi-me un grand nombre d'agents infectieux. Com ment faire a carder ce fait avec la théorie de l'épai-ement? Com ment un organisme, duquel une per plusieurs cultures antérieures auruient fait disparaitre la plus grande partie des matières nécessaires à la prol-fération des agents infectioux du charbon, se prèterait-il mi-ux à la pullulation de ces agents avec une semence abondante qu'avec une quantité de semeuce réduite au minimum? Si la pauvreté du terraiu est un abstacle à la culture, cette causer quables.

- Nº 44 - 577

par les anciennes méthodes, la mortalité est encore de 68 p. 100. Les chirurciens, quand ils consentent à ouvrir ces abcés, opérent en minéral tardivement, attendant que l'ordéme des parois, que la rougeur des téguments ou la fluctuation aiset indiqué le point vers lequel le pus se dirige, et la mort ou l'ouverture à l'intérieur arrive souvant avant ce moment-là. Rofin, dans les cas co ils réussissent. la guerison est achetée au prix de quatre ou cinq mois de souffrance et de dangers. La méthode usitée à l'hóratal de Shano-Haï et les faits oni en démontrent les résultats beureux ont été portés à la connaissance

de M. Rochard par le docteur Louis Stromeyer Little, médecin de cet hopital, et par un de ses opérés, le docteur A..., médecin de 1º classe de la marine. 5. Il importe à la sécurité de tous et à la dignité de l'art qu'en pareil les affaires le médecin ne délivre de certificat constatant les lésions observées que sur l'invitation d'une autorité compétente avant mission de les requérir; - et il n'importe pas moins que, dans les certificata roomis de ce genre, le médecin se borne à décrire les lésio na observées, sans s'aventurer dans une interprétation étio-

legique de ces légique, interprétation dont les éléments lui sont presone toujours refusés par la clinique. 6' Des mobiles moraux d'ordre divers servent, en l'espées, d'inspiration au simulateur: - l'un des plus communs est une spéculation néconisire à laquelle on peut conserver la dénomination triviale, mais expressive, de chantage au viol. 7º Des inflammations vulvnires d'origines diverses, voire le plus habituellement spontantes, ont maintes fois servi de base à des imputations d'attentat, et il n'est pas sans exemple que ces impu-

ti one illégitimes aient pu sembler justifiées soit par les réponses inconscientes des prétendues victimes, soit même par les imputes tions mensongères d'enfants prématurément perverties.

- M. Frien Rochard fait une communication aur le traitement des ahois du foie par l'ouverture largo et directe combinée avec la méthode anti-eptique de Lister.

Cetto méthode consiste à limiter avec autant de précision que ossible le sième de la collection purulente et à vérifier le diamostic à l'aide de la ponction aspiratrice; puis à sa servir de l'aiguille, comme d'un conducteur, pour les ouvrir très largement avec le

bistouri, vider leur exvité de tout ce qu'elle renferme, et prévenir les accidents consécutifs par les injections antisentiques, le drainage et le pansement de Lister. Dans trois cas qui se sont présentés à l'observation du docteur Little, le premier sur le docteur A..., médecin 'de la marine; le sorond, sur un Grec fixé en Chine depuis treize ans, alcoellene et

avantétà réduit par la dysentérie à un état général des plus graves; le troisième, cufin, sur un Anglais de 35 ans, ayant eu également la dy-enterio antérieurement à son aboes du foie. Dans ess tenis cas. l'opération a été suivie d'un succès complet. Ce qui frança le plus dans ces observations, dit M. Rochard c'est la promptitude de la guérison et l'absence compléte d'accidents à la suite de ces

larges incisions pratiquées sans attendre les adhérences, sans même s'en somier. Le docteur Little n'hésite pas à faire houneur de ses auceès à la methode de Lister, car, avant d'y avoir recours, il perduit tous ses opérés, quel que tût le mode d'ouverture. Le pansement antisepti-

quo est, en effet, l'élément important de la nouvelle methode. - M. PASTEUR lit une note intitulée : De l'atténuation du virus

da choitra des poules. Nous publierons in extense, dans le procliain numéro, cet important travail. - M. le docteur Bung lit un travail intitulé : Coup d'arit rétrospetif aur la métallottérapie, où il cherche à démontrer que tous les

portent chez le monton algérien comme si les agents infectieux encontraient dans l'organisme de l'animal des matières ou agents contre lesquels les premiers anraient à lutter pour vivre et se multiplier, et dont ils triomphent plus facilement quand ils sont en orand nombre. C'est avec le plus grand plaisir que je vervai cette chiection écartée de la théorie adoptée par M. Pasteur, théorie basée sur les faits d'une trés séduisante expérience, à laquelle je n'si nas minagé les témoignages de mon admiration. »

de stérilité ne devra-t-elle pas se manifester avec d'autant plus [

d'ésidence qu'on donnera au terrain plus de germes à faire pro-166rer? Ce qui se passernit certainement dans un tube à culture

no dolt-il pas se manifester également dans l'organisme animal?

Voilà mon objection. Je l'ai formulée dans uno interprétation théo-

rique du fait que j'avais observé en disant que les inoculations bac-

terdiennes comparatives acce peu ou beaucoup de tirus se com-

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 26 octobre 1880. - Présidence de M. Hexas Rooga. La corresugndance non officielle comprend :

10 Des lettres de candidature de MM. Ernest Besnier et Legrand du Saulle, pour la section d'hygiène et de médecine légale; - de MM. Sarazin (de Bourges), Millot, Carpentier, pour le titre de membre ourrespondant.

22 Tine lettre de remerciements de M. le docteur Dovon (de Lyon). récemment élu membre correspondant national. 3º Une lettre de M. le docteur Veltaco (de Nice), accompagnas l'envoi d'un spéculum construit, sur ses indications, par MM. Ma-

- M. Crancor présente, de la part de M. le docteur Author Gaussia, un volume en anglais, intitulé . Physiological-Chemistry of the animal Body. M. Oulmont présente, au nom de M. le docteur Saucerotte, un opuscula intitulé : Les médecins au théâtre depuis Molière.

M. MAURICE PERRIN présente : 1º Au nom de M. Gustave Jourdon, chef de burçau de la préfecture de la Seine, un exemplaire de la Seine, un exemplaire de la ocuzième édition d'un ouvrage intitulé : Législation sur les logements insulubres ; - 2º au nom de M. le doctour Chauvel, les articles Cystite et Gastrotomie, extraits

de Dictionnaire encyclopédique des sciences médicales.

M. Constantin Paus offre en hommage une brochure intitubie : Du traitement du tremblement et des autres troubles de la coordination du mouvement par les bains galvaniques.

- M. Jules Guéras, à qui la parole avait été, mercredi dernier, réservée pour la séance d'aujourc'hui, se lève et fait la déclaration « Je renonce à présenter à l'Académie les observations que l'avais annoncées dans la dernière séance, dans le but de répondre aux attroues injustes dont ma methode d'occlusion pneumstique avait été l'objet. S'il manque quelque chose à cette méthode, je remeta au temps le soin de la compléter et de la faire triompher, »

- M. ALFRED FOURNIES lit un travail intitulé : Simulation d'atissiste rénériens sur de jeunes enfants. - Voici le résumé de ce travail: 10 Des fairs existent on certains numbres auxquels on rout donner le nom collectif de simulation d'attentats criminels sur de jounes enfants du sexe féminin Ces faits consistent sommairement en cazi : production artificielle, sur une jeune enfant, de lésions

velvoires destinées à simular les lésions d'un attentat et imputation de cet attentat à un auteur imaginaire dans un intérêt afférent au simulateur. 2º Cliniquement, il n'est pas impossible que ces lésions artificielles se tralissent par quelque particularité, quelque incident lccal, mais ce n'est la qu'une éventualité; et, en principe, comme en pratique, nous ne connaissons aucun signe clinique propre à

differencier surement une inflammation vulvaire déterminée par simulation d'une inflammation vulvaire résultant d'un attentat cri-3º Dans les cas de cet ordre, la découverte de la simulation ressortira moins des phénomènes cliniques que d'autres signes étrangers à l'art médical : attituies, réponses, bésitations, contradictoits identiques à ceux obtanus par les applications métalliques, ! dont on a narié dans on derniers temps, et ceux qui domain pourront y être ajoutés; il les a presque tous signalés ou prêves, et en

- La séance est levée à cina heuros.

578 - x 41 -

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

Suite de la piance du 16 octobre 1830.-Présidence de M. Housz. DE L'ORIGINE DES NERPS VASO-DILATATEURS DE LA RÉGION BECCO-LARIALE, per M. LATTONT.

Dans la séance du 3 juillet dernier, je suis venu annoncer à la Société que l'expérience n'avait pas confirmé l'hypothèse que l'avais émise l'année dernière au sujet de l'origine probable des nerfs vaso-dilatateurs dans le noyau intra-belbaire du trijumeau. « Los filets nerveus vaso-dilatateurs contenus dans les différents » rameaux périphériques du nerf trijumeau ne proviennent pas des

« racines de ce perf. » C'est donc avec étonnement que je me suis vu une première fois dans une note à l'Académie des sciences, une deuxième fois dans le Rulletin scientifique du département du Nord, blamer par MM Dastre et Morat, qui m'accusent, bien à tort, de considérer le nerf trijumcau comme un di'atateur type. Dans leur note du 16 soct et dana leur article du Bettarrix sessimpere de Lillo, MM. Dastre et Morat célébrent une découverte au moins aussi remarquable que celle des vaso-constricteurs par Cl. Bernard et Brown-Sécuard; c'est la découverte des origines des vaso-dilatateurs de la région buoro-labiale dans le grand avmoathique thoracique. Ces perfs. au sortir de cette région, se rendraient à l'anneau de Vieuesens,

au sympathique cervical et au triiumeau. Cette célèbre expérience des investigateurs méricait d'être répétée; c'est ce que j'ai fait.

- Effectivement, j'ai vu que l'excitation : 1º des différents rameaux de l'anneau de Vicussens. 2' du filet efférent du ganglion cervical inférieur, 3' du filet afférent au ganglion cervical supériour

produisait la rubéfaction de la muqueuse bucco-labiale Cette rubéfaction n'est pas immédiate, elle débute par la résion midiane, no pridomine du côté excité que si le courant excitateur est fort. Elle persiste longtemps après la cessation de l'excitation, et augmente même immédiatement après cette cessation; elle s'accompagne alors de salivation. Le soile du palais, surtout chez le chat, participe à cette rutéfaction, ainsi que ses pitiers, et les glan-

dules de cette région sécrétent absolument comme lorsou'on exeinle bout périphérique du nerf maxillaire supérieur. Pent-on, après cela, placer dans le sympathique thoracique l'origine des vaso-dilatateurs de la région bucco-labia e f

La déduction est au moins prématurée, enr il pourrait bien ne s'agir en cette occasion que d'une action réflexe. De plus, en suivant les principes de notre matre à tous, l'illus-tre Cl. Bernard, il ne suffit pas d'exciter un nerf pour lui attri-

faut encore le sectionner et voir, dans ces nouvelles conditions, si la fonction cet abolie C'est ce que j'ai fait. Le 15 septembre, j'ai arruché à un chien le ganglion cervical su-

périour, et réséqué le vago-sympathique du même cosé. Le 5 octobre, c'est-à-dire 20 jours après, j'ai isolé le bout périphérique du vague réséqué, car le bout central perdu dans le tissu cicatriciel n'a pu être retrouvé.

Pai aussi préparé le vague du côté min, et le nerf maxillaire supéricur de chaque côté. Pai excité le bout périphérique du vague sectionné, et n'ai observé aucun effet, ni du côté du cœur, ni du côté de la nucille. L'excitation du vague sain a produit l'arrêt du cœur, la suspen-

sion de la respiration, la dilatation de la pupille du côté excité, tandis que la pupille du côté opéré reste punctiforme. En même temps, il s'est produit, lorsqu'on a agi sur le filet sympathique af-Serent au ganglion cervical supériour, une vaso-dilatation bilatérale de la région bucco-labiale. Après tout cela, l'animal étant reposé, l'excitation du bout péri-

phérique du nerf maxillaire supérieur du côté opéré a provocué une rubéfection très nocusée et unilatérale de la région bucco-labinh tout awai blen que lorsque l'excitation a porté sur le bout péri. phérique du norf maxillaire supérieur du côté sain, Ainsi la fonction vaso-dilatatrice des rameaux périphériques du trijumesu a persisté intacte malgré la section es l'arrachement de

ganglion cervical supérieur, et du nerf vago-sympathique. Aine l'origine des nerfs vaso-dilatateurs de la région bucco-labiale, Alcouverts par MM. Jolyet et Laffont, n'est point dans le sympathi que thoracique, comme l'ont avancé sans preuves suffisantes MM lastre et Morat Il ne s'agit ici que d'une action réflexe dont le point de dérass

ou la voie eisodique est bien l'anneau de Vicussens, le cordon sympathique cervical, mais dont le centre réflexe est le bulle, d'où partent les neris dilatateurs types, ou voie exodique annes imparfaitement déterminée, mais qui est probablement le gloragpharyngien ou le pneumogastrique.

Pour bien établir la nature de cette action réflexe, j'ai institut une autre série d'expériences Sur un chien, je prépare l'anneau de Vieussens, le ganclion

cervical inférieur et son rameau efférent, le ganglion cervical que périeur et son rameau afférent: je dénude aussi la membrane occinito-altoidienne dans toute son étendus

Ceci fait, et l'animal étant légérement curarisé, je constate que l'excitation des deux rameaux de l'anneau de Vicussens produit la rubéfaction de la muqueuse bucco-labiale, & l'exception de la langue, rubéfaction que produit aussi, contrairement à la note du 23 novembre 1878, communiquée à la Société de Biologie per MM. Destre et Morat, l'excitation du ramesu efférent du gangior cervical inférieur et du rameau afférent au ganglion cervical supérleur.

Après cette constatation, ouvrant la membrane occipito-altotdienne, je fais pinitrer avec précaution un crochet mousse sur le cité du bulbe correspondant au sympathique préparé, faisant glisser le crochet sur la paroi de l'occipital, je vais buter dans la dépression de l'orifice interne du trou déchiré postérieur; retournisse alors mon erochet, je le retire en appayant légèrement et l'arrache d'un scul coup les nerfs glosso-pharyngien, spinat, p

gustrique et grand bypoglosse. Répétant ensuite les différentes excitations de l'anneau de Vieussens et du sympathique cerrical, je constate que les effets oculo-pupillaires persistent sculs; on sait l'unique résultat de cette excitation lorsqu'on emploie le misses courant qu'auparavant. Il semble donc qu'on ait ici interrompu par l'arrachement des neris précisés la voie centriplée du réflexe vaso dilatateur. Cenendant comme on pourrait incriminer les nombreuses mutilations de l'an mal, d'où épuissment total, au même instant, sur le même animal et du même obté opéré, je répête l'expérience de M. Vulpian modifiée comme je l'ai annoncé à la Société de Biologie le 3 juillet 1880 L'excitation du trou déchiré postérieur, c'est-à-dire du houquet de

nerfs à son passage même dans le trou déchiré amène la rubéfaction intense et unilntérale de la région buoto-labiale du otté excité, alors que la même excitation portée sur l'anneau de Vieus sens et le sympathique cervical correspondant n'est suivie que des effets oculo-pusillaire En conséquence, je crois pouvoir affirmer que les faits avanois

buer, à l'exclusion de tout autre, la présidence d'une fonction, il par MM. Dastre et Morat, exacts on eux-mêmes, out reçu de opexpérimentateurs une interprétation erronée, Le sympathique cervico-dorsal, dans les conditions où se sont

placés MM. Dastre et Morat, ne peut être considéré comme le centre d'origine des perfs vaso-dilatateurs de la région bucco-labiale, qui comme la langue et les glandes sativaires au développe aux dépens du feuillet cutané du blassoderme, contrairement à ce qu'ont écrit MM. les professeurs Dastre et Morat. Travail du Laboratoire de M. P. Bert & la Sorbonne.

Séance du 23 octobre 1890. - Présidence de M. Hones

M. François-France : J'ai l'honneur de présenter à la Société, de la part de l'auteur, M. le docteur Blaise, chef de clinique à la

Faculté de médecine de Montpellier, un travail très complet sur les températures périphériques et particulièrement sur les températures ratures persones dites cérébrales dans leurs rapports avec les paralysies d'origine encéphalique M. Baise a fait tout d'abord une étude physiologique dans laquelle il résame toes les travanz, publiés sur la question en y sjoutant le résultat de ser reberrèles personnelles. Il conclut de catte chale préliminaire qu'il est fort douters que la température péricriaireme corresponde à la température oriebnale. Néamoins on peut en tierre parei, sione pour l'étude des localisations, du moise dans l'examen clinique d'un grand nombre d'affections oérebrales que l'autour passe en revue.

Il a fait des observations multipliées dans des cas de ramollissement, d'hémorrhagie oérebeale, de spicose, de tumeur de curveau, de méningité tuberculeure, et à propos de chacune de ces affictions II a post un certain nombre de conclusions que nous a pouvous ruppeire en étatil. Il suffine de dire que, dans le rimollissement, par exemple, on observe généralement une certaine tendance a la diminution de la temperature au niveau de posit hieté;

dans les cas de paralysie d'origine cérébrale. Là encore on trouvers un historique soigné et de nombreux faits d'observation.

Cet ouvrage ne pest manquer d'attirer l'attention des cliniciens, en vee desquels il a été devit. En l'offrant à la Société, nons tenons à faire ressortir l'intérêt qu'il présente non seniument su point de vue pratique, mais aussi as point de vue critique et expérimental.

DILVATION STREAMMORE GROOME A LA SUITE DE L'ASSAUTION DE GLACIADO CERVICAL SUPRILITA, par MM. DANTE et MORAY. Au cours de nos expériences sur les neufs veso-difications consouux dans le sympathique, notes avons de l'avrechement de parties de la company. L'action de l'avrechement de parties de la company. L'action de l'avrechement de parties de la company.

diverses branches, particulièrement du filet principal intercarotidien. Nosa avona examiné les chiens ainai opérés à diverses périodes, après quatre jours, après bult jours, après trois semaines. Nous en conservons qui sont opérés depuis deux mois. Parmi les hépomènes, trais intéressants qui se sont présentés à

Tarum ses presidences existent as signalize qu'um neul. Totoi le fait!

fait!

On arrache sur un chien le ganglion cervical supérieur, en respectant le posemogastrique. L'animal guirit bris facilement : des le soir môme, il mampe et se comporter comme à l'Abaltice. Hait jours après, le chien étant légirement curarisé, on coupe la vago-sympthique du cété o le ganglion a été arraché. Si for excute

abris le beit eighalique du surt. Fon ne problet pie la dilanticion locale ordinario, sonsiquence petrore. Mais le fair emanquable, c'est qu'il se produit une difficielle de cold opposit. Si la gaughia me des mandres del distation terre de la coldanticion del col

faxa disparati à un tour forsque l'on coupe ensaite le second cerdon sympathique.

L'azistance de ce réflers en signang sat extrêmement significatif pour la connaissance des voies vano-motiros dans la moelle et le bube. Noss nous contentons anjourd'hat de présenter le fait avec a conclusion immediate, nous réservant son incerprétations et ses

STRONGLE GRANT FIRMELS TROUVE DAYS UNE TUMBUR MANUALES, VOISINE DE L'OMBELIO, CREZ DAS CRIEDNE; DAY M. MAGGIN.

conséquences:

Pai l'honner de présentre à le Société un ver parante, curieux et assex rare, qui a été recutilir dans une circonstance singulière : des un arrande génet tamelle, vene balle utilire, comme vous porves voir, qui mesure 30 centimières de long et un estudient de dinnières, l'hong et de dinnières, l'hong et de dinnières, l'hong et de dinnières l'hong et de dinnières de l'estudient de l'architecture), qui socompagne son envoi des rennoignements navants :

- Jul l'incanere de vous envoyer dans une sife du rer de 80 cen-

timbles que pli astrais d'une climent excelusate, cu vous prima de me donne l'emplication de ce phénomère qui me pare curient. « Cette chienne, après avoir mie les au printemps, et tout en sur petro. Creé en prima l'emplication de printemps, et tout en con petro. Creé en prima l'emplication de lair. A la suite de cet dés de choses l'était sur verse sons une den manufleu voillens du nombril une grusseur de l'importance et de la forme d'un cut d'obte pur la bictant et giussia il a chienne dans sen movements, sertout se

Comme l'ouverture de la chasse approchait je résolte d'extrare or que je cryste être une sorté de turner ou éthecis; jé fadoi, le paud d'extrare et je décourse la grosson. La trouvant trop adhiencie pour ensaigner de la édacheix et crispines que mon intrapérience ne provequist une hémorrhagie, je donait dans la grosson au occade oug de resoir et le ver un question servir insuellations est et tembs sur le sont intrapérience et tembs aux le sont et en produient de celles d'un grove et surre. Il était surphissement et de pièce, et de conque rouge de serve. Il était surphissement rout et pius, et de conque rouge de serve. Il était surphissement rout et pius, et de conque rouge.

acajou fonce

« Pai recousu in chienne et la peau a repris son état normal. »

Cs vur, comme je l'ai dit, est un strongle géant femelle, et c'est in nermiter fois que la science aà enregistrer, pour ce partetité.

an inhibit constitut par ume tumeur critarios sour-abdominale.

La strucție giantă a été reconstrui char Dimane, mais c'est un cas d'une startime rarreit; îl étet trouvie, mais rarennent susse, clea different animeur domestiques, le chevar l, le bouff, et sur-tout le chien; on l'a ususi rencontrés, peul-dre plus souvent, chez cortième caransiere saurages, comme le loug et le vison.

Dejardin dit qu'il habite cardairement les relas, organes qu'il arrive à détruire en partie ou en tantisit. On la sussi trouvé dans le contraine caransiere partie et na tantisit.

la vessie, dans l'uréthre et dans le voisinage de ces organes; scion M. Davaine, dans ces cas il y a toute apparence que le parasite s'était développé primétévement dans les voies urinaires. M. Lebbane père a observé chez trois chiens vivants une tu-

more non-contained area in visioning the prints, tensure consistence for part as companies good, a fed at some large on middlined its parties of the contrained of the parties of the contrained of the parties on some fitting, del M. Leidmer (1) you be incorpage gatent habito intelligence of the contrained of the contr

vée aruit un pideocule qui indiquali multivatement que sa civile avui communique avec l'artiflux. A propos de ons fisies, M. Leblancen rapporte un autre qui lai a décommunique par M. Plansa, viderinaire à Nocc. de réferitaire a trouve cheir un oblem trois strengtes géants, dont un avait prédiet dans la cartifle abbominale ayers avoir rougal a coope du rein qui l'arrelogati ecorre en parte; les deux autre d'alles que l'arrelogati ecorre en parte; les deux autre d'alles de l'arrelogati ecorre en parte; les deux autre d'alles de l'arrelogati ecorre en parte; les deux autre d'alles de l'arrelogati ecorre en parte; les deux autre d'alles de l'arrelogati ecorre en parte; les deux autre d'alles de l'arrelogati ecorre en parte; les deux autre d'alles de l'arrelogatif ecorre en parte; les deux autre d'alles de l'arrelogatif ecorre en parte de l'arrelogati

Rudolphi a observé un cas semblable chez le loup.

M. Davaine pense que dans ces derniers cas les strongles n'ont quinté le rela qu'après la mort dis aumaux dans lesquels ils vi-

vaiseat.

Pai déjà communiqué l'ampée dernière à la Société de Biologie le fait d'un strongée géant male, trouvé complétement libre dans la cervité abdominale d'un chien, ayant toute les appareones de la sante, et sucréé au Salvoratora de M. Robin. Ce chon avait le vais de la communique de la c

 Note sur une expéce particulière de tansurs sous-natanées (chez le chien) déterminées par la présence du strongle géant in Bulletin de le Société centrale ottérinaire, véance du 12 juin 1882.

Le fait que je présente aujourd'hui est un nouveau cas d'un | strongle géant développé en dehors et même dans un point assez éloigné des organes urinaires. Comment est-il arrivé dans le tissu cellulaire sous-mammaire de la région ombilicale? C'est assez difficile à dire, puisque le chien qui l'a nourri n'a pas été ouvert et qu'il est maintenant en parfaite santé. Peut-être est-il arrivé dans ce tissu de la cavité péritonéale en traversant l'ouverture ombilicale non complétement oblitérée.

- M. Popcer communique la note suivante :

SUR LA FORMATION DU PIGHENT MÉLANIQUE Je poursuis en ce moment l'étude d'un très jeune embryon d'é-

léphant: il pèse 300 grammes environ, sur la provenance duquel on est sans renseignement, mais qui a dù en tous cas être placé absolument frais dans l'alcool, où il a est très bien conservé En observant diverses coupes microscopiques, je fus frappé de trouver un grand nombre de cellules cartilaginauses qui semblerent chargées de pigments; même apparence dans le ligament cervical. Dans les autres tissus, lamineux, musculaires, etc., le dépôt

de simments est besucoup moins abondant. D'antre part, sur divers points du corps de l'embryon, et spécialement au pourtour des paupières, on trouve un grand nombre de cellules pigmentaires évidemment sarcodiques, execument appliquées contre la face profonde de l'épèderme, mais qui ont ici tous les caractères habituels de cellules pigmentaires : elles sont ramenses, à novau clair central, à corps uniformément coloré, un peutransparent.

Toute différente est l'apparence du pigment dans le cartilage, dans le ligament cervical, etc. Ici le pigment se présente sous la forme d'aiguilles mesurant environ 6 à 7 millièmes de millimêtre de long et 1 millième de millimètre de large. Ces aiguilles peuvent être transparentes (sans doute vnes sous certaines incidences), mais le plus souvent elles sont tout à fait opaques, tantôt groupées à angle les unes sur les autres, tantôt réunies en masses épineuses. Nous avons fait agir comparativement l'acide sulfurique concentre sur ces aiguilles et sur le pigment grenu de la choroide du même embryon; l'action a été la même, c'est-à-dire à peu prés nulle.

Que'le pouvait être forigine de cette formation de pigments, qu'on ne retrouve point chez les embryons de mammifère à l'état frais? Il est peu probable que l'éléphant faise à ce point de vue une exception. On est conduit, par suite, à attribuer la formation de ce régment à une action lente des liqueurs dans lesquelles a été placé l'embryon à l'état frais. Tous lès vaissanx sur les coupes que nous avons faites étaient gorgés de saing, avec les hématies pressées les unes contre les autres, encore visibles dans leur contour, mais entitrement décolorées, comme d'ailleurs les autres tissus de l'animal. On peut se demander des lors té ce pigment ovicultire ne serait point un dérivé de la matière o lorante du sang, et s'il ne serait pas possible d'en obtenir la formation, en placant du sang et du tissu cartilazineux dans les conditions vo paraît avoir été notre embr von d'éléphant.

Note sur la pigmentatio y noire des cellulés géantes dans les PUBLICULES FIDEREUX DU POUMON, DAY V. CORNIL.

Dans les tubercules unclens et fibreux du noumon, surtout lorsorrile sont compris d'ans des masses de ancumonie interstitielle avdoisée, on trouve assex souvent-des cellutes exantes ou contiennent des quantités variables de nigment noir on de molécules

On sait que ces tubercules fibreux contiennent un assez grand nombre de cellules géantes. L'infiltration pigmentaire de ces éléments s'y montre à un degré plus ou moins avancé. Dans certains d'entre oux qui possédent une couronne marginale de noyaux très manifeste, et qu'on a colorés avec le piero-carminate d'ammoninque, les noyaux sont bien colorés par le carmin, tandis que le protoplesma granuleux est coloré en Jaune orangé. Au milieu de ceito substance et autour des novaux en volt que ques granulations noirea. Dans d'autres cellules géantes, les grains noire sont plus nombreux et ils existent aussi bien dans les noyaux que dans le protoplasma de la cellule, en sorte que les noyaux se laissent reconlation des granulations noires. A un degré d'infiltration-noire plus avance, les celutes grantes ne montrent plus un seul novau co- quelque chose d'analogue à ce qui a lieu chez carrains individus

loré par le carmin, mais sculement une masse rosée dépuée de fi. nes granulations noires qui sont accomulées en masses plus pressées sur les noyaux préexistants. Ainsi altérées, les cellules géantes ont conservé absolument le forme, le volume et les prolongements qu'elles présentent d'habi-

tude au milieu des tubercules. Mais le plus souvent le tubercule est devenu tout à fait fibreux ; il présente dans sa structure des fa bres de tissu conjonctif et élastique très nombreuses, entrecroisèse diversement, formant au pourtour des cellules géantes des zones concentriques. Entre ces fibres il existe quelques cellules aplatica de tissu conjunctif on des cellules rondes en petit nombre. Ces cellules sont elles-mêmes souvent pigmentées. Rofin, autour de ces masses plus ou moins volumineuses de tissu fibreux, on trouve de la pagumonie interstitielle caractérisée par l'épaistissement fibreux des cloisons et par la présence de cellules rondes remplies de pigment noir au milieu des alvéoles pulmonaires conservés.

Que deviennent ces cellules géantes infiltrées de pigment poir? Il est certain qu'elles sièxent dans des masses tuberculeuses devonues fibrenses et dont, par consiquent, l'évolution est arrêtée depuis longtemps, depuis des mois et-même des années, et-que les cellules géantes sont contemporaines des tuberquies fibreux. La substance fondamentale de ces cellules réantes est elle-même dure et régistante : cette substance et ses prolongements se conduisent sous l'influence des réactifs colorants comrue le tissu fibreux. Les granulations mélaniques, qu'elles soiens simplement des particules charbonneuses ou qu'elles résultent de métamorphoses du pigment sanguin, une fois qu'elles se sont déposées dans ces éléments y restent indéfiniment et sont pour eux une cause de conservation plusot que de destruction. Les cellules géantes sont donc airei immobilisées au milieu d'un tissu dont le nutrition est elle-même neu active et oui n'a pas de tendance à se modifier. Elles sont dans de bonnes conditions de conservation et de longévité, à moins qu'une inflammation venne des parties voisines n'intéresse le tissu dans lequel elles siègent. Si ces éléments, lorsqu'ils sont compris dans des tubercules en voie de destruction, sont détruits eux-mêmes et entrainés par la suppuration, ils n'ont pas par eux-mêmes de tendance à devenir granulo-graisseux et à se mortifier, et ils peuvent au contraire devenir fibreux, s'immobiliser et même se pirmenter et s'incruster de dépôts charbonneux, comme le tissu fibreux de la pneumonie interstitielle au milieu duquel ils se trouvent. Ils peuvent rester alor- indéfiniment dans out état. Comme le n'ai su notée nulle part cette pigmentation noire de cellules, qui cepondant ont donné lieu à un grand nombre de travaux depuis buit ans, l'ai cru intéressant d'en entretenir la Société, car cette pigmentation atteste la longue durée de leur-existence lorsqu'elles se trouvent placées dans des conditions déterminées.

Le secrétaire, p'Ansonvat.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE .

Séance du 27 octobre 1880. - Présidence de M. TILLAUX.

M. Pozanzon présente, au nom de M. Combalat (de Marseille).

trois observations d'antergeme M. VERNEUIL, à l'occasion du procès-verbal, revient sur la question de la compression élastique dans la cure des anécryanes. Il s'sgit là, dit-il, d'une nouvelle méthode, qui peut être très avantageuse dans certains eas, mais qui, mal appliquée, peut avoir les conséquences les plus fâcheuses. M. Verneuil-résume ranidement deux faits qui sont parvenus à sa comnaissance, et qui constituest une preuve irréfutable de la véracité de cette assertion.

Dans le premier, il s'agit d'un individu atteint d'un anévrysme oplité ures volumineux. On fit la compression élastique pendant plus-de sept heures, et le patient succombs 27 heures après la cessation de cette compression, avec des phénomènes cardio-pulmonaires mal déterminés, accompagnés d'un commencement de sobscèle des orteils. A l'autopole, on constata l'existence d'une affection organique du cœur, d'une dégénérescence athéromateuse des artéres, et d'une forte congestion des deux reins. Il est fort probable que dans ce cas la mort a été déterminée par le changement brusnatire, tantit par leur couleur ronge-carmin, tantit par l'accume que de pression sanguine produit dans les visoires par l'application intemperative or prolonges de la compression Il s'est passé in juger de la valeur de ce procédé.

auxquels on fait is transfusion du sang & heate dose. On voit alors I les reins se congestionner violemment, et l'on observe même parfois des hématuries. Dans tous les cas, il eut été sage et prudent S'examiner préalablement avec soin l'état' des organes du malade

Ausra fait! Il s'agit cette fois d'un anévryame spontané; et à narche rapide, de l'artère tibiale antérieure. Un médecin, appelé d'abord, croit avoir affaire à un abcès. Il fait une incision, et une hémorrhagie abondante vient le convaincre sur le champ de son erreur. On améne le malade à l'hôpital, où on lui fait successivement plusieurs séances de compression élastique. Dès le lendemain, les ortells commencent à se sphacéler; la gangréne suit une murche ascendante et finit par se limiter à la moitié inférieure de is jambe. Puis survient une pneumonie, qui enlève le malade enappliques jours. Il est évident que dans ce cas on n'a pas fait ce ou'on devait faire Si l'on tenait à se servir de la bande d'Esmarch, os ne devait être tout au plus que pour ischémier le membre afin

30 остовив 1880

de pratiquer plus facilement la ligature du vaisseau. M. Manc Sés se déclare partison de la compression élastique. Seion lui, les échecs regrettables signalés par M. Verneuil tiennent à ce qu'on a mal appliqué la méthode, en projonzeant les séan-We from longtemps.

- M. nr Saint-German prend également la parole à l'occasion du proofs-verbal. Par un hasard singulier, mercredi dernier, au moment même où la Société de chirurgie venait de discuter la rapport de M. Després relatif aux sorps étrangers de l'orcille, M. de Saint-Germain fut appelé appres d'une petite fille, qui s'était intreduit un houten de percelaine dans le conduit auditif externe. Lorsque des cas de ce genre (et ils sont nombreux) se présentent à l'hôpital des Enfants-Malades, M. de Saint-Germain, suivant en cela la méthode classique défendue par M. Després, charge un de ses externes de pratiquer des injections réitérées d'eau tiède dans l'oreille du petit patient. En général, le corps étranger est entrainé en quelques minutes. Fidéle à ce procédé, M. de Saint-Germaiu fit cher la petite fille en question quatre injections successives, mais sans résultat. La famille était inquêtie et mécontente, et ce n'est pas sans difficulté qu'on put lui faire accepter l'idée d'anesthesier la materie Tout en pratiquant la chloroformisation, M. de Saint-Germaio se demandait quel instrument lui servit le plus commode pour pratiquer l'extraction du corps étranger. Tout àcoup il apercut sur une chemmés un de ces petits crochets qui survent à faire la tapisserie Il eut l'idée de l'utiliser, et bien lui en prit En effet, le bouson était percé de quatre trous; la pointe du crochet s'engagea dans l'un de ces trous, et l'opération fut heu-

reusement terminée en quelques instants. M. Dusputs prend de nouveau la défense des injections. Suivant lui, si elles ont échoué dans le cas précédent, c'est que le chirurgien était mal aide. En effet, pour pratiquer utilement ces micotions, qui proyequent chez les natients des résistances énergiques, il faut envelopper complétement l'enfant dans un drap, de manière à paralyser complètement l'action des brus et des jambes. En se plaçant alors derrière la tête et en face d'une fenêtre, on voit bren ce que l'on fait, et l'on dirige le jet de la seringue dans le sens voulu. La meilleure seringue à employer est la vulgaire seringue à anneaux des hôpitaux, dont la canule est munie d'une embouchure trés fine, ès qui augmente la force de projection du Equide.

- M. on Saint-Gramain doone lecture d'un rapport sur un travail de M. Demezux (de Puy-Lévèque), relatif au traitement du phimosis congenital L'auteur de ce travail insiste sur l'intérêt qu'il y a pour les malisées à dissimuler autient que possible les opérations de ce genre, en un mot à n'être pas troublé par leur fait dans leurs habitudes ordinaires. Pour realiser ce vom fort naturel, M. Demosux propose la division du lumbe antére-supérieur du prépuce au moyen d'un fil que l'on passe avec une siguille. Pour plus de sureté, il pesse souvent deux anses de fil au lieu d'une. Ordinairement la igature se détache du cinquième au dixième jour. M. de Saint-Germain ne partage pas l'optimisme de l'auteur. Il cappelle en passant les résultats souvent déplorables de la ligature élastique dans le même cas. Sans doute, tout finit par s'arranger plus ou moins blen avec le temps, mais l'opération est loin d'être aussi

Dans un chapitre spécial annexé à son travail, M. Demeaux dé-

simple que le soutiennent ses défenseurs-

à contre-cœur, la ligature élastique. Il s'agissais d'un voyageur de commerce qui ne voulait pas être arrêté dans ses occupations. Il supplia M. Després de l'opérer par ce procédé nouveau dont il avait entendu parler de tous côtés, et qui, croyait-il, ne l'empè-cherait pas de reprendre sur le champ le cours de ses voyages. M. Després finit par accéder à son désir, mais le résultat fut déplorable. Loin d'être en état de se remettre immédiatement en route, le malbenreux patient dut garder le lit pendant 7 jours, au milien des plus cruelles souffrances

M. Desrais blame également l'emploi de la ligature dans l'opé-

ration du phimosis. Pour son compte, il n'a fait qu'une seule fois, et

- M. Nicasse lit une communication sur un cas de rétrécissement de l'intestin arèle avant nécessité l'entérotomie Il s'agit d'un maçon de 45 ans, ayant eu autrefois une hernie inguinale droite étranglée, pour laquelle on avait du faire la kélotomie. Depuis l'opération, il était sujet de temps à sutre à la constipation et aux vomissements. Au commencement d'octobre il se plaignit d'une douleur assez vive an niveau de la région inquinale droite, et il se décida à entrer à l'hôpital. A partir du 11 octobre, les malaises auxquels il était sujet allérent en s'aggravant, et, à la suite d'un purgatif qu'on lui avait administré; il fut pris des phénoménes caractéristiques de l'occlusion intestinale. Le côté droit du ventre était plus saillant que le gauche, et c'était aussi en ce point que la douleur prédominait. Tenant compte des antécédents et de la marche des accidents, M. Nicaise porta le diagnostic de rétrécissement intestinal. Vo l'état alarmant du malade, il y avait nécessité absolue d'intervenir sans retard. M. Nicaise se décida à faire l'entérotomie, suivant le procédé de Nélaton. Il fit donc une incision au dessus de l'arcade crurale. Une foes le péritoine ou-vert, une anse intestinale apparut entre les lévres de la plaie; elle était remplie de matières. En introdutsant les doigts dans la cavité abdominale, on épronvait partout une sensation de mollesse. L'anse intestinale, immobile, s'enfonçait profondément dans le bassin. C'est sur elle que M. Nicaise pratique l'entérotomic. Il en sortit un fini de liquide iannatre; presque sans odeur intestinale, ot mélanos d'aliments non digérés: L'opération terminée, on fit au patient des injections d'êther et de morphine. Le lendemain matin, or fit dans les deux bonts de l'intestin des injections d'esu tiéde qui ramenérent des débris de haricots; mais l'état général alla s'aggravant de plus en plus, et la mort survint vers dix heures A l'autopsie, on ne trouva pas trace de péritonite. Le sac de la

petit et granuleux. Les reins étaient normaux. Quant à l'integrin gréle, il présentait un rétrécissement considérable situé à 3 métres 10 centimètres du pylore: Au-dessus du rétrécissement l'intestin était dilaté et fortement épaissi : cet épaississement portait sur les trois tuniques séreuse, musculense et muqueuse. Le bout inférieur de l'intestin était au contraire rétréci et aminci. Il en étair de même du côlon. L'amponie située an-dessus du rétrécissement renfermant des débris de tendoes, des noyaux, un morcan de vertèbre de noulet, etc., etc. Cette observation est intéressante à plus d'un titre. Ce qui frappe d'abord, c'est l'intermittence des phénomènes d'occlusion, et la rémittence de ces mêmes phénomènes au moment ce l'issue fitale

hiernie ancienne avait completement disparu, probablement par le fait mème de l'opération dont elle avait été l'objet. Le fois était

était proche: En effet, la constipation n'étale pas opinitaire et le malade a eu des selles, alors même que l'état général était des plus graves Suivant M. Nicaise, il est probable que le rétréclissement a ouici pour point de départ la hernie inguinale. Pent-dre avaitage réduit deux anses intestinales accolées ensemble. La situation du rétrécissement à 3°,10 du pylore explique comment la nutrition apu s'effectuer d'une manière suffisante, sinon parfaite

Quant au développement des accidents d'occlusion et à la terminaison femeste qui les a suivis; il est probable qu'ils sont dus à l'ection du purgatif; lequel; en excitant les mouvements peristalifques de l'intestin, a déterminé une accumulation de matières non M. Marc Six se demande s'il n'eut pas mieux valu amener sur dehors les anses intestinales. Cela anrait peut-être facilité une intervention plus officace. On aurait pu, par exemple, comme cela a déjá été fait, réséquer la partie de l'intestin corressondante au nitrécissement, et suturer ensuite les deux bouts

M. TERRIER dit que, dans ce fait très intéressant, il s'agissait en somme d'un étranglement aigu avec pervistance des selles pendant un certain temps. Peut-êire aurait-il mieuxvalu faire la lanarotomie On auralt ou ainsi attirer l'intestin au dehors, l'explorer, le déga-

ger même s'il avait été étreint par une bride Quant à la résection de l'intestin et à la suture par anaston proposée par M. Marc Sée, M. Terrier n'y aurait guére songé, ce genre d'onération n'avant pas encore fait suffisamment ses preuves. M. TRELAT demande à prendre la parole dans la prochaine séance

sur le même aujec M. Nicasse remond en quelques mots aux principales objections

qui lui ont été faites. Bien que des le début il ait eu l'intention de pratiquer l'entérotomie, il a cependant cherché, une fois l'incision faite, s'il y avait des brides et s'il y avait moyen d'amener l'intestin au debors. Mais ces tentatives ont été infruesueuses. On nouvait d'ailleurs être presque sûr à l'avance qu'on avait affaire à un rétrécissement. Dans les faits de ce genre, il y a une grande distinetion à établir, suivant qu'il s'apit d'un cas angien ou d'un cas récent. Dans les cas récents, en effet, l'entérectomie avec suture consécutive des deux bouts de l'intestin a donné de beaux succès. Dans les cas anciens, au contraire, comment songer à auturer ensemble deux bouts d'intestin, qui préventent des différences considérables tant au point de vue du calibre que de l'épaisseur? Une

telle opération serait impraticable M. Le Dextu présente un malade qu'il a ou à soigner pour un traumstisme des plus graves. Cet homme avait, en effet, été saisi par une courrole de transmission qui l'avait entrainé pendant un tempe relativement assez long. Lorsque M. Le Dentu le vit le matin a l'hôpital, il constata une lazation complète du genou droit, caractérisée par une saillie du tibis en avant, les condyles fémoraux ayant glisse en arrêtre. A gauche, il y avaiteu également une luxation que l'interne de garde avait facilement réduite. Seulement, de oe côté, le tibia avait passé non pas en avant, mais en arrière. Du côté de ce membre, il n'y a rien de particulier à signaler. A droite, au contraire. Il y a su atrophie partielle des mundes, apesthésie du dos du nied et insou'à des nisques de anhacile. Ces accidents étalent évidemment consécutifs au tiraillement subi par le nerf scia-

tique poplité externe. M. Benogn dit avoir en observation un malade atteint de paralysie du neuf sciatique poplité externe et surtout du neuf tibial antérieur. A la suite d'une fracture de l'extrémité aupérieure du péroné. Il existe encore un affaiblissement notable du jambier antéeu de troubles trophiques.

rieur et de l'extenseur commun des ortells. Toutefois, il n'y a pas GARTON DECAMENE.

L'Infection publicate ou pychémie, par le docteur Maurice JEANNEL. (Ouvrage couronné par la Société de chirurgie.) Paris, J.-B. Baillière, 1880.

Depuis longtemps l'infection purulente est à l'ordre du jour des discussions académiques, et on éprouve bien souvent quelque peine à se diriger dans le dédale des théories contraires, des expériences contradictoires. L'ouvrage de M. Jeannel est réellement un fil conducteur pour quiconque veut se mettre au courant de cette question aussi compliquée qu'intéressante.

La Société de chirurgie avait proposé comme question nour le prix Gerdy : « Histoire des doctrines relatives à la pyohémie ou infection purulente, a La distinction dont l'ouvrage de M. Jeannel a été l'objet montre qu'il a parfaitement rempli le programme. Depuis les premières observations d'abeès du foie consécutifs aux plaies de tête, jusqu'aux plus récents travaux de M. Pasteur, toutes les idées, toutes les expériences, tous les travaux sur la pyohémie se trouvent relatés et classés dans ce volume.

Analyser de pareils ouvrages est chose impossible, il fandrait les reproduire en entier; nous ne pouvons que donne une idée de la manière dont l'auteur a compris et traité see

Dans un premier chapitre il étudie les théories que mirent en avant les premiers observateurs, théories insuffisantes comme la physiologie de l'époque, et qui n'ont plus à l'houre qu'il est qu'une valeur historique : théorie mécanique, théorie nerveuse, théorie métastatique, théorie des lésions simulta-

Après ces préliminaires, on entre en plein dans le suiet « l'auteur étudie successivement : 1º Les doctrines relatives à l'origine de l'infection pura

lente 2º Les doctrines relatives à la nathogénie des abcès seron-

daires :

3º Les doctrines relatives à l'agent toxique de la pyohémie. La première division se subdivise à son tour pour étudier l'histoire générale du dogme du mélange du pus et du sang, l'histoire spéciale de chacune des doctrines proposées pour expliquer le mode de pénétration du pus dans le torrent circu-

latoire, enfin l'bistoire des doctrines toxémiques L'auteur, pour éviter des redites, n'a pas suivi tout simplement l'ordre ebronologique, nous exposant les théories à mesure qu'elles ont vu le jour ; estte marche n'aurait produit qu'un chace de faits et d'expériences où le lesteur se serait reconnu avec peine. En groupant tous les documents autour de quelques grandes tôtes de chapitre, l'ordre apparaissait dans le travail et l'on avait successivement l'histoire des diverses théories. Ainsi se trouvent tour à tour exposées la doctrine de la résorption purulente, la théorie de la phlébite, les idées de Teissier sur la diathése purulente. La septicémie embolique, la pychémie vraie, la doctrine miasmatique ont aussi leur tour. On retrouve le récit et le tableau fidèle des grandes et savantes discossions sur la métastase purulente, la phiébite,

l'embolie et l'ostéomyélite. Toute cette première partie de l'ouvrage, riche de faits, un peu confuse peut-être, plus par la faute du sujet que par celle de l'auteur, est en quelque sorte l'histoire ancienne de l'infoction purulente. La troisième partie, à laquelle l'auteur a donné à juste titre un grand développement, en est l'histoire contemporaine.

Après avoir donné une idée suffisante du poison putride de Panum, de la sepsine de Bergmann, de l'alcaloïde de Snelzer, du poison chimique de Heller, M. Jeannel arrive enfin à la théorie des germes, aux travaux de M. Pasteur. Rien de plus intéressant que l'histoire de cette longue lutte, commencée en 1863 par la théorie de M. Pasteur sur la putréfaction, et qui n'est pas encore terminée.

Tontes les discussions, toutes les expériences, toutes les théories contradictoires ou confirmatives de la théorie des germes, sont successivement exposées avec des détails suffisants et une parfaite impartialité. Bien que l'auteur se range très catégoriquement sous la bannière de M. Pasteur, il ne néglige aueun de ses adversaires, et les objections sont exposées avec un laxe de recherches bibliographiques des plus louables.

Tel est cet ouvrage dont nous avons tâché de donner une idée; malgré les efforts de l'auteur on s'égare quelquefois dans esite forêt de renseignements, et la lesture de l'ouvrage est pénible. Mais des ouvrages de cette nature sont comme les dictionnaires : on ne les lit pas, on les consulte. Le livre de M. Jeannel sera indispensable à quiconque voudra se mettre au courant de la discussion toujours pendante sur la pyohémis.

P REPONER

VARIÉTÉS

CORRESPONDANCE

30 octobre 1880

A M. de Ranse, Rédacteur en chef de la GARRYE MINICALE.

Votre excellent journal public dans le numéro du 14 août une egristé bydrologique consacrée aux intérêts d'Orezza, et qui invoune l'analyse faite en 1853 par Poggiale. Cet appel à la concommasion de l'eau corse mérite d'être entendu du public médical, et il le sera au profit de tout le monde. Mais il s'est glissé une erreur et une omission qu'il est de mon devoir de réparer, l'une et l'antre concernant des sources conflées à mon inspection. Je veux parler de co que l'on y dit de Selegnès et de ce qu'on a oublié de dire du

Casta On lit, en effet, dans cet article, à propos de la comparaison faite entre les sources ferrugineuses de la France : « Nous ne parlerons pay des paux de Suisgnès et de Camprone dans lesquelles on ne rencontre que 0.04 centigrammes de carbonate de fer » et plus loin, à propos de l'acide carbonique « Sylvanès n'en contient que 20 centilitres ». C'est là l'erreur. Sylvanés n'a jamais pris l'air martial et pétillant que votre col'aborateur lui suppose; jamais i n'a ce la prétention d'être une source ferrugineuse et gazeusc. Sylvanès se contente d'être ce que la nature l'a fait, une eau chaude, bicarbonatée sodique arsénicale, qui se prend en bains, peu en hoisson, et qui fait merveille contre certains engorgements viscéraux, plus spécialement dans les maladies de la sphère utérine. Mais il est, à deux petites lieues de Sylvanès, dans us autre vallen, près de Camarés, une source, ou plutôt un groupe de sources essentiellement ferrugineuses, que l'honorable apologiste d'Orezza n'a pas même nommées : ce sont les sources du Cayla; elles donnent une eau froide, limpide, pétillante, d'une saveur très atramentaire, contenant une forte proportion de bicarbonate de protoxyde

de for(1), d'acide carbonique libre et de bases alcalines Voilà par excellence l'eau ferrugineuse de la contrée, l'eau qui ferait certainement meilleure figure que Sylvanés dans un concours avec Orezza, dont elle remplit modestement et à has prix les mimes indications therapeutsques, en attendant ou un Pogriale avevronnais vienne la mettre à la mode, sans même avoir la tentation de taire pencher en sa favour la balance qui pèse le fer-Mais à quoi bon tant priser les doses massives de tel ou tel principe minéralisateur. Cette toquade des chimistes a fait son temps; le monde médical n'en est plus à croire que la valeur curative d'une cau minérale se mesure exclusivement à la quantité d'un ou de deux de ses éléments constitutifs, pas plus que la valeur bienfaisante d'un homme se calcule d'après le seul chiffre de sa fortune. S'il en était autrement, que vaudrait Orezza lui-même au point de vue de la puissance thérapeutique et du bon marché, en présence du simple siphon d'eau gazeuse qu'on aurait chargé de

peroxyde de fer. Heureusement pour les caux minérales, leur sort thérapeutique n'est plus enticrement à la merci du creuset ou de la balance des laboratoires. La médecine, je dirai même l'empirisme médical, ont plus de compétence et d'autorité pour les apprécier d'après leurs

effets cliniques. Quoi qu'il en soit, monsieur le Rédacteur, veuillez ne voir dans la présente note qu'un effet de la loyale émulation qui doit résmer

entre les sources ferrugineuses françaises du Continent ou des Agréez, monsieur le Rédacteur, l'expression de mes sentiments

les plus distinerpés.

D' P. Bloc, médecis-inspecteur des eaux minérales d'Andabre,

de Sylvaniu, du Cayla et de Pragues. (Aveyron)

contrôle de l'Ruat, la Magdeleuse du Cayta contient par litre et comme éléments principaux :

(1) D'après l'analyse de M. Limousin-Lamothe, chimiste à Saint-Affrique, et d'après celle d'Ossian Henry, faite en 1860 sous le Bicarbonate de protoxyde de fer.... 0.106 Sels de chaux, magnésie, etc.

CHRONIQUE

Le conseil municipal de la ville de Paris a voté, dans sa séance du mardi 19 octobre 1880, un projet de délibération « invitant l'administration à faire aunrés du ministre compétent les démarches nécessaires pour obtenir que des expériences de crémation pulssent ètree faits à l'aide des corps qui servent aux études médicales ».

Par arrèté en date du 20 octobre 1880, la chaire de botanique de la Faculté des sciences de Rennes est déclarée vacante, Un détai de 20 jours est accordé aux candidats pour la produc-

tion de leurs titres.

Le jury du concours pour les prix de l'internat des hépitaux de Paris, qui s'ouvrira le mardi 5 novembre prochain, se nompose de MM. Bourdon, Landrieux, Joffroy, Deanos, Désormeaux, Cusco

Le jury du concours de l'externat des hopitaux de Paris se comose de MM. Du Castel, Homolle, Dreyfus-Brisac, Moutard-Martin,

Les quatre premières séances ont été consacrées aux candidats oui se trouvent placés sous la loi du volontariat militaire. La dernière question donnée est la suivante : Cathétérisme de la cessie ches l'homme.

Le 3 octobre a en lieu l'inauguration de l'un des pavillons du nouvel hopital construit à Sains-Denis d'après le système Tollet, qui consiste à multiplier le nombre des pavillons au lieu de concentrer les salles dans une applomération unique. Chaque pavillon contient seize lits et a été aménagé dans d'excellentes conditions d'aéra-

FACULTÉ MES SCIENCES DE PARIS. -- Les cours du premier semestre de l'année stolaire 1850-1881 s'ouvriront à la Sorbonne le lundi 8 novembre 1850

M. le professeur de Lacaze-Duthiers ouvrira son cours de 200logie, anatomie et physiologie comparte le mardi 9 novembre 1880, à trois heures et demis, et le continuera le samedi et le mardi de chaque semaine à la même houre. Il traitera cette année de la premiere partie du cours de zoologie comprenant l'histoire des vertébrés. M. Dastre, suppléant de M. le professeur Paul Bert, commen-

cera son cours de physiologie le lundi 8 novembre 1880, à trois heures et demie, et le continuera les jeudis et les lundis suivants à la même heure. Il traitera particulièrement cette année les phénomênes chimiques de la nutrition et la physiologie des organes des sens. M. Duclaux, maître de conférences, ouvrirs son cours auneixe de chimie biologique le mardi 9 novembre 1880, à deux heures et damis, dans l'amphithéatre de mathématiques, et le continuera les

isodis et les mardis suivants à la même heure. Il écudiera cette année les ferments solubles produits soit par les ferments figurés, soit par l'organisme. Les conférences commencerent le lundi 15 novembre 1880. Les

étudiants n'y seront admis qu'après s'être fait inserire un secrétarist de la Faculté des schences et sur la présentation de leur

carte d'entrée. M. J. Chatin, maitre de conférences, fera le mercredi et le vendredi de chaque semaine, à dix houres du matin, dans l'amphithéstre de mathématiques, des conférences sur diverses parties de

l'étude anatomique et physiologique des animaux indiquées par M. le professur Milne-Rdwards. bl. Joliet, mattre de conférênces, fere su laboratoire de 200logie expérimentale, tous les mardis, à buit heures du soir, et tous les mercredis et les vendredis, à deux heures, des conférences sur les sujets indiqués par M. le professeur de Lucaze-

Cours préparatoires aux examens de médecine, foudés par les docteurs V. Galippe, appien chef de laboratoire des hautes études à l'Ecole de plarmacle; H. Beauregard, docteur és sciences (gastro-entérité) des enfants élèvés : au hibron 93. — su sein u maturelles; G. Bardet, kauréat de la Fapaculé.

Thoisièmes et quatrième de doctoret (ancien régime);

al 181. — de l'apparell circlesses de l'apparell régime.

Première de dottorat (nouveau régime). Chimie, physique, histoire naturelle, thérapeutique, matière mé-

Caime, prysique, instoire institute, acceptance de dicale, hygéne et médecine légale.

Laboratoires de chimie et d'histologie, cabinet de physique, collection d'histoire naturelle pour la préparation aux écoles pra-

tiques. Pour répondre aux estapeous des nouveaux programmes, ainsi qu'aux techniques aux estapes de la Pamiels. Pamieglement donné qu'aux techniques de sacratique de l'ambiels. Pamiels de l'ambient de la marier de la companie de la marier de la companie de la marier metit peut de la pluyique, de la chimi de la matière médicale. Dans ou be les cours se ante pourrue de totte qui est accessaire, aon sesiment pour le son familiarier avec l'unage de configuration de la matière médicale de la marier de la companie de la matière de qui est accessaire, aon sesiment pour le so familiarier avec l'unage de créditaire instruments et avec la protique des recherches élément.

mires de chimie et de micrographie, connaissances indispensables autant pour les examens que pour l'exercice de la médecine. Au cours préparatoires seront annexés: 19 Un cours de chimie biologique élémentaire (chimie clinique,

urologie).

2º Un cours de micrographie pratique (éléments d'histologie, anctomie pathologique).

Ces exercices pratiques auront une durée d'un mois. Des 'in-

Cas executors pranques surent une unre e un moss. Des instruments de chimie es des microscopes seront mis à la disposition des élévés. Les cours préparatoires aux examens auront une durée d'environ deux mois et demi. Ils sont disposés de telle sorte que les

élèves puissent entrer le 1" et le 15 de chaque mois pour suivre ensuite jusqu'à épuisement des matières. On s'inscrit chez le docteur Bardet, 90, rue de Seine : tous les

jours de 11 heures à midi, et les lundi, mercradi, vendredi, de 4 à 5 houres.

Ponzenteren ne centeneste nes reseas du docteur Berst, rue de Relichenses, 26. De 1° novembre au 31 zoét de chapque année : Le jaud à neuf heures : consuitations auxquelles assistant les élèves insertis; — à comze heures : leçon à laqualle sont admis tons bes médecins, dévou et sagges-femmes. La première leçon aux illes le jeud 4 novembre 1890,

HOTTAL DES ESPANTS MALADES.— Le doctaur Jules Simon commencera son cours de clinique et de thé apautique le merredi 10 novembre specchain, à neuf heures, et le constituers à la meheure tous les mercredis suivants. Le samedi, consultation clinique.

Existionment attent. — Lo docteur Chéron reprendra ses legoss cliniques sur les maladies des femmes le premier lundi de novembre à mid et demi, 9 rue de Savoie, prés de la roc Dauphine, et les continuers les lundis suivants à la même beure. Exame des malades, diagnostic et traitement.

Hopstal Santt-Louis. — M. le doctour Péan, chirurgien des hôpitaux, reprendra ses leçons clisiques le samedi 30 octobre, à nosf beures et demie, et les continuera les samedis suivants à la même heure.

BULLETIN HERDOMADAIRE DE STATISTIQUE DÉMOGRAPHIQUE (Nº 40)
DÉCÉS NOTIFIÉS AU BUREAU CENTRAL DE STATISTIQUE DE LA VILLE

per Pasas set 7 ocroners and 21 ocronal 1380.

Faiver typholde 61. — Varide 45. — Rougeole 19. — Searlatine 11. — Coqueluche 24. — Dipthibrité, croup 63. — Dysentiere 69. — Eryspele 7. — Méningée (subserué, es niquel) 78. —

Méningée (subserué 63. — Autre subserué 63. — Bronne 181. — Autre subserué 63. — Autre subserué 63. — Meningée (subserué 63. — Autre subserué 187. — Méningée 63. — Autre subserué 187. — Méningée 63. — Autre subserué 187. — Méningée 63. — Autre pale

187. — Bronne 188. — Autre pale

mits 74. — Incomus 9. — Maladies de l'appareil ofectione, mai 183. — de l'appareil circulaires 112. — de l'appareil cristalises 112. — de l'appareil cristalises 112. — de l'appareil prints.—inire 123. — de l'appareil digessif 91. — de l'appareil prints.—inire 43. — de la peau et du tions lamineux 8. — des os, se colations et muscles 12. — Appete tranmatime : Fierres inframciores 3. — infectioses 00. — Papitement 01. — Cauca ne définies 2. — Moris violentes 08. — Cauca ne los cidentes 2. — Moris violentes 08. — Cauca ne l'appareil 1911 de deux estembies : 180 d'estembies 1911.

LIBRAIRIE

— La Mediterrancia, la rivière de Géres et de Mentos, comos censes vivieres, et de previouses, par de doctour fonçoes-Born Bernes, ancie à come des déplaces de Paris, 1 - bese valente les de -45 pages, curones à l'angleire, avec 7 cerses et 19 figures — Prix : 7 finnes. En venz à la Berliné Asselin et Co., lière de Précis de Médicies.

- Trarré n'annorment omnuscotats, consider la descriptos et les qui plications de la méthode encethésique de M. P. Bert, per le doctor J.B. Res.

plications de la methode enesthènique de M. P. Bett, per le Gousse L.B. 20. teoriel., 1 fort vol. in-5 avec d'i figures dans le texte de phisicura planche bors texte. — Prix : 10 france.

— De la 7 rièves "orra sucreoss revulantazione" à la Granz, agresa.

Troo ess afocopyments de M. Pasteur a la patrologie des pars crists, par le douter F. Herse, modern de première chase de la marina 7 sel, inc do 655 pages, avos tablesses, tracés et planches àthographics door en en occiour. — Prix : 10 france.

Es vente 4 librairie Germer-Baillière et Cie, 101, boulevard Saint-German.

— Evrois amanographique un clustopie de survaire d'auver, par le défence.
Octs, bélochéculre et la Faustié de médicitée de Ulile, 7 vol. grand in-8 à 150 auges. — Prix 4 d'Arren.

160 pages. — Prix 1 6 Trances. — De la mort par infection purclente base la pièvie typnome, ple le doctour Guidy. In-6 de 50 pages. — Prix : 5 frances.

— De princeptine come um vanciones, par le docteur Cavarie. In-3 de 63 pages avec tracis. — Priz : 3 france. — De tractement de la dopertiriste par les applications locales de producte de portantesse, par le doctour Permad (de Libourie), in-6.

Priz : 2 finson.

— Essat carrique sur la traitement crimenscale des rivers rivaricres du voer, par le doctour Roger (de Hévre). In-6. — Prix : 0 fr. 13. En verte à la Bhrainfo O. Doin, 8, place de l'Odéon, 6.

Malabies de pose tradicións avec seccés à la statico terranale de Veny, par le doctor Bluechti. I vol in-18. — Pro: 2 francia.
 Tratté de productor carbiérique, por M. A. Bourgois, profesion à

l'Ecole de pharmanie de Paris, soc. I forc vol. 15-8 avec 18 dg. incernites dans le texte. — Prix: 15 france; cantonné: 17 france, — la texte. — Prix: 15 france; cantonné: 17 france, prix noncentes sun n'antitoure pri la france de la troupe. Le la france de la troupe.

Mantel de l'anykodotorie et de l'anykodoù ie, par le doctoir Gallie.

4 vol. in-18 evec 6 planches. — Prix cardané : 4 france.

— Requergues sur la varioù e, par le doctoir Bartheleny. 1 vol. in-8.

 RESERVANTS STR. IA VANSOLE, DET 16 dOCHET BETCHLERRY, 1 vol. 16-4.
 PÉR 1 5 FRANÇA
 RECHERGERS CEDITORIS ET ENFÉRISENTALES SER L'AUTROS ELFOTRES-NIQUE DE L'ALFOOD, JOS 16 dOCHET DETONI), IN J. — PÉR 1 3 SENSO.
 DÉVILOS PERSONE DES TONDES CANTILLAS PERS ET 6 GOSTON, DET M. A. REGO.

professer agrègé, etc. In-S. — Prix : 3 france.

— Ertos fur les odromatrons apparaintes des leiments désiries dans la conacte, par le décleur Bendit. In-S avec figures dans le tente. — Prix : 3 fc. 60.

DE L'OFÉRATION DANS LA HERNIE CONFLICTALE ÉTRANSLÉE, pay le docter
Lougle. In-8. — Prix : 3 france.
 MODEFRATIONE DES REUTES DE COURT DANS LA CERRIOGE DU POIR. (SE M.

doctour Leurent, in-6, = Prix : 2 fr. to.

— Esquisses of climator-sup reference sup Pau by les envisors, per le doctour Dubook, in-6. == Prix : 2 fr. \$6.

— DE L'ÉTAT DU MAI ÉPILETTEUR, par le doctour A. Leroy. In-8. — Prix : S france. — COUTREUTEUR A L'ÉTEUR DU LÉDONS DU REIN CHES LES FRANCES DE COUCRES, par le doctour Mayor. I vol. In-8. — Prix : 4 france.

En vente à la literirie A. Dubhaye et E. Lecrossier, editeuris.

Le Réducéeur en chef et gérané, F. ne Banan.

Inter. En Romarr et Cla. 28, par Datel. Piète (Time & Paisle).

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel.

Paris, le 4 novembre 1882.

LES RECHERCHES DE M. PASTEUR ET LES LABORATORRES DE LA FACULTÉ DE MÉDICINE.

En général, quand une voic nouvelle est ouverte aux investigations scientifiques, le pionnier qui l'a découverte ue tarde pas à voir d'autres chercheurs le suivre et rivaliser de zéle. soit avec lui, soit entre eux, pour assurer à la science le terrain conquis et eu reculer les limites. Tel n'a pas été tont à fait le cas de M. Pasteur. Les communications de l'éminent chimiste à l'Académie des sciences et à l'Académie de médecine ont remué et passionné le monde savant; elles tendent à apporter dans les doctrines médicales et dans leurs applications à la pratique journalière une modification profonde oui ressemble plutôt à une véritable révolution, et cependant M. Pasteur semble avoir conservé comme le monopole de recherches d'une si hante importance; à part trois ou quatre expérimentateurs qui l'ont suivi de plus ou moins loin et qui comptent surtout des médecins vétérinaires, le corps médical, si intéressé à ces recherches, est demeuré passif. Les uns, sédnits par la grandeur des conceptions de M. Pasteur, son habileté expérimentale, la rigueur de sa logique, ont accepté de confiance les résultats qu'il a produits, les interprétations qu'il en a faites, les inductions qu'il en a tirées; les autres, plus pénétrès du doute scientifique, ont résisté à un semblable entraînement, mais, faute d'armes, u'ont pu engager une luite sérieuse

et sont restés simplement sur la réserve. Ainsi la foi des uns dans la parole du maître, le donte des autres réduit à l'impuissance, ont laissé le champ libre à M. Pasteur. Nous ue croyons pas que, dans l'intérêt de la science, pas plus que dans le sien propre, il doive s'en féliciter. Pour qu'une varité de l'ordre expérimental soit définitivement acquise, il ne suffit pas, en effet, qu'elle soit affirmée ar un homme, de quelque légitime autorité qu'il jouisse, il faut qu'elle subisse un contrôle multiple qui en dégage toutes les causes d'erreur et en confirme la démonstration. Or jusqu'à présent un semblable contrôle a manqué aux expériences de M. Pasteur. Il devait en être fatalement ainsi tant que le savant chimiste gardait secret quelqu'un de ses procédés; aujourd'hui qu'il a fait connaître sa méthode tout entière, il doit souhaiter, réclamer, favoriser ce contrôle expérimental qui ne pout manquer de donner une sanction à ses belles découvertes. Mais ce n'est pas tout ; lui, maître, doit vouloir former des élèves; lui, chef d'école ou de doctrine, doit tenir à avoir des disciples expérimentés qui continuent son œuvre, la défendent, la propagent, la complétent, si c'est possible; la science, à

languale is due si dévous, luis duit mine un devoir.

Four répénée les aprésences de M. Passieur dans un bus goit
Four répénée les aprésences de M. Passieur dans un bus goit
Sons: l'occupité de la financie de la pratique la technique
Sons: l'occupité de la pratique la control des parties
Sons: l'occupité de la pratique de la pratique

Pespèce l'utilité de ces étudas i Qui ne voit que le véritable champ d'observation des microbes réputés à tort on à raixon générateurs des miadies infactosses ou contagieuses, c'est le laboratoire d'hôpital, où les ensaignements de la clinique virennent à chaque instant s'ajouter pour les éclairer, et en re-covoir réciproquement de la lumière, aux domanés de l'expéri-

mentation ? Le laboratoire de M. Pasteur à l'Ecole normale relêve, si nous ne nons trompons, de l'Ecole des hautes études. Il serait à désirer que tous les chefs des laboratoires de la Faculté de médecine, ou plutôt des Facultés de médecine, plus particuliérement les chefs des laboratoires de clinique, suivissent, durant un certain temps, les leçons pratiques de savant chimiste, et apprissent sous ses youx sa technique expérimentale. Quand leur instruction serait à ce sujet complète, ils pourraient à leur tour entreprendre et poursuivre des recherches nouvelles dans leurs laboratoires respectifs où, soit la Faculté, soit l'Assistance publique, auraient à leur fournir le matériel et l'outillage nécessaires. La division du travail rendrait hientôt ces recherches fécondes. L'un, opérant dans une maternité, rechercherait l'agent de l'infection puerpérale ; un autre, à l'hôpital des enfants, aurait dans les maladies contagienses de l'enfance un vaste champ d'étades; celui-ci poursuivrait, dans un service de médecine, le microbe de la fiévre typholde ou de la variole: celui-là, dans un service de chirurgie, le microbe de la septicémie, de l'érysipèle; ailleurs, comme à l'hôpital Saint-Louis, une variété considérable de parasites s'offrirait à l'expérimentateur pour ses cultures et ses inoculations. En un mot tandis que M. Pasteur et deux ou trois autres savants travaillent seuls à explorer le terrain de la pathologie parasitaire et ne sauraient, quelle que soit leur activité, suffire à une aussi vaste besogne, on aurait toute une pléisde d'investigateurs instruits, compétents, zélés, dont les recherches se contrôleraient et se complèteraient réciproquement, et qui formeraient à leur tour de nouveaux éléves. Et de la réunion, de la convergence de tous ces efforis, de tant de matériaux recueillis. d'une analyse si variée et si activement poursuivie, sortirait enfin une synthèse, un corps de doctrine qui, reposant sur des hases vraiment solides, s'imposerait aux plus sceptiques, et servirait désormais de régle ou de guide dans les applications de la médecine à l'hygiène publique

Le programme que nous venous de tracer n'est pas sifficiles à realiser. M'actors no refusers contrainent pas d'acquairs un tirre de ples à la recommissance d'u moules avanut en societait du mou les holouroises et a indisent à se méthodes de recherche les piemes gans que les enveronit les Paculitas promes par que les enveronit les Paculitas promes par que les enveronit les Paculitas promes par les enveronits de Paculitas promes par les enveronits de Paculitas promes parties de la recherche les piemes parties de la conferience de la recherche de la Contrainant parties de la Contrainant de la contraination et l'une recherche de M. Pasteur, pos saurant refuser son appul à d'autres ouderniers qui ne peroqui que la continuistica et l'une sur les parties subdenières qui ne peroqui que la continuistica et l'une sur les parties subdenières l'une sur les parties subdenières l'une sur les parties subdenières les promes que les peroqui que lo continuistica et l'une sur les parties subdenières l'une sur les parties subdenières l'une sur les parties subdenières les parties de la conference de l'une subdenière les parties subdenières les parties de la conference de l'une subdenière les parties de l'une subdenière les la laboration de l'une subdenière les laborations de l'une subdenière les l'une subdenière les laborations de l'une subdenière les laborations de l'une subdenière les laborations de l'une subdenière l

Dans ce concours de homes volontés, il est difficile de dire d'où doit partir l'initiative; à notre avis c'est aux Pacultés de médecine qu'elle appartient; aussi appelona-nous sur notre projet l'attention des hommes qui les dirigiont. Mais, à défaut d'une mesure générale, nous serions encore heureux que les considérations expresses plus haut puseur rencontrer de la sympathie chez quelques-uns de nos jeunes confrères, et leur | C'est dans ces cas que M. Hutchinson a pu comparer leur su inspirer l'idée de remplir individuellement notre programme. semble à une grappe de raisin. Leur nombre est très variable, et en général dans une rela-D' F. DE RANSE. tion inverse avec leur volume, qui dépasse rarement celui d'un

CLINIQUE INFANTILE

TUMEUR DU COU CHEZ UN NOUVEAU-NÉ, SIMULANT L'HYDROCÉLE CONGÉNITALE DU COU. Lecon professée à l'hospice des Enfants assistés, par M. Par-ROT : requeillie par le docteur HIPPOLYTE MARTIN, et revue

par le professeur. Messieurs.

Je vous ai montré plusieurs fois un enfant atteint d'une tumenr de la région cervicale qui de prime abord présentait tous les caractères de celles que l'on a qualifiées de kystes congénitaux du cou, d'hygroma cystique congénital, d'hydrocele du cou (Jon, Hutchinson); et hien que cette affection, d'ailleurs peu commune, soit habituellement considérée comme atant du domaine de la chirurgie, je me propose de vous en entretenir aujourd'hui, car de ce qui se rapporte à la pathologie des nouveau-nés, rien ne doit nous rester étranger. -L'enfant a succombé, non sans que l'on ait fait quelques tentatives nour le débarrasser de son mal. l'autopsie a été pratiquée et la lésion étudiée; je puis donc examiner actuellement le fait dans tous ses détails. Mais avant de vous le faire connaître, laissez-moi vous dire quelques mots des tameurs coneduitales du cou, que je viens de vous nommer, et avec lesquelles celle de notre petit malade présentait, durant la vie, une analogie si grande.

On a divisé ces kystes en séreuz dermoïdes et hétérotopiques. Je ne vous parlerai que des premiers, en commençant par leur anatomie pathologique. - Ils sont simples ou composés; et cette diffèrence en entraîne d'autres dans leur siège, leurs relations de voisinage, leur volume, et surtout dans le propostic et le traitement

Les kystes simples sont constitués par une masse unique, mi-cavitaire où l'on trouve parfois un cloisonnement très incomplet

La poche superficielle, toujours située entre la pean et Paponevrose auxquelles elle adhère fort peu, est d'épaisseur variable, souvent très mince, et tapissée intérieurement par de l'épithélium, qui donne à sa surface interne l'apparence lisse d'une séreuse. Elle est remplie par une sérosité albumineuse et saline, claire, limpide, ou diversement teintée : dennis le jaune clair jusou'au rosa, ce oui résulte de la présence d'une certaine quantité de sang.

Les kystes composés sont multiloculaires ou conglomérés. Dans le premier cas, il v a une poche unique, enveloppant un grand nombre de cavités secondaires dont quelques-unes peuvent communiquer entre elles, comme si leur paroi s'était rompue. Cette variété est en quelque sorte une transition entre les kystes uniloculaires et les conglomèrés ; car, si d'une part on peut y voir des kystes uniloculaires plus ou moins complêtement cloisonnés; d'un autre côté, un peut les regarder comme dus à la condensation, à la soudure intime de kystes conglomérés, dont quelques-uns seraient mis en communication par la rupture de leur paroi.

L'aspect de ces derniers varie suivant les rapports qu'affectent entre elles les tumeurs secondaires qui les constituent. Tantôt, en effet celles-ci sont séparées les unes des autres par une atmosphère celulleuse assez lâche, ou par du tissu adineux : tantôt alles sont très rangrochées et neuvent suler

Hawkins, il y avait une centaine de kystes, gros comme des noisettes ou des noix, remplis par un liquide incolore et transparent, rougelitre ou noir comme du sang veineux. Ils enveloppaient les vaisseaux et les nerfs de la région, et descendaiere derrière le pharvax et l'escophage, jusqu'à la sixième versite. cervicale. Dans un cas de Wernher, ils étaient encore plus nomhreux. - Les plus gros ont quelquefois de petits satellites. Le liquide respemble souvent à celui des kystes simples d'autres fois il est beaucoup plus coloré, et peut être compant à du chocolat à l'eau. On a trouvé aussi dans les cavités une matière rappelant la gelée de groseilles.

osuf de poule. Dans un fait tout à fait exceptionnel dont park

De même que celles de la première variété, ces tumenes adhérent faihlement aux parties voisines, que parfois elles compriment. Tantôt sous-cutanées, tantôt sous-aponévrotiques, elles occupent dans ce dernier cas, les régions les plus diverses et les plus étendues, se montrant au-devant de la colonne vertébrale, qu'elles longent. Dans un cas de M. Huichinson la tumeur s'étendait en bas jusqu'à l'aisselle et pinétrait dans la poitrine, entourant les vaisseaux sous-claviers et les nerfs du plexus brachial. Sur un fœtus de quatre mais dieséqué par MM. Lorain et Morgan, elle était plus grosse que sa tête, s'étendait de la fontanelle postérieure à la troisième vertêbre dorsale et occupait toute la surface comprise entre les deux muscles sterno-mastoidiens.

Sumptômes. - Ces kystes font sur le cou une saillie variable suivant leur volume. On les limite parfaitement lorsqu'ils sont simples; mais cela est malaisé pour ceux qui sont étalés. car, dans ce cas, ils envoient souvent dans les régions voisines des prolongements qui plus d'une fois échappent au clinicien. Les kystes simples, dont le volunce est inférieur à celui des

autres variétés, n'occupent en général qu'une moitié du cou, s'arretant sur la ligne médiane, et s'étendant latéralement insqu'au muscle sterno-mastoïdien. Les autres occupent souvent toute la région cervicale antérieure et latérale. Ils y fost une énorme saillie, et envoient, comme je viens de vous le dire. des prolongements, en haut, jusqu'au voisinage de l'oreille, et, en bas, dans l'aisselle et même dans la cavité thoracique, Tandis que les premiers ont une forme géneralement ovoide, régulière, les autres sont hosselés, affectant parfois la forme d'un énorme tubercule de pomme de terre très irrégulier.

La peau, habituellement mobile sur la tumeur, a presque toulours son épaisseur et sa couleur normales. Quand elle est distendue, et par suite un peu amincie, sa teinte est lègérement bleuåtre. Il n'est pas rare de voir au travers des vaiss seaux d'un certain calibre. La tumeur est mobile sur les parties profondes et son volume reste invariable sous l'influence de la respiration et quand on la comprime; mais an moment d'un effort, elle peut faire une saillie anormale, Rénitente, sans fluctuation bien nette, elle est dépourvoe de trans-

Lorsoue son volume est peu considérable, il n'en résulte, le plus souvent, aucun trouble notable de la santé; mais lorsqu'il s'agit d'un kyste multiloculaire, surtout quand il est sousaponévrotique, comme chez notre petit malade, la vie est menacés.

Wernher a fait observer qu'à une raucité narfois trés prononcée de la voix, à une respiration hruyante, peuvent s'ajouter, comme dans notre cas, des accès de suffocation et un état d'asphyxie lente. M. Bouchut a vu, dans le service de M. Barthez, un de ces énormes kystes qui fit périr l'enfant car asphyxieun certain aplatissement, par suite de leur contact mutuel. Le pharynx, le plancher de la bouche peuvent être comprimés, même des vomissements se produire. La marche du mal n'est pas tonjours identique. La tumenr s'accroît d'abord pendant un certain temps et d'une manière assez rapide ; mais lorsqu'elle ne tue pas le malade, il arrive un moment, dit M. Hutchinson, où, comme toutes les tumeurs congénitales, elle a une tendance à subir un arrêt de développement et à se flétrir. Quelquefois un travail inflammatoire précède l'atrophie. Une fois, le chirurgien de Londres a vu, par suite de ce processus, le kyste se distendre excessivement; puis, an bont de quelques mois, il ne restait plus qu'une petite induration, au niveau de laquelle la peau formait des plis très lâches. Snivant Wernher, il pourrait se neoduire une rupture par le fait d'une distension excessive, et la poche se vidant, il en résulterait un affaissement progressif et, finalement, un état analogue à celui que signale M. Hut-

chinson. Il est bien probable que cela n'a pas lieu sans inflam-Des cicatrices que l'on a eu l'occasion de constater sur la tumeur aussitôt après la naissance, ont fait penser que le travail régressif pouvait commencer durant la vie intra-utérine. Ainsi le mal peut guérir spontanément. C'est là un fait important dont il faut tenir compte à propos du traitement,

L'étiologie est très obscure, et l'on n'a émis jusqu'ici que des hypothèses. M. Hutchinson pense que le mai a son origine dans une déviation particulière du développement d'un organe situé à la base de cou, et que les variétés qu'il présente sont dues à des différences correspondantes dans l'état de cet organe. aux diverses époques de la vie intra-utérine. Cet observateur fuit instement remarquer que l'affection est beaucoup trop constante dans ses caractères et son siège pour être autre chose que l'hypertrophie de quelque organe de la région. Il se demande alors si les fissures branchiales que présente l'embryon humain à un mois ou cinq semaines, et qu'ont fait connaître les recherches de Rathke, Baër, Burdach et Müller, n'auraient pas quelque rapport avec ces kystes congénitaux à contenu sanguin. Il se refuse, d'ailleurs, à admettre que ceux-ci, comme d'autres auteurs l'ont supposé, puissent être dus à la dilatation vasculaire de certaines tumeurs érectiles (observation de Coose rapportée par Lawrence, On cystic tumours, Medical Timer. 1850.)

On a pensé que les kystes composés ponvaient avoir pour point de départ un organe glandulaire situé à l'origine de la carotide primitive et considéré par Arnold et Luschka comme analogue à la glande coccygienne. Kott, Lawrence, Duplay se rattachent à cette manière de voir qui n'a, d'ailleurs, rien d'impossible.

Rn résumé, bien qu'aucune preuve définitive n'ait été donnée en faveur de ces deux opinions, il est bon de diriger les recherches étiologiques dans ce sens et de prendre pour guide le développement du fœtus. C'est par la dissection attentive des tumeurs analogues, c'est par la recherche de la glande d'Arnold et de Luschka que l'on parviendra un jour à éjucider la question.

Quelques cliniciens nensent qu'il faut s'abstenir de tout traitement, M. Duplay conseille de ne jamais intervenir immédiatement après la naissance, ni durant les jours qui suivent, à moins que la tumeur ne soit d'un petit volume et parfaitement circonscrite, auquel cas l'on pourrait tenter d'en faire l'ablation complète,

nage, des ponctions successives à l'aide d'un trocart capillaire et d'un appareil aspirateur. Enfin, et c'est-le moyen qui semble avoir douné les meillears résultats (M. Hutchinson, J. Roux), on peut faire nne ponction, puis injecter de l'iode, Jules Roux, dans le cas de tu-

et il en résulte une gêne considérable de la déglintition ; on a vu menrs à poches multiples, pratiquait l'incision sons-entanée de ces poches, de manière à détruire les cloisons qui les séparaient les unes des autres; puis il injectait un liquide dont voici la formule :

Teinture d'iode	50
fodure de potassium	3 -
	(A sulvre.)

REVUE DE THÉRAPEUTIQUE ET DE TOXICOLOGIE

CONTRIBUTIONS A L'ÉTUDE DE L'EMPOISONNEMENT CHRONIQUE PAR LA NICOTINE CHEZ LES FUMEURS.

Some - Voir les remeres 42 et 44.

Les accidents toxiques engendrés par l'abus du tabac sontils causés par la seule nicotine, ou bien d'autres principes nocifs concourent ils à les produire? Quelles sont d'autre part les voies par lesquelles ce on ces principes toxiques pénétrent dans l'organisme du fumeur ?

Pendant longtemps, on croyait que les propriétés toxiques du tabac étaient dues uniquement à la présence dans les feuilles de cette plante de la nicotine, connue pour ses vertus malfaisantes et en tant qu'hnije empyrenmatique il y a plus de cent ans. On admettait aussi que la nicotine se rencontre non seulement dans le jus qui s'écoule du tabac pour se mêler à la salive du fumeur, mais encore dans la fumée qui s'exhale du tabac en combustion. Il y a une dizaine d'années, deux Alle-mands, Eulenburg et Vohl (1) sont venus soutenir que la fumée du tabac ne contient que des traces insignifiantes de nicotiné, mais par contre des doses notables de sels à base de picoline (pyridine, collidine, etc.). C'est à ces derniers principes volatils qu'Eulenburg et son collaborateur attribuaient l'action malfaisante de la fumée du tabac. Un autre Allemand, Heubel (2), a repris ces recherches. Il a brûlê à l'aide d'un aspirateur vingt-cinq cigares, dont la fumée était conduite à travers l'appareil réfrigérant de Liebig. Or, le produit de condensation ainsi obtenu présentait toutes les propriétés chimiques et physiologiques de la nicotine. Pour expliquer la contradiction apparente entre ses propres recherches et celles d'Enlenburg et Vohl, Heubel a fait remarquer que la nicotine libre se décomnose très facilement sous l'influence de la chaleur, mais qu'il n'en est plus de même des sels de nicotine. Il y a donc tout lien de supposer que les manipulations auxquelles recouraient Eulenburg et Vohl dans leurs recherches et le mode de comhustion du tabac avaient favorisé la décomposition des sels de nicotine et le dédoublement de cette dernière en pyridine, collidine, etc.

Une conclusion pratique est à tirer de ces faits. Les fumeurs . de profession savent très bien que l'arome dégagé par des cigares et des tabacs de même qualité et de même provenance dépend de circonstances multiples : du degré de sécheresse du tabac, de l'engin dans lequel il est fumé, de la manière dont le cigare est allume, du tirage, etc. Il est très vraisemblable que cette modification de l'arôme dépend en majeure partie de l'influence que ces mêmes circonstances exercent sur la nature des produits volatils de la combustion du tabac. Il est recounu aussi que dans la confection des cigares de provenance douteuse On a conseillé l'acupuncture, les sétons filiformes, le draiet de qualité inférieure, dédaignés des fameurs pour leur mau-

> (1) Enlemburg of Vohl, Vienteljannstruist sin osnicht, Me-DICEN, t. XIV, p. 2, 1871.
> (2) Heubel, Cryfriant for die medic. Wissenschaft, 1872,

vais arome, il entre trop sonvent hien autre chose que da tabac. C'est tont an plus si les fenilles de cette plante font les frais de l'enveloppe; le contenu sera ce qu'il pourra. Or les recherches d'Eulenburg et de Vohl établissent que les sels à base de picoline, qui se distinguent par une toxicité plus active encore que celle de la nicotine, se rencontrent en très notables proportions dans les produits de combustion de plantes très diverses, de l'écorce da saule, par exemple. Il se peut dés lors que la présence dans la fumée des cigares de sels de pyridine, decollidine, etc., soit liée à l'adultération du tabac par toutes sortes de produits moins coûtenx. C'est là une question qui s'impose à l'attention des hygiénistes. Voici d'ailleurs quels sont les effets toxiques des alcaloides en question (pyridine, collidine) :

Sous formes de vapeurs, ils irritent les muqueuses avec lesquelles ils viennent en contact, en provoquant de l'hypérémie des conjonctives, du larmoiement, de la toux, de l'irritation des bronches. Quand on injecte ces substances, même à três faibles doses, sous la peau d'un animal, sa respiration s'accélère et devient très pénible; souvent l'animal est tué au bout d'un temps très court, et alors on trouve à l'autorsie une congestion pulmonaire très prononcée. Si au contraire l'animal résiste plus longtemps, on voit se développer chez lui tous les signes de la parésie cardiaque; l'écume lui vient à la bouche, il est pris de convulsions toniques et cloniques, ses pupilles se dilatent. Mais toniours c'est à la paralysie respiratoire qu'il finira par succomber.

La fumée du tabac renferme encore, outre la nicotine, la pyridine, la collidine, un autre agent toxique d'une grande activité, c'est l'acide prussique, dont la présence au sein des produits de combustion a été démontrée, entre autres, par M. Le Bon et Noel (1). Ces daux expérimentateurs ont adressé récemment une communication sur ce suiet à l'Académie des sciences. Ils admettent également que certains tabacs peu riches en nicotine sont redevables de leurs propriétés toxiques à la présence dans leur fumée d'un alcaloide voisin de la collidine.

Que la fumée du tabac joue donc un certain rôle dans le développement des accidents toxiques ressentis par les fumeurs. cels n'est pas douteux. A cet égard on ne saurait trop blamer la funeste habitude répandue surtout parmi ceux qui font usage de la cigarette, et qui consiste à inhaler la firmée du tabac pour la rejeter ensuite par les fosses nasales. C'est à la fois favoriser l'absorption des principes toxiques en suspension dans cette fumée et l'irritation locale qu'elle cause au contact

des muqueuses. Quant à la salive, personne n'a jamais mis en doute qu'elle sert de véhicule aux agents toxiques contenus dans le jus du tabac, et les accidents locaux déterminés par le contact de ce liquide avec les lèvres et la muqueuse bucale sont bien connus. On se fera d'ailleurs une idée de l'activité avec laquelle sont absorbés à la surface des membranes tégumentaires les principes toxiques contenus dans le tabac, en songeant aux cas d'empoisonnement survenus par exemple chez des enfants auxquels on avait lavé la tête avec une décoction des feuilles de cette plante, dans un but anti-parasitaire,

- Une autre question, trop complexe pour que nous la discutions en détail, est relative aux doses auxquelles le tahac commence à provoquer des accidents chez les fumeurs. Condamner de parti-pris l'hahitude de fumer, comme le font cermins hygiénistes à outrance, c'est là une exagération dans laquelle nous nous garderons bien de tomher. Cette proscription s'applique toutefois à des individus qui manifestent une intolérance absolue à l'égard de la nicotine et qui éprouvent des troubles cardiaques, des vertiges, des tremblements, après avoir fumé un seul cigare. Il est aussi certain que, passé certaines doses, la nicotine et les alcaloïdes similaires ne

tardent pas à engendrer des accidents graves chez les spires les plus réfractaires. Ces doses dépendent de prédispositions individuelles inhérentes au tempérament et à l'état de same d'un même sujet. Le danger c'est que les personnes chez lesquelles la tolérance pour la nicotine et ses dérivés est prompte à s'établir ont me tendance naturelle à forcer progressivement les doses supportables. Quelquefois aussi ces doses sont àspassées inconsciemment, et voici comment : Les fumeurs en ou rationnent ne tiennent compte que de la force du tabac et du nombre de cigares fumés chaque jour; ils négligent d'œdinaire un autre élément, le poids du cigare, qui a lui aussi son importance. C'est ainsi que Cohn a rapporté l'observation d'un fumeur qui depuis l'âge de quinze ans fumait régulièrement de dix à quinze cigares par jour. Vers la trentième année, cet homme se mit à faire usage de cigares beaucoup plus léges. selon lui, et toujours en nombre égal ; or c'est à partir de ce moment que sa vue s'affaiblit et qu'il se développa une aublyopie nicotinique bien caractérisée. L'analyse chimique démontra que les cioures de la dernière série ne contensien que 1.8 0/0 de nicotine, contre 2.08 0/0 contenue dans ceux que fumait le malade à une époque antérieure. Seulement tanés que ces derniers ne pesaient que 4.7 chacun, les autres avaient un poids moyen de 9 grammes. Tout compte fait le malade, pendant qu'il fumait ses cigares légere, absorbeit

E. BICKLIN.

TRAVAUX ACADÉMIQUES ACADÉMIR DES SCIENCES

deux fois plus de nicotine qu'antrefois.

Séance du 26 octobre 1890. -- Présidence de M. Wuerz. Patrologie expérimentale. — Étudo expérimentale de l'action EXERCÉE SUR L'AGENT INFECTIEUX PAR L'ORGANISME DES MOUTONS PLUS OU MOINS RÉPHACTAIRES AU BANG DE RATE ; CE QU'IL ADVIENT DES MICROBES SPÉCIFIQUES, INTRODUITS DIRECTEMENT DANS LE TOP-MENT CIRCULATORIC PAR TRANSPUSIONS MASSIVES DE SANO CHAR-

DONNERS. Note de M. A. CHAUVEAU. En résumé, dit l'auteur, voici ce qui arrive aux hactéridies charbonneuses introduites par transfesion du sang dans l'organisme des sujets réfractaires au sang de rate, quand la résistance de cet organisme est considérable et renforcée encore par de bonnes inoculations préventives :

1º Les batonnets introduits dans l'appareil circulatoire ne te dent pas à disparatire du sang; quelques heures anrès la transfesion, il n'est plus possible d'en trouver. Après la mort, la recherche des bactéridies dans le sang est également infructuouse, Copen dant, dans le cas de mort rapide, les caillots du cour peuvant ou contenir quelques-unes douées de leur activité infectionse 2º Si les bâtonnets disparaissent du sang, ce n'est pas pares qu'ils s'y détruisent; ils sant arvêtés d'abord dans le réseau capi-laire des poumons, puis dans celui de quelques autres cepture parenchymateux, aû ils sont entraînés par le torrent de la cres-lation géofrale. On retrouve très faciliement ces microbes dans is poumon et la rate, quand l'empoisonnement déterminé per la transfusion du sang charbonneux est ranidement mortel ; commi

coux des caillots du cosor, ils jouissent encore alors de leur vitalité 3º Quand l'animal survit plus de trois jours à cet empoisouss: ment, les bactérides dispersissent alors du poumon et de la rais comme elles ont dispara du sang, et les sujets d'expérience per-

es pouvent être inoculés avec succès.

vent recouvrer la santé 4º Alnsi, nun seulement il ne se fait aucune prolifération battéridienne dans les milieux d'élection, la pulpe splénique, le sant mais les bactérides introduites par milliards dans ess milleur se

tardent pas à y être détruites, après avoir passé probablement par une série de phases d'activité infectiouse graduellement décrus-5º L'inspittude de l'organisme à l'entretien de la vie bactiff

vezu de la temeur

de gulmauve ; le pansement fut répété cinq à six fois par four. Le

maledo fut pendent cinq ou six jours dans un état très grave qu

dienne n'est cependant pas complète; une région au moins fait ! exception : c'est la surface de l'encéphale. Les bactéridies entratnées et accumulées dans le réseau de la pie-mère peuvent y vivre et s'y développer, en produisant une inflammation mortelle. Mais le développement s'opére avec des caractères tout particuliers, élongation et inflexion des bâtonnets, apparition de spores : caractères qui tendent à se rapprocher de coux de la prolifération bactéridienne dans les cultures artificielles, ou, après la mort, sous certaines conditions de température et de milieu, dans les organes et le sang des sujets qui succombent au vrai sang de rate. Ce son des caractères qui ne s'observent jamais pendant la cie sur ces deralers animaux; la multiplication des bactéridies se fait toujours siors par scission en courts bâtonnets.

6 NOVEMBRE 1880

6º L'activité infectiouse de cas bactéridies de la pie-mère est considérable et contraste avec la stérilité du sang des autres parties du corps. Nonobstant, d'apres ce qui précède, on ne peut pas considérer comme absolument parfaite cette singulière réceptivité locale conservée dans un organisme doué de l'immunité générale.

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 2 novembre 1880.—Présidence de M. Hann Room. La correspondance non officielle comprend une lettre de M

Brouardel, qui se porte candidat à la place vacante dans la section d'bygiene et de médecine légale. - M. Boor présente, au nom de M. le docteur Charpentier, un ouvrage intitulé : De l'hydramaios et, en particulier, de l'hydramnios aiqué.

M. Labourgive présente une brochure intitulée : Médecine contonale. Rapport du comist consultatif sur le service pendant Fansel 1879, par M. Abord, secrétaire général. M. Varavent, présente, au nom de M. le docteur Nepves, un vo-lume intitulé : Memorres de chirargie.

.- M. DEPAUL, à l'occasion de la communication faite dans la dernière scance, par M. Jules Rochard, de trois observations d'abeis du foie traités avec succès, à l'hôpital de Shang-Hai, par les larges incisions et le pansement de Lister, croit deveir donner la relation d'un fait qu'il a en occasion d'observer, an mois de ser tembre 1874, dans un voyage qu'il fit, à cette époque, dans l'Amé-

rique du Sud Sur le paquebot où il s'était embarqué, M. Depaul fut appelé en consultation par le médecin de l'équipage auprés d'un malade atteint d'une affection du foie, pour laquelle il était venu en France, consulter à Paris divers médecins ou chirurgiens, qui avaient été d'un avis contraire sur la pature et le traitement de la maladie, et qui, finalement, l'avaient engagé à retourper dans son pays, dans la crainte sans doute de le voir succomber à Paris

Lo malade était, en effet, profondément affaibli, dans un état de maigreur extrême, et ayant toutes les apparences d'un individu atteint d'une maladie organique. Il avait un état fébrile continu. avec exacerbation le soir, comme dans les cas de seneuration profonds. La région du fole était gonflée. M. Depaul consesta, par un examen fait avec le plus grand soin, que le foie débordait le rebord costal d'an moins quatre travers de doiet. Quelques fours après, il constatait l'existence d'uoe fluciustion profonde qui fut constatée également par le médecin du bateau et par un autre médecin qui était au nombre des passagers. Bieniót il devint évident, par la saillie de plus en plus considérable de la tuméfaction, par l'osdéme dont cette tuméfaction était entourée et par la rougour commençante de la peau, que la collection puralente augmentati et se portait de plus en plus vers la parel abdominale. Comme le malade dépérissait à vue d'œil, M Depaul proposa d'ouvrir l'abrès par une large incision, on qui fut accepté après quelques

M. Depaul fit une incision de 4 à 5 centimétres qui divisa succossivement la peau et les tissus seus-jacents, et finit par arriver à une couche minos sous laquelle on voyait le pus par transparence ; il fit a cet endroit, avec le bistouri, uoe simple ponction qui donna. issue à 400 grammes, environ de pas fétide mélangé à des débris du tissu hépatique et à une certaine quantité de liquide hulleux et jaunstro qui était évidensmens de la bile. Il s'était prislablement assuré, bien entendu, que des adbérences

bésitations du malade et de son entourage.

donna les plus vives inquiétudes; mais, au bout de ce temps, une amélioration so manifesta; le pus perdit peu à peu sa fétidité, le malade commença à poovoir prendre quelques aliments légers ; la fièvre diminua: on put faire prendre que ques boissons toniques, grog, eau-de-vie, etc.; bref, lorsque M. Depaul arriva à Rio-de-Jameiro, but de son voyage, il laissa le malade dans un état d'amélineation marquée : un mois après, il apprenait que son opéré était à neu nels complitement guéri. M. Depaul fait observer que le pansement de Lister n'a été pour rien dans cette guérison, opérée sulvant les errements de l'an-

cienne chirurgie, celle de Dupuytren, de Velpsau, etc. M. Jeurs Rockard rénond que l'auteur de la nouvelle méthode.

le doctene Stromever Little, avait perdu tous ses malades opérés privant l'ancienne chirurgie, c'est-à-dire une vinetaine de malades; depuis qu'il a employé son nonveau procédé des larges inrisions combiné avec le nonsement de Lister. Il a obtenu trois endrisons sur trois opérations, S'arit-il simplement d'une série beurcuse? Cela serant possible à la rigneur, et c'est à l'avenir de décider de la valeur réelle de la nouvelle méthode; mais, on ou frappe l'esprit à la lecture des observations, c'est l'extraordinaire

rapidité de la guérison. Dès le deuxième ou troisième jour, les malades ont pu se lever, prendre des aliments; la fièvre est tombée rapidement après l'incision et l'évacuation du pus, et le rétablissement complet a ou lieu en quinze jours on trois semaines; tandis que, dans les conditions habituelles, il faut un temps beaucour plus long. Les chirurgiens qui emploient la nouvelle méthode ne se préoccupent nullement, d'ailleurs, des adhérences du périoine avec la paroi abdomino-costalo, et ne prennent nul sonci, soit de les provoquer, soit d'en constater l'absence ou l'existence. Jamais orpeodant ils n'ont observé d'épanchement de pus dans la cavite

périsonéale. M. Jules Rochard no se charge pas d'expliquer les résultats qui, à certains égards, lui paraissent difficiles à comprendre; mais les faits sont réels comme en *#moignent les détails des observations parfaitement prises. M. Jules Rochard estime que le pansement de Lister n'agit pa

en tant qu'empéchant la péritonite, mais narce qu'il s'oppose à la mort par injection purulente ou patride ou par septicémie M. Buor pense que les trois malades guéris par la neuvelle mérhade ont di leur guérison à la présence des adhérences que les

chirurriens ne se sont pas donné la paino de constator, mais sui existaient, henreusement pour les opérés. Quant aux vingt individas operes suivant l'ancienne méthode, et qui sont morts. l'autopsie omenit été nécessaire pour reconnaître si la cause de la mort n'était pas due précisémens à cette absence d'adhérences dont les chirurgiens de Sbang-Hai ne prennent nul souci.

M. Jerres Rockuen répond qu'il impre les détails des autoroies. et il no sait même pas si alles ont été faites. Mais sur les trois malades qui ont ésé guéris par la nonvelle méthode, il en est au mois un chez laquel les adbérences n'avaient évidemment pas po se produire, au moment où l'opération a été pratiquée. M. Jules Rochard déclare on'il y a d'ailleurs une révision à faire de cette question des adhérences à laquelle, suivant lui, on a accordé et en accorde encore beaucoup trop d'importance.

- M. le docteur Prinam (de Versailles) lit un travail intitulé : De la mesure du discernement en matière criminelle. L'auteur se résume en disant que nulle matière su monde n'est plus délicate, plus scabreuse et n'engage autant la responsabilité de l'expert que la mission de décider si un inculpé, quels que soient ses actes, est en jouissance on en perdition de sa raison; s'il a la faculté ou la disposition du discernement intellectuel; si, figurage deficts. Il agrissait en criminal, on rebelle à la société et à sos lois.

ou si, comme le chien enragé qui s'imore, il a lancé un coup de crocs, morsel peut-étre, mais inconscient, déplorable dans ses consécuences, non incriminable dans ses intentions. Si le prétendu coupable est un fou avéré, il faut en avoir pitié ; mais on n'est pas assez, comme médecia, nous avons plut à faire : notre impresoriptible devoir sera de le secourir, de la protégor, car c'est un maisde. I Or, pour servir, pour défendre nos malades, nous irons jusqu'au secritore de nour-même, et ce se sars pas alors trop de notre science, de nos convictions réfléchies, des ardeurs de notre conscience et de sotre protés, pour faire piler la ardeurs de notre conscience et de sotre protés, pour faire piler la

Mais si dane l'inculpé nous ne reconnaissons pas un vrai fou, s'il s'agit d'un simulation, d'un faux malade, pas de pernicious indulmans; d'emasquons-le hardiment, complètement, au nom de la

société qui nous a confie pleins pouvoirs. Arrière les faux bonshommes et les faux malades !

Despite de toet mere, trouperle, coller, vergenzo, misson pour compte i politique, er vere la impulsica violentes, sponsables qui les caractérieses, créate l'ordament al Tractiliquese, sonsables qui les caractérieses, créate l'ordament al Tractiliquese que l'activité de la constitue de la compte del la compte del

multiplication inconsideres des excuses.

Il y a done il un vera justi locali à conjurar, et quoique d'une voix si inconsuse et si faible qu'êtle n's pes la moindre chance de sa dire constante, so ne crains pas de le répéer : le soit objectif de l'expesse; c'est la vérife, inen que la vérife; veillant sux instéries prives sons la garde de son lonneur, q'elle se périoson a vant tout des intéries généreux dont il a requ mission; qu'il ne l'oublie pas, au consideration aux mindreis de l'est de l'expesse; le consideration aux missions qu'il ne l'oublie pas, au consideration aux mindredux il l'a rès au fortit de rarelle la société.

compté sur lui pour rester saine et sauve !

Salsam societatem faciat / (Applaudissements.) - M. Beneznov, secrétaire annuel, lit, au nom de M. Pasteur, une note intitulée : Noueslle observation sur l'étiologie et la prophylanie du chardon. L'auteur reproduit dans ce travail une note écrite tout entière de la main de M. le baron de Seebach, ancien ministre de Saxe à Paris; les faits qu'elle relate sont la confirmation éclatante de l'étiologie du charbon que M. Pasteur a exposée récomment en son nom et au nom de ses collaborateurs, MM. Chamberland et Roux. La cause de l'infection qui s'empora des troispeaux de M. Seebach ressort des faits que ces observateurs ent publiés récomment sur la culture du parasite charbonneux autour des cadavres d'animaux enfouis et sur les germes nés de cette culture profonde, que les vers, par leurs déjections, raménent à la surface du sol et sur les plantes qui y poussent. Elle ressort éga lement de cette décisive expérience où quatre moutons avant été parquée sur une fosse consenant une vache charbonneuse enfouie plus de deux ans et trois mois auparavant, à deux mêtres de profondeur, un des quatre moutons mourait le huitième jour de sen habitation sur la fosse, presentant toutes les Misions du charbon ontané et le sang remail de filaments du navasite cherbonneur

spontané et le sang rempil de filaments du parasite charbonneux.

P. Pasteur rappolle enfin que toutes les tentatives qu'il a faites avec ses collaborateurs pour donner le charbon à des cobayes, sois avec les charbon à des cobayes, sois avec les déjec-

tions des vers ont eu des résultats positifs. - M. Láon Coun donne lecture d'un travail intitulé : Incubation et prophaloxie de la rage. Le point de départ de ce travail est un fait qui s'est passé il y a un an. Il s'agit d'un cas de rage humame dont les diverses phases, malgré la rapidisé d'évolution, se sont accomplies sur des théâtres différents, ce qui a nécessité de sa part une série de recherches qui ont retardé cette communication. Une autre cause d'hésitation pour M. Colin tient à ce que si l'Académie accepte ses conclusions, ce cas de rege aura été précédé d'une incubation entièrement insolite. Il s'agit, en effet, d'un sous-officier d'artillerie qui, après être entré successivement à l'infirmerie de son corpe, pais à l'hôpital militaire de Vincennes, a été définitivement transféré au Val-de-Grace, où il a succombé quelques heures aurés sou entrée. Cet homme avait été mordu en Algérie par un chien enragé le 2 novembre 1874, et ce n'est que quatre ans et demi après qu'il a présenté les symptômés de la rage auxquels il a specombé. L'autorité militaire a demandé à M. Coin si la mort, dans ce cas, a été la conséquence de la morsure dont a été atteint ce sous-officier dans des circonstances qui permettaient d'assimilor ce fait à un fait de guerre remarquable par l'héroique bravoure déployée par la victime.

M. Colin s'est done livré à une enquête minutieuse qui l'a conduit à admettre les conclusions suivantes: 1 Cest bien par un chien enragé que ce soldat a été mordu en Aleérie, noissue le camarado auquel il a porté secours a succembi

quarante jours aprés à la rage.

2 Depuis cette inoculation, subie en novembre 1874, il n'a éprouvé aucun accident.
3 Les antécidents du malade, les aymptômes observés, les lénions de luinement foute précomprése d'alreadisme.

 Si Les anteodents du massat, les symptomes occorves, ats lettous éliminent toute précomption d'alcoelisme.
 M. Colin s'est donc eru autorisé à délivrer un certificat affirma-

M. Colin s'est donc ere autorité à délivrer un certificat affirmatif sur le genre de mors de ce sous-officier et sur le rapport des nocidents ultimes avec les morsures subles cinq ans auparavan. Une période d'incubation de cinq ans, qu'on ne retrouve dans aucune cheservation cités, est circulaments moins acceptable que

oss incubations déjà si longues de six mois ou d'un an admises sans conteste ; mais est-elle réellement plus inexplicable ?

M. Golin reposuce Tadmission de cas d'hydropholoi dit asse màsque et apparisant en apparence spontantenes chez les individa nervaz, el l'ecoli que, dans cescus admis par M. Devegiudi relativa de l'economica de l'espe i fonciario de l'espe i fonciario de l'espe i fonciario de l'espe i fonciario del l'especialistico del l'es

muniqué récemment par M. Hardl.

M. Colin compare ce qui se passe là pour la rage à ce qu'en
observe pour certains acole de flèvre pernicleux, qui n'ediatest
souvent que longtemps aprés l'exposition du malade aux effluves
marématiques.

marématiques.

Quant à la publicité de ce fait de si longue incubation rabique, il
ne faut pas en exagérer les inconvénients au point de vue des
craintes qu'elle pourrait inspirer aux personnes mordues depais
plusieurs anoèes et se croyant désormais à l'àbri de tout accident.

car il reute un fait entièrement exceptionnel.

En terminant, M. Colin fait remarquer que ce fait réajoute à un
nombre malbeureusement considérable d'accidents idendiques
chacrets en Algérie depuis une trentaine d'années. Contravient
à l'optaion généralement admiss, cotte affection est relativement
commune dans notre colonie algérienne.

Il y a quelques années déjà, M. Colin a pu rassembler 16 observations recueilles par ses collègues dans diverses provinces d'Alorice.

M. Bouttann déclare que le fait relaté par M. Colin offre le plus grand intérêt et qu'il est le plus remarquable de ceux qui ont été publiés jusqu'à ce jour sur la rage.

publiés jusqu's ce jour sur la rage.

L'heure trop avanoie ne permettant pas d'ouvrir la discussion sur le travail de M. Colin, cette discussion est renvoyée à marki

- La séance est levée à cinq heures.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

Séance du 30 octobre 1880. — Présidence de M. Honse. Sur les variations promites nans l'exhalation de l'acide gas-

BONIQUE PAR L'INSTANMATION DE LA MUQUEUSE PRIMONARE, PAR N. Grimant, aide naturaliste au Muséum.

Dans une précédente communication faite à la Société de Biolegis, på démontré que heruyon fait circuler à travers les possesses a vollense d'évagla de Ditre, par comple, le pode d'associa vollense d'évagla de Ditre, par comple, le pode d'associa vollense d'evagla de la completation de la completatio

tant. I acide sulfureux. Chez un chien du poids de 17 kil. 7, on trouve que 50 litres d'air pur enlèvent aux poumons, en 9 minutes 10 secondes, 3 er-235 d'acide carbonique. On fait passer 50 litres d'air pur introduits dans un ballon de caoutebone à travers-une soupape d'inspiration de Muller contenant une dissolution d'acide sulfureux dans l'eau; des la première inspiration de l'air qui a traversé cette solution, l'animal s'agite et arrête les mouvements respiratoires; pendant doux minutes environ, l'animal respire à peine, il vomit, il v a Amission d'urine, le pouls se ralentit, un arrête l'expérience Le lendemain, 24 heures après, l'animal monit, la respiration ost siffante et raugue. l'auscultation fait recomnitre dans la poitrine de gros râles humides; une bronchite est résultée de l'action de l'acide sulfureux; 50 litres d'air pur circulent en 12 minutes 45 secondes, temps plus long que dans l'expérience de respiration normale, et n'enièvent au sang que 2 gr. 015 d'acide carbonique; ainsi l'exhalation de ce gaz a été diminués de 3,235, 2,015 ou de 1 gr. 25, elle a diminué d'un tiers environ. 48 heures après, on a obteau 2 gr. 37 pour le poids d'acide carbonique exhalé dans 50 li-tres d'air pur. Six jours après, l'animal a perdu 1 kil 2 de son poids, il existe encore des rûles humides dans la poitrine. 50 litres

d'air circulent à travers les poumons en 7 minutes et contiennent

2 gr. 42 d'acide carbonique; ainsi l'exhalation de ce gaz augmente

DU VITELLOGÈNE DANS LA FORME DIPLORPA COMPARÉE A LA FORME DIPLOZOCO, DAT M. JOANNES CHATES,

Tout en confirmant les vous de Nicelmann (1) et de Dujardin (2), tout en ne cessant villemer l'fessité du Dijarone de du Dijarone (2), qui, bin de représenter deux genres distincis, isnis q'ion le covysit joils, figurant disaptement un mem type observé l'Aisa d'Indépudance (Dijaropa) ou à l'état d'asocouplement (Dijafoncos), les retentrebse pussavires d'arrois ces ving deratices samés ous asoretentrebse pussavires d'arrois ces ving deratices samés ous asocons deux périodes for intégales de la vie de l'Heininthe, et que je cons deux périodes for intégales de la vie de l'Heininthe, et que je cons intuité e arropaler, jos cistés classiques en d'arroit un tabletou

fidéle. Mais auprès de ces différences purement extérieures, se placent certains caractères dont l'importaine est incontestablement supéficure, puisqu'ils exprincest les dispositions fondamentales de l'organization interne en général et de l'apparell assaul en particulier. On s'accorde assez généralement à considérer le systéme géni-

tal comme n'apparaissant qu'à la suite de l'accouplement (8). Mes (1) Nordmann, Miracop, Burracor, t. I. p. 56. — là Ann. des sciences naturalles, prunifer seight, t. XXX, p. 378. (2) Digardin, Histoire naturelle des Heloinathes, p. 316. (9) Un helmischologiste deranger na même pas crimit d'affirmer.

reclarches an permetter for considere cette nauvilia commitgipement exceptive dans in pharest due se; (referement, sif Perclarche is reconstitte dans le pharest due series qui en chienche is reconstitte dans le pharest que summita des parties qui en citation, and per la phareste de la presentation de la curiciation de la phareste de la presentation de la considera de curiciation de la committation de la considera de la considera de que présentent se juvens proposition de Centroles I de sostitubles (I), en que présentent se juvens proposition de Centroles I de sostitubles (I), en que présentent se juvens proposition de Centroles I de la consecution de que présentent se partie production de Centroles I de la consecution de la descripción de la consecution de la consecution

por pa, peut déjà se distinguer parfois avec une natitet auffisante. On devine qu'il à sigit du s vitellogine ». Mi van Benadun yaut depais longtumps signale sa prompte évolution dans divars gaute spais sinc (l'identile ets) aussi hieu que che la Caryophylishie, de. (2). Talla ext, en rélà, de toutes les parties extuelles, celle qui se montre la plus rapide dans as différenciation générale, sinon dans son appartition originelle.

les stellunts comperativement un certain numbre de Diporpes, con parvient todopuis en trouver qualques mar siesquels and stifinges cuta names blotdes que certain observaturer ont past effer en comme un organe hebeptaige, grave errur qui d'act plan férenment renouvées à l'égacé de la fories Diplomos et un legales parties de la forie de la forie de la comme de la comme y trouvent account. Il un s'inglé d'allium pas ried de réseave Distance compiète de l'Helmiste, mais d'empisser les formes portugiages que son consociarement evrète en vitaleggier.

tripes in done his fine-tokes note somblemut spiller, Il possible size feet causing and donoselent vers. In price inferieurs (2) have been contained about dates that make the contained of the contained fine dates the contained fine dates in the contained fine dates and contained fine da

appriciable, deraier tenson de l'état initial dont il s'existers plus useme trace dans la forme Diplacion.

A cette période du dévoloppement, l'apparail acruzi est solderment.

A cette période du dévoloppement, l'apparail acruzi est solderment différencé le socyament du dibreme con constities, l'accompénence te tarders pas la copèrer et ai l'on te borse à examiner alors le Diplaces adulte, on sur tente de la considére cotione un type aberrait, le vicilité qui a distinct qui accompénent de la diplace de la distinct qui accompénent de la distinct de la distinct

inque para en la comme de la conditation del conditation de la conditation del conditation de la conditation de la conditation de la conditation de la conditation del conditation del conditation del conditation del conditation d

récomment que les organes génitaux n'apparaissaient qu'après la « fécondation. » (1) On sait que cher les Cestodes les testicules sont toujours très

nombrus; su contraire, dans le Diplouvos, comme dans la plupart des l'rématodes monogénises (Edontila, Onchoco(ste, etc.), il n'existe qu'une seulle masse testiculaire; chet les Diginèses, la giande male offre une dualité asses fréquente. (2) « Le viteliggène occupe de bonne heure la partie latérale et

(2) « Le vitellogène occupe de bonne heure la partie latérale et « postérieure du corps; pais apparaît le germigène, toujours difficile à reconnaître, et enfin l'oviducte. « (Van Beneden, toc. ett., p. 119.)

p. 119.)

(3) La partie inférieure est déterminée par la présence des huit ventoûtes.

(4) Ou presque axile.

(5) L'eppareil dispetit des Trémistodes traduisant (oujours aisses exactement, dans sa forme et dans son évolution, les dispositions

Trématodes et spécialement dans estre forme Diporpo, dont le 1 nom se trouve à lamais ravé de nos cadres taxonomiques, mais dont l'étude s'imposera longtemps encore à l'attention du 2001ogiste.

NOTE SUR LA PORMATION D'ACIDE SALICYLIQUE LIBRE DANS L'ESTOMACOES ANIMAUX AUXQUEUS ON A PART INGÉRER DU SALICYLATE OF SOURS EN MÂME TEMPS OUR DER ALIMENTS, DOP H. HALLOPEAU.

L'acide salicylique étant faiblement combiné à la soude, on pou vati penser a priori qu'il devait ètre dépiacé par l'accide de l'esto-mac. Si l'on discout du salicytate de soude préalablement neutralisé dans une solution d'acide chlorbydrique presentant le même degré d'acidité que le suc gastrique, on peut constater qu'une certaine quantité d'acide salicylique se trouve mise en liberté. Si en effet on agite cette solution avec de l'éther, on voit se produire la coorstien caractéristique en ajoutant à ce dernier liquide quelques gouttes d'une solution de perchlorure de fer; et on sait que l'acide salicytique est soluble et le salicylate de soude insoluble dans

Nous avons rénété trois fois la même expérience avec le suc gastrique d'animaux en digestion, et nous avons constamment ob-

tenu la mêma résultat

Première expérience (faite avec le concours de M. Ch. Richet, le 2 septembre 1880.). On injecte dans l'estomac d'un chien en digestion 4 grammes de salicylate de soude et immédiatement après gr. 40 de chlorhydrate de strychine; l'animal meurt à 4 houres. On constate que le contenu de l'estomac est acide. Une partie de ce contenu est agitée avec de l'éther, puis cet éther est filtré deux fois et évaporé en présence d'une petite quantité d'ammonisque; on oblient en sioutant de l'eau et du perchiorure de fer la colors-

tion caractéristique.

Deuxième expérience. On ajoute 2 grammes de salicylate de soude dans l'estomac d'un chien qui a mangé une heure auparavant; la matière dos vomissements, qui surviennent 20 minutes après, présente une résction nettement acide ; on l'agite avec de l'éther et ce liquide préalablement filtré donne, quand on y ajoute quelques gouties de perchlorure de fer, la réaction violette qui indique la présence de l'acide salleylique. Le contenu de l'estomac présentait la même coloration, tandis que la solution de salicylate de soude dont on s'était servi prenaît, sous l'influence du même réactif, une couleur rouge.

Une troisième expérience donne des résultats identiques. - Le salicylate de soude introduit dans l'estomac avait été préalable-

ment poutralisé et ou s'était assuré, au moyen de l'éther, qu'il ne renfermait pas d'acide salicylique libre La constatation du fait qui ressort de ces expériences n'est pas san intérêt au point de vue thérapeutique. Il montre qu'en donnant du salleylate de soude on donne en même temps de l'acide salicylique et qu'on peut en conséquence administrer le sel aussi bien que

l'acide, dans le but d'agir sur les principes infectieux contenus dans les voies digestives. - M. Cartar : La tête de mouton monstrueuse que je présente

à la Société est intéressante, parce qu'elle montre amplifiées sur l'adulte des dispositions que l'on n'observe qu'avec une certaine difficulté sur l'embryon.

Ce monstre est caractérisé par un retard dans le développement des ares branchiaux. On voit d'abord à la place du maxillaire inférieur deux bourgeons latéraux sondés encore au maxillaire supérieur, disposition qui se trauve seulement au début du premier

Au-dessous de ce premier arc se trouve une large fante, comme un coup de sabre, coupant la gorge de l'animal. Cette fente, entièrement rapitote par la pesu, se continue sur les côtés avec l'orgille externe complètement développée; elle correspond à une portion du pharynx, à la trompe, à l'oreille moyenne et au conduit auditif interne. Or, on sait que toutes ces parties sont formées par la fente branchiale qui se trouve sous l'arc des maxillaires-

propres au « vitellogène, » il serait intéressant de poursuivre son étude dans les deux formes Diporpa et Diploscon; le rapide accroissement du coscum axile et de ses ramifications latérales ne m'a pas permis de recueillir sur ce sujet des résultats asses prácis pour âtre publiés. De neuvelles observations sont nécesPar contre, si l'on regarde les rochers par l'intérjeur du crêne, ce trouve que les greilles internes sont complétement développées qu'elles possèdent un limacon et des canaux demi-circulaires, Nous voyons là une vérification de ce fait bien connu que les oreilles internes se développent beaucoup plus tôt que ce qui représente un appareil de perfectionnement, au dépens de la vésicule auditive formée délà au deuxième jour et indépendamment de l'oreille ex-

terno et movenne. Sur cette fente, on trouve l'ouverture de l'appareil respiratoire. Par cela même il est démontré que l'appareil respiratoire, le con-duit respiratoire, si l'on veut, prend naissance sur la première

fente branchisle, celle qui donne le conduit auditif externe et l'oreille moyenne. - C'est là la confirmation d'un fait que j'avais dėja signalė par das recherches embryogėniques directes Enfin, dans le deuxième arc branchial, on trouve un arc esseux ui représente l'appareil hyotdien. - L'appareil suspenseur de

l'arbre respirateur correspond donc bien au deuxième are bran-PRYSIOLOGIE. — OBSERVATIONS SUR LA RESPIRATION DE QUELQUES

POUSSONS MARINS. Note de M. CE. RICHET. Avant d'étudier les conditions qui produisent l'asphyzie chez les

poissons, il faut éliminer certaines causes d'erreur dont l'ignorance conduirait à des résultats inexacts. I. Ainsi un poisson qui vient d'être péché (à une profondeur de

20 mètres par exemple) ne pout reprendre immédiatement son équilibre et son état normal ; même lorsque on lui a percé la vessie natatoire démesurément dilatée, il restera pendant une houre et plus haletant et le ventre en l'air. La plupart des poissons (mais non tons) ne tardent pas à se remettre de cet état de semi-asphyxie et prennent l'habitude de respirer dans un milieu où la pression de l'oxygène est moindre. Il faut donc, pour faire des expé-

riences probantes, n'employer que des poissons syant séjourné deux ou trois jours dans l'aquarium et s'étant par conséquent habitués à ce nouveau milieu II. Si on les fait vivre dans une quantité limitée d'eau, la forme du vase n'est pas sans influence. En effet, beaucoup de paissons, lorsque l'asphyxie est commençante, tendent à plonger. Avest,

dans une éprouvette, par exemple, comme l'acide earbonique dissous reste dans le fond, l'animal sera bien plus vite asphyzié que dans un cristallisoi Voici, à ce sujet, le résumé de quelques expériences faites sur des animaux de petite taille :

Dazée de la vie. zapportée à 1 gr. ... poède de poisson. rife & 1 gr. de Forme de vese-28 cc. verre à expérience Julis vulgarie éprogrette Labrus ciridis 3 Moy. 3 h. 30 20 Moy. 40 co. verre à expérience 25 cc. oristallispir. Julis vulgaris Labrus viridis 20 Mov. 13h. 25 Mov. 26 cc. Ainsi, alors que dans 40 gr. d'eau (dans un verre à expériençe), un

poisson de 1 gr. s'asphyxie en 3 heures et demie, il ne sera asphyxié qu'en 13 heures dans 26 gr. d'eau (cristallisoir), III. Des paissons de diverses espéces et de diverses tailles étant mis cosemble dans une quantité d'eau limitée, ils mourront au bout d'un temps variable, suivant l'espèce, ainsi qu'on le sait depuis longtemps, mais aussi suivant la taille. D'une manière générale, ce sont les plus petits qui mourant les premiers. Sans insister sur ce fait qui cancorde très bien avec ce que nous savons de l'asphysic

des vertébrés à respiration aérienne, et de l'échange gazeux des animaux aquatiques, (Jolyet et Regnard, Ancmyss pe revenueux, 1877, p. 629.) je doungrai un seul exemple. Cinq Labras e. furent mís à midi dans une quantité limitée d'esm

de mer ; ils sont morts dans l'ordre auivant : 4 1 h 30 R. de 3 gr. 5 A 1 h. 50 R. do 4 gr. A 2 h. 5 R. de 4 er. 5

A 2 h 5 R. de 6 gr. A 2 h. 30 R. de 80 gr. vivant encere. Remis dans Paquarium, il revit.

En général, dans mon aquarium, les gros poissons vivent bien, undis que les petits meurent an bout de pen de temas. IV. l'ai cherché aussi à étudier les conditions de la mort des issons de mer dans l'eau douce. Fai su constater les denvi feits suivants :

1º En melangeant a l'eau douce une quantité relaticement minine deau de mer, an prolonge inormiment la vie d'un poisson 1. Labras vécut 30 minutes dans l'eau donce.

1 — vécut 480 min. dans de l'eau contenant 1/18 d'eau de mer. - vécat plus de 48 h. dans de l'eau contenant 1/7d'eau de mer-Labrus ziridis vécut 35 minutes dans l'eau douce. vicut 130 minutes dans de l'eau consenant 1/50

d'equ de mer. Lubras vécut 35 minutes dans l'eau douce 1 .- vécut 240 minutes dans de l'eau contenant 1/20 d'eau de

1 serranus cabrilla vécut 90 minutes dans l'eau donce. vécut 240 minutes dans de l'eau contenant 1/40

6 NOVEMBRE 1880

1 talis vicut 110 minutes dans Peau douce. 1 - vécut 330 minutes dans de l'eau contenant 1/20 d'eau de

2º Dans de l'eau contenant du suifate de magnésie ou du sulfate de soude, les poissons vivent plus langtemps que dans l'eau douce Ainsi les tules, qui ne vivent guère qu'une heure et demic-cans l'eau douce, vivent près de douze houres dans de l'eau contenant 10 gr. par litre de sulfate de magnésie, ou mieux de sulfate de soude. Îl en est de même pour les serrans. (Pai remarqué que le chlorure de potassinm est toxique et amene presque immédiate-

ment la mort, même à la dose de 5 gr. par litre.) Ces faits, que je me propose d'étudier avec plus de détails quand la saison sera favorable aux observations de ce ganre, serviront peut-être à faire connaître la cause de la mort rapide des poissops de mer dans l'eau douce. Il est permis de supposer qu'il s'agit d'une action notive de l'eau pure, non chargée de seis, sur l'é-

pithélism branchial, analogue à celle que l'esu pure exerce sur tous les énithéliums. (C'est à une conclusion semblable que s'était arrité M. P. Bert à la suite d'autres expériences Notes d'anaiomis et de physiologie compartes, 1867, p. 7 et 72) SOR LE SYSTÈME NERVEUX DE COUR DE LA TORTES MAUBESQUE,

par M. VIGEAL-I. Chez la tortue, les nerfs arrivent sur le cœur en suivant les veines caves. A cinq millimétres environ du sinus veineux, ils se divisent assez souvent en plusieurs branches et portent à partir de là un assex grand nombre de cellules ganglionnaires unipolaires, qui y sont appendues lattralement

En arrivant sur le sinus, les nerfs cardiaques se divisent de nouveau, se subdivisent et s'anastamosent entre eux de façon à former un plexus très riche des mailles duquei partent quelques petites

branches, qui so perdent dans la substance du sinus et sur les veines et artères pulmonaires. Les branches du plexus du sinus sont entièrement couvertes de

ganchons de formes si différentes qu'il est impossible de les décrire. Leur volume est très varié, tantôt ils sont composés de deux ou trois cellules seulement, tantot de 100 ou 200. Ces cellules sont de deux sorges, les unes situées entre les fibres nerveners sont bipolaires; les autres unipolaires, plus nombreuses, sont appendues sur les côtés des nerfs. Après avoir donné des branches au sinos, les nerfs cardisques

partie postérioure, sont plus làches sur les côtés. Les rameaux qui en partent vont se pendre dans les fibres musculaires des oreillettes. Ce piexus est relié par de nombreuses anastomoses avec celui de sinus et avec celui de ventricule dons je parlerai plns tard.

Il possède sur ses travées un grand nombre de gangions formés de cellules uninotaires et bipolaires. Les premières sont les plus gembreuses, 70 pour 100.

Enfin, les perfs cardiaques forment sur le tiers supérieur du ventricule un troisième pierus largement anaziemesé ayec les deux premiers. Les rameaux qui en partent se distribuent aux fibres mesculaires du ventricule.

nombre de petits ganglions presque uniquement composés de cellules bipolaires es de opelopes rares cellules unipolaires Les cellules bipolaires que l'on trouve dans le cosur de la tortue sont presone sontes très petites, elles n'ent pas plus de 36 millièmes de millimètre de long et 9 milliemes de millimètre de large, conendant sur les orcillettes on en trouve qui mesurent 40 millièmes

de millimètre de long et 19 millièmes de millimètre de large. Les cellules unipolaires sont également petites; elles ont en moveme un diamètre de 28 millièmes de millimètre. Je n'ai jamais no voir sur elles aucune fibre apériale, capandant, comme cette étude est encore incomplète, le ne voudrais pas affirmen

qu'elles n'en possèdent pas. II. Lorsque, sur une tortue que l'on vient de sacrifier, on sépare le ventricule des oreillectes et que, comme M. Ranvier l'e fait sur le occur de la grenouille (1), on excite le ventrioule après qu'i s'est arrité, que l'excitation soit mécanique ou soit produite par un courant électrone tétanisant assez faible pour ne plus déter-

miner de contraction ou'à la rupture (et non à la cloture), on le voit reprondre ses battements; mais, au lieu de durer quelques minutes comme chez la crenouille, ce phénomène se prolonge des herres entières. Le rhythme ne varie pas sensiblement, l'amplitude seule des contradictions diminue. Lorsque l'arrêt s'est produit, en pout, en pratiquant une nouvelle excitation, déterminer une nouvelle série de battements, et ainsi de suite. Si comme l'a fait M. Ranvier sur la grenouille, on sépare les oreillettes du ventricule avec on sans le pinus veineux), et qu'après les avoir placées sous le levier du myographe, on les excite par un courant tétanisant, elles s'arrisont et demeurent immobiles pendant tout le temps du nessage du courant. Cet arrêt dure ençore un peu de temps après que l'on a cessé de faire agir le courant, puis les oreillettes reprennent peu à peu leur phythme, et au bopt de 2 à 3 minutes l'am-

pirtode des contractions est même plus grande qu'avant l'électrisation. On reut répéter cette expérience plusieurs fois de suite Cos résultats sont très analogues, comme on le veit, à ceux que M. Ranvier a observés chez la grenouille (2); je prois qu'ils deiven être interprétés de la même façon et que la conclusion à tirer des expériences ci-dessus est celle-ci : Le ventricule du cosur de la tortue renferme surjout des gan clions moteurs; les exactions des oreillettes sont surtout préna-

Les esnellons du ventrioule sont impuissants à oux seuls à déterminer ses buttements; ils ne le peuvent que lorsqu'ils ont recu

une certaine excitation venue du dehora Les expeliens des oreillettes suffisent à entretenir leurs mouvements: mais sous l'influence d'une excitation venue du debors, les ganglions prenaieurs l'emportent, et les batjements cessent Or, les cellules bipolaires étant abandantes surrous dans les canglions du ventrioule, tandis que les unipalaires prédominent dans les oreillettes et dans le sizus, on doit considérer les premières

comme des cellules motrioss, les segondes commo des cellules prenatrices (Ce travail a été fait su laboratoire d'histologie du Collège de

- M. Miserry communique à la Seciété, avec pièce pathologique à l'appui, un petit fait de pathologie comparée asser intéressant : c'est un cas d'innegination intestinale chez un pigeon ayant catrainé la mert de l'eiseau; la lésien existe dans le promier quart de l'intestin grèle et c'est la portion antérieure qui est invaginée dans la portion postérieure, sur une longueur de 3 centimètres environ : cette dernière pertien est extraordinairement dilatée - alle arrivent sur la face postérieure et sur les côtés des creffettes, cè a au moins quatre fois son volume normal - par suite de la présence de plusieurs containes d'ascarides (ascaris maculesa) tangées ils forment également un plexus, dont les mailles, servées à la

dans son intérieur; c'est là la cause déterminante de l'invari-- M. Botset (de Paris) communique une Note sur une casses peu connue de bourdonnements d'oreille, qui sera publiée in co-

Tenso Le secrétaire, p'Arsonval,

(1) Renvier. Legans d'anai ginér., appareils perveux terminaux des muscles de la vie organique. Paris 1880, p. 168 et suiv.

(2) Loc. cit., p. 168 of suiv.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séance du 3 novembre 1880. - Présidence de M. Tillaux. M. VERNEUE, dénose, de la part de M. RECLUS, un éloce de

Brosa. - M. Tazaar, à l'occasion du procés-verbal, revient sur la question des réfrécissements intestinant soulevée dans la desnière séance par M. Nicaise. Il s'agit là, dit-il, d'un sujet de la plus haute importance, qu'il faut décarrer de toutes les banalités, nour

s'en tenir à la réalité vraie. Il v a une doursine de jours environ. M. Trélat fut en pelé par un médecin de la ville auprès d'un homme âgé de 35 ans, qui ne pré-sentait d'autre antécédent morbide qu'une coxalgie rhumatismale contractée pendant la guerre, et qui d'ailleurs avait très bien goéri. Il y a quatre ans, il fut pris d'accidents abdominaux, sur la nature descuels on n'est pas très bien fixé. La femme et la sour du malade soutienment ou'il out alors des vomissements féralotdes: le malade prétendalt que non. Mais tous étaient d'accord à dire qu'il y. avait su à certe époque un malaise général, des vomissements et une constipation opinistre. Ce sont ces accidents qui venaient de se manifester de nouveau; ils avaient débuté un dimanche. Une améhoration notable survint le lundi et se maintint le mardi, le mercredi et e jeudi. Le jeudi soir, toutefois, se déclara une nouvelle crise de douleurs abdominatos. Cette crise fut tell'ement violente que l'on alla churcher le médecie pendant la nuit. Ce n'est que la

La langue était blanchaire. B n'y avait ni accélération du pouls, ni élévation de la température. La dopleur était continue et moêtree, mais il y avait de temps à autre des exacerbations pendant lesquelles le patient se tordait sur son lit, qu'il quittait même pour se promoper comme affolé à travers sa chambre. Le météorisme était marqué, mais peu intense; la foese ilisque droite, qui avait été très douloureuse au début des accidents, ne présentait rien d'anormal à la palpation et à la percussion. Nulle part, d'ailleurs, il n'y avait de matité; l'intestin grôle très dilaté descendait très bas. L'émission des urines était normale ; leur coloration était légérement rougeatre. Le gros intestin était également dilaté, et l'on nouvait le suivre dans tout son parcoura. Le toucher rectal n'indiquait rien

samedi matin que M. Trélat fut appelé en consultation

de particulier.

avant d'en ressortir

Après avoir pratiqué des injections sous-outanées de morphine et des injections forcées par l'anus. M. Trélat fit armeler le soir mime M. Potain en consultation. Tous deux furent d'accord sur la nécessité d'intervenir rapidement; ils différaient cependant d'opinion sur la nature réelle de la cause des accidents. M. Trélat, se rappelant ce qui s'était passé il y a quatre ans, croyait à l'existence d'un néoplasme à marche lente. M. Potsin, de son côté, ne pensait pas qu'un cancer de l'intestin ait pu rester intent pendant un tempe aussi long; il eroyalt plutôt à une invagination située vers la jone-

tion du gros et du pout intestin. Cependant, étant donné l'état grave du malude, la constipation absolue, les douleurs intenses et les vomissements norracés, les deux consultants furent d'accord pour admettre la nécessité d'une intervention immédiate. Ils essayèrent pourtant encore les injections forcées, puis l'électrisation, et ce n'est que le lundi que l'onication fut pratiquie. Line incision for faite sure la liena himnaha an contournant le nombril. Trois ponctions capillaires furent faites sur le oros intestin, dans le but de dimmuer son volume, qui était extremement meant pour Forerateur. Le ventre une fois ouvert on ne trouva rien d'anormal ni dans les fosses iliaques, ni dans la cavité du petit bassin. Signalons pourtant un léger degré de péritouite caractérisée par une coloration violacée de la paroi intestinale. Mais, au niveau du colon descendant, le doigt rencontrait une sorte de corde constituée par le mésentère, lequel présentait un orifice analogue à l'hiatus de Winslow, mais de dimensions beaucoup plus larges et ne pouvant par conséquent être un agent d'é-tranglement. Il est probable que la portion de l'S lliaque qui avait pénêtré dans cette cavié s'y était fléchie et torduc sur elle-même

Après la suture de la plaie abdominule, tout alla bien pendant les premières 24 heures. Mais alors la température s'éleva iusqu'à 29 ; le pouls monts à 160 pulsations par minute, et vingt heures plus tard le malade succombait à une péritosite. Dans ce cas, il ne s'agissait ni de néoplasme, ni de compression,

tion. Il y avait aussi une congestion péritonéale intense, ni d'invagination. Il est probable que l'on avait affaire à une dispo-

sition constinitale du mésentère, à un trou mérentérique deux lemna l'intestin s'était engagé. Malheureusement il n'a pas été possible de faire l'autopsie Certes, il y aurait eu ici avantage à agir plus vite. Mais il faut tenir compte et de l'incertitude du diagnostic précis, et des résistas. ces opposées par la famille du patient. Il y a quelques années M. Trélat cut affaire à la Charité à un cas analogue. On lui amera un malade atteint d'un étranglement serré, avec peu de métés-

risme, des vomissements précoces, et une tendance à l'algidite, Cette fois encore l'opération fut pratiquée trop tard. Suivant M. Trelst, il y a lieu de distinguer deux ordres de cas. Les uns ont une marche lente, avec des rémissions qui reuvent prolonger la maladie pendant 15, 20, 30 jours et même plus. Es général il n'y a pas alors de flèvre, et l'obstruction n'est pas sa solue. Les cas aigus se présentent dans d'autres conditions. Es cer exactement les caractères des étranglements herniaires aigus, serrés. La qualité des vomissements est loin d'avoir ici l'importance qu'on lui a souvent attriboée. On sait, en effet, que dans ces cas le vomissement n'est pas un phénomène de régurgitation. C'est un phénomène réflexe, dù au pincement des nerfs. Ce qu'il faut chercher à savoir avant tout, c'est si les vomissements ont été préco-

ces ou tardifs. Les vomissements précoces indiquent, en effet, un étranglement serré, les vomissements tardifs un étranglement neu Si l'on tient compte de toutes ces considérations, il est certain qu'il viendra un temps où, dans les occlusions intestinales, on fera la Isparotomie extemporance, comme on fait aujourd'hui l'opéra-

En ce qui touche le siège de l'étranglement, on neut souvent le déterminer approximativement, lorsque le météorisme n'est pas trop marqué. On peut alors délimiter l'intestin grèle et le gros intestin. Les statistiques prouvent que les invaginations siégent la plus souvent au niveau de la valvule iléo-cocale, et les cancers

tion de la hernie étrangiée.

sur le rectum. Il faut toujours tener grand compte des variations de la température. Tant que celle-ci reste normale; rien n'est désempéré,

quelle que soit d'ailleurs la gravité apparente des aymptômes. En résumé, M. Trélat déclare être de plus en plus partisan d'une intervention promote dans ces cas. Sans blamer l'erroloi des injections forcées et de l'électricité, il ne conseille pas de s'arrêter à ces moyens su 'delà de quatre, cinq ou six heures au plus Si on onere, c'est en effet tot qu'il faut agir. S'il y a élévation du pouls et de la température, mieux vaut s'abstenir; car il y a ourtainement de la peritonite. Dans tous les cas, il ne faut pas oublier que l'examen local du ventre peut rendre les plus grands services.

- M. Rengra fait una communication sur le mème eniet :II rapporte trois observations de Inparotomie, qui lui sont personnelles. Dans les trois cas l'insuccès a été complet et la mort est survenue dans les 36 heures. Néanmoins les faits de ce genre méritent d'être rapportés, car ils comportent de précieux enseignements. Le premier malade de M. Berger était entré à la Charita dans

le service de M. Hardy. Depuis quelque temps il s'était aperçu que ses matières fécales éssient un peu rubanées et comme patsées à la filière. Il éprouvait en même temps quelques troubles digestifs ow'll attribusit & l'intoxication saturnine. Lorson'il entre & l'hôpital, on constata les signes d'un étrangisment interne qu'on traita d'abord par les purgatifs, les lavements et l'électricité. Mais ces moyens demeurérent sans résultats. Le malade se refroidissait sensiblement, le facies était devenu grippé. Bref, il fallait songer à intervenir rapidement. On pensait que l'obstacle siègnait sur l'S iliaque, et qu'il s'agis-

sait probablement d'une bride ou d'un volvelus, M. Berger pratiqua la laparotomie, en s'entourant, autant que possible des noicautions antiseptiques. Au niveau de l'S iliaque existait un noyau dur que M. Périer, présent à l'opération, reconnut le premier. Il dovint hientôt évident qu'il s'agissait là d'un petit cancer au-nulaire, presque linéaire. Immédiatement on prit le parti de faire un anus contre nature. Le soulagement fut immédiat, Mais bientoi la température s'éleva, et la mort survint au bout de quelnuez heures. L'autopsie vérifia le diagnostic porté pindant l'opé-

Dans la deuxième observation, il s'agit d'un homme de 32 ans,

entré cette année à la Charité pour un étranglement par bride. Les acoidents remontaient à six jours et avaient débuté le 6 août. Le facies était grippé, le ventre distendu. Il y avait peu de vomis sements, et la température était normale. On administra d'abord des purgetifs qui furent rejetés. On essaya ensuite des courants continus et interrompus. Ces dermers déterminérent des contractions intestinales horriblement douloureuses, mais sans autre rémust. Puis on essaya des lavements à l'eau de seitz et à l'onile. toniours sans aucun succès. Le 19 noût, MM, Bermer et Périer furent d'accord à pratiquer is isparotomie, sauf à faire encore un anus contre nature, si l'on tombait sur un esacer comme dans le cas précédent.

L'opération fut pratiquée sur le champ. L'introduction de la main fut très difficile, aussi difficile que quand on a affaire à un utérus en contraction. Il fallat agrandir l'incision, et ce n'est qu'alors qu'on put faire une exploration pérjeuse. Au niveau du fiane droit existait une bride sous laquelle s'engageait l'intestin : M. Berger la sectionna un pou à l'aveugle, mais incomplétement. Avant glors amend au debors tout le paquet intestinal. Il apercut au niyeau du détroit supérieur une masse d'unses agglutinées par des fausses membranes, par-dessus laquelle passait une bride. Cette dernière n'était qu'une prolongation de celle qui avait été incomplètement sectionnée, et se continuait d'autre part avec un diversiculum intestinal. En outre, il y avait one longue anse d'intestin, qui était complétement tordue sur elle-même. La bride fut sec-

conée, et l'intestin remis en place, Le malade fut momentanément soulagé, ainsi que cela arrive généralement en pareille circonstance. Mais bientôt la température s'éléva progressivement jusqu'à 46° et au dela. La mort

survint au bout de trente-six heures A l'autopeie, on trouva un diverticulum plain implanté sur l'inostin, prés de la valvule iléo-coscale. Ce diverticulum se continuait avec une bride épiploique, laquelle adhérait à la parei abdeminale postérieure. Les anses intestinales, trés concestionnées

d'ailleurs, n'offraient pas trace de perforation. Le troisième fait de M. Berger est tout à fait comparable à celui de M. Nicaise. Il s'agit, en effet, d'un étranglement interne consécutif à un étransfement herniaire. Le malade en question était atteint d'une bernie congénitale avec ectopie testiculaire droite. Déjà en 1876 sa hernie était sortie, mais on l'avait réduite. En 1879, même accident à deux reprises différentes. Au mois de luillet dernier. la hernie sortit encore. On la réduisit : mais, des le lendemain, les accidents avaient reparu, M. Gosselin fis la kélotemis, et tomba sur un intestin tordu sur lui-même en volvulus, Après la réduction, le soularement fut notable, et le malade paret

Vers le milieu d'août, il fut pris tout à coup de douleurs abdom nales atroces. Un purgatif rétabilt le cours des matières; mais à partir de ce moment le patient fut plus que iamais suiet à la constipation. Le 3 septembre, après avoir passé quelques jours à l'asite de Vincennes, il revensit à la Charité, en proie aux mêmes arcidents. On est recours d'abord aux nurreatifs drassiques, à l'électrisation et aux lavements buileux. C'est alors qu'apparurent pour la première fois les vomissionnents fécaloides, et l'on sougea immédiatement à un rétrécissement de l'intestin. M. Berreer se décida à pratiquer la laparotomie. L'incision abdominale donna issue à un liquide séreux, légérement purulent. Il y avait un peu de peritonito, mais sans fausses membranes, ni adhérences. En introduisant la main dans le ventre, on ne sentait pas d'obstacle appréciable. Mais, après avoir amoné une partie du paquet intes-tinal, on s'aparçut que le bout inférieur disporaissait au milieu d'au viritable maging de fausses membranes. A ce moment, l'intestin se déchira subitement. Malgré les soins les plus minutieux qui turent pris pour remédier à ce ficheux accident (miserions, collette du péritoine, sutures, etc.), le malade succombs au bout de douze beures

A l'autopsie, on ne trouva pas d'épanchement péritonéal: La sérouse était très congestionnée. Il n'y avent pas d'adhérences - Vu l'beure avancée, la sulte de la discussion est remise à la prochaine séance.

- M. Pilars fait une communication sur un cas de kyste dermotde, pileux et ossifère du testicule. GASTON DECAUNE

REVUE BIBLIOGRAPHIOUS NOUVELLES CONSIDÉRATIONS SUR L'OSTÉCTOMIR BANS LES ENCUR-VATIONS RACHITIQUES DES MEMBRES, par le docteur JULES Bescher, - Paris, J.-B. Baillière, 1880.

M. J. Bœckel est un partisan convaincu de l'ostéctomie, et Fon est bien près de partager ses convictions après la lecture de son intéressant mémoire.

181 ostéotomies et 181 succès, sans un cas de mort.imputable à l'opération! voilà, certes, comme lo dit l'auteur, des

chiffres qui peuvent se passer de commentaires C'est avec l'apparition de la méthode antiseptique que l'os-

téctomie rentre dans le domaine de l'art, après avoir été pratiquée souvent d'une manière téméraire. De 1875 à 1879, elle se répand de plus en plus en Angleterre, grâce à Davis Colley, Jones, Messenger, Bradley, Cowell, Barwell, Poore; en Allemagne avec Scheede, on Autriche avec Albert, et en Suisse avec Muralt. Les chirurgiens français restent seuls encore indécis et hésitants

Sous le titre Indications nous espérions trouver les pré-ceptes qui doivent guider dans la décision de l'intervention et nous avons été surpris de ne trouver eu un nouveau dénombrement des faits d'ostéctomie, une comparaison, tout à l'avantage de cette dernière, entre les résultats qu'elle fournit et ceux que donne le traitement général du rachitisme, et pour toute indication nous ne relevons que cette phrase, qui ré-sume sans doute la manière de procéder de M. Bosckel : « En résumé, l'ostéotomie est applicable chaque fois que l'ostéoclasse manuelle a échoué; loin d'être une opération de pure complaisance, elle mérite d'entrer dans la pratique conrante de la chirurgie. »

Que l'aime bien mieux le chapitre suivant dans laquel le manuel opératoire est soigneusement exposé! Celui-ci comprend cinq temps : 1º la section des parties molles, le párioute y compris, que l'on doit faire aussi petite que possible; 2º le décollement du périoste; 3' la section de l'os que M. Borckel fait compléte d'emblée, à l'aide du ciseau et du maillet, franspersole ou cunfiforme, suivant les cas: 4' le redressement du membre opéré immédiatement et maintenu dans une gouttière platrée; 5º le pansement sans réunion immédiate. Les suites de l'opération sont des plus simples et la durée de la guérison chez les opérés de M. Boockel a été en movenne de 3 à 4 semaines, aussi bien la cicatrisation des parties molles que celle des os. On peut cependant voir persister des fistules et constater la présence d'esquilles : mais en somme cet acrident est rare, puisqu'il n'a été signalé que 7 fois sur 181 cas Ces considérations générales sont suivies de nombreuses observations personnelles et inédites et d'une statistique raisonnée de tous les cas d'ostéotomie pratiquée pour des incurvations rachitiques. Ce travail est un éloquent plaidoyer en faveur de cette opération.

ETUNE SUR LES TUMEURS PIBRO-KYSTIQUES ET LES KYSTES DE L'urgeus, par le docteur Eo, Leerc .- Paris, V. A. Delahave et C. 1880.

On peut rencontrer dans le tissu de l'utérus deux espèces de tumeurs kystiques; l'une comprend les tumeurs muokystiques et à géodes, qui ne sont, pour ainsi dire, qu'un accident des myomes utérins ; l'autre, les kystes de l'utérus proprement dits dans lesquels l'élément kystique existe seul, sans point de départ dans une tumeur fibreuse. Certains de ces kystes sont formés par une poche ou une accumulation de sérosité sous le péritoine, les autres dans l'épaisseur du tisse utérin lui-même. Le pathogénie de ces diverses collections est des plus obscures, et l'auteur ne peut se livrer qu'à des

hypothéses qui nous semblent peu vraisemblables, telles que

la formation des kystes utérins dans des espaces lymphatiques extrêmement dilatés

Les signes de ces tumeurs liquides ne sont pas assez tranchés pour permettre de les distinguer des kystes de l'ovaire, et cette incertitude du disgnostic peut entraîner des difficultés opératoires considérables. Le caractère le plus important des tumeurs fibro-kystiques est fourni par la palpation qui indique une inégalité manifeste de consistance dans les divers points de la production. Onand la tumeur est énorme l'auscultation v révélerait une remarquable propagation des bruits du cœur à

travers la masse La ponction exploratrice donne un liquide presque toujours sanguinolent dans les tumeurs fibro-cystiques, toujours sanglant, d'une teinte chocolat, dans les kystes de l'ntérus vrais.

L'bystéromètre indique un allongement considérable de la cavité ntérine et un élargissement de son diamètre transversal. La marche de ces tumeurs serait beaucoup plus rapide que celle des kystes de l'ovaire, an point de distendre tout à fait l'abdomen en six mois, un an, dix-sept mois. Aucun signe ne permet de reconnaître les kystes de l'utérus proprement dits. La seule particularité du traitement consiste dans la présence du volumineux pédicule des tumeurs fibro-kystiques que l'on s'accorde anjourd'hui à réduire dans l'abdomen après constriction préalable (Knowsley Thornton et Alban Doner) a

l'aide d'un fil de soie de Chine. G. Bounty

VARIÉTÉS

COMORÉS MÉDICAL INTERNATIONAL DE LONDRES DE 1881. - NOUS recevons la liste suivante des questions qui seront discutées dans

la section des maladies des enfants : Midseine . 1º De la véritable nature de l'affection désignée sous les de Ru-

béale, Rotheln, ou rougeole allemande. De ses rapports avec la scarlatine et la rougeoie 2º De la syphilis considérée comme cause du rachitisme.

3º Des différentes variétés de paralysie spinale et de myélite chez

4º Des conditions qui favorisent l'albuminurie et les paralysies dans la diphthérie, ou à sa suite. 5. Des relations de la chorée et du rhumatisme, et spécialement de la nature du bruit cardiaque anormal que l'on perçoit si souvent

chez les chorésques 6° Des formes de la tuberculose aigué autres que la méningite tuberculeuse ordinaire.

Chirargie 1º Du traitement chirurgical du croup et de la diphthérie.

2º Du manuel opératoire des ponctions dans l'empyème. 3º De la pathogénie et du traitement du genu valgum,

4º Du traitement des maladies articulaires, envisagé spécialement au point de vue des difformités consécutives, 5. Du traitement des déviations de la colonne : discussion de la

methode de Savre 6º De la nature de la scarlatine dita chirurgicale. Le greenisateurs du Congrés prient ceux de leurs confrères oui

auraient à proposer quelque modification à ce programme de vouloir bien s'adresser au docteur H. Donkin, 60, Upper Berkeley Street, Londres, W.

CHRONIQUE

G. D.

FACULTÉ DE MÉDECINE DE PARIS, - M. le professeur Brougréal a commençó ses leçons pratiques de médecina légale, le vendredi 5 novembre 1850, à deux houres, et les continuera les mercradia

et vendredis suivants, à la même heure, MM. les docteurs en médecine et les étudiants qui ont subi le troisième examen de doctorat et qui désirent prendre part à ces leçons doivent se faire inscrire au secrétariat de la Faculté, où il leur sera délivré une carte d'admission. - M. le professeur Laboulbène commencera son cours d'histoire

de la médecine et de la chirurgie le jeudi 11 novembre 1880, a quatre heures, dans le petit amphithéûtre de la Faculté, et le continuera les samedis, mardis et jeudis suivants, à la même heure.

FACULTÉ DE MÉDEUNE DE MONTPELLIER. - Par arrêté du président du conseil, ministre de l'instruction publique et des hesery. arts, en date du 30 octobre 1880, la chaire de thérapeutique et matière médicale de la Faculté de médecine de Montpellier est déclarée vacante

Un délai de vingt jours, à partir de la présente publication, est accordé aux candidats pour produire leurs titres.

HOPETAL DE LA CHARITÉ. - Clinique chirurgicale. - M. le professeur Gosselin a repris ses leçons de clinique chirurgicale, le mercredi 3 novembre, et les continuera les lundi, mercredi et vendredi de chaque semaine.

Hôperal Saint-Louis. - M. le docteur Péan, chirurgien des hópitaux, a repris ses leçons cliniques le samedi 30 octobre. à 9 heures 1/2, et les continuers les samedis suivants, à la même

BULLETIN HERIOMADAIRE DE STATISTIQUE DÉMOGRAPHIQUE (Nº 43)

Décès notifiés au burrau central de statistique de la ville DE PARIS DU 22 OCTOBRE AU 28 OCTOBRE 1880, Prévre typhoide 49. - Variole : 18- Rougeole 14. - Sean-

latine 4. - Coqueluche 9. - Diphthérie, group 28. - Droses. térie 00. - Brysipéle 5. - Méningite (tubercul, et nione) 32 -Infections puerpérales 7. - Autres affections épidémiques 09; -Phthisie pulmonaire 181 .- Autres tuberculoses 15 .- Autres affections générales 59. - Malformation et débilité des âges extrames 46. - Bronchite signé 32. - Pneumonie 48. - Athrepsie (gastro-antérite) des enfants élevés : au biberon 24. - au sein et mixte 33. - inconns 5. - Maladica de l'appareil cérébro-suinal 79. - de l'appareil circulatoire 45. - de l'appareil respiratoire 55. - de l'appareil digestif 38. - de l'appareil génito-urinaire 17. - de la peau et du tissu jamineux 8. - des os, arti-

culations et muscles 9, - Après traumatisme : Fiévres inflammatoires 1. - infectieuxes 00. - Epuisement 00. - Causes non définies 1. - Morts violentes 23. - Causes non classées 7.-Total de la semaine : 8P2 décès. CONCLUSIONS DE LA 43° SEMAINE. - NOUS continuous à être soumis à la faible mortalité générale constatée pendant les semaines précédentes, et, ce qui est encire plus rassurent, les maladies

contagieuses persistent à présenter les chiffres amoindris des meilleures semaines passées. La fiévre typhoïde est la seule affection zymotique dont les décès se soient socrus (49 décès typhiques au lieu de 27 ou 37 dans les semaines précédentes), mais la garnison de Paris continue à paraître singulièrement préservée, puis-

que sur ces 49 décès typhiques un seul lui annartient Nous appellerons l'attention de nos lecteurs sur une nouvelle donnée du Bulletin agrandi, concernant les enfants mis en nourrice. On remarquera, sans doute avec éconnement, que sur les

202 enfants relevés comme envoyés en nourrice, il n'y en a que 108 que l'on s'est proposé de faire nourrir su sein! de sorte que l'on voit que, des les premiers jours de leur vie, il a été décidé par les familles que la moitié environ de ces nourrissons séraient privés de leur nourriture normale! On peut ajouter que, pour le plus grand nombre d'entre eux, cette détermination a été une condamnation à mors! Et l'on peut présumer, par la semaine précédente, qu'il en est de même chaque semair

D' BERTILLON.

Le Rédacteur en chef et gérant, F. ne Rayan Impr. En. Ropsuny es Cie. 26, rue Cades, Paris, (Clame a Polesy,)

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BURRAUX, 4, place Saint-Michel.

Paris, le 11 novembre 1860. Académie de réédecine : Incubation, magnostic, lésions ana-TOMBOURS DE LA RAGE. — LÉGITIMITÉ ET INDICATIONS DE LA

miranteriome. - Faculté de médecine : Ouverronn par COURS N'HISTOIRE DE LA MÉDECINE : HISTOIRE DU JOURNALISME MÉDOCAD. Quand un fait insolfte se présente, on a le droit et le devoir de ne l'accueillir qu'avec la plus grande réserve; M. Bouley a

isiá de ce droit en ce qui concerne le cas de rage rapporté dans la dernière séance de l'Académie de médecine par M. Léon Colin. Certes il était difficile de s'entourer de plus de précautions me ne l'a fait le savant professeur du Val-de-Grace, et la scable enquête medicale et administrative à faquelle il s'est livré semble justifier ses conclusions, Cependant il peut rester ancore quelques doutes dans l'esprit, et ce sont ces doutes que M. Bouley a voulu accentuer, comme pour calmer d'avance les logues et terribles inquiétudes des malheureux mordus par un animal enrage.

Quand un malade se présente à nous avec les signes d'une infection spécifique; niant, parfois de très bonne foi, s'être exrose à la contagion et avoir eu des accidents primitifs, nons n'en admettons pas moins que le virus avobilitione a nénétra di deliors dans son organisme par une porte d'entrée qui est ĉemeurée inaperçue. Si le malade de M. Colin n'avait pas offert dans ses antécédents la morsure qui remontait à près de cinq ans, on aurait de même conclu pour lui, la rage spontanée chez l'hommo n'existant pas plus que la syphitis, que le virus rabique lui avais été inoculé à son insu, comme cela peut arriver, d'après les faits rapportés par M. Bouley, en acceptant les léchements d'un chien qu'on ne soupconne pas être atteint de la race. Sans doute le malheureux sous-officier était payé pour fuir les chiens et même éviter leurs caresses ; mais qui rie consait l'insouoiance des jeunes militaires et leur prompt cubli des épreuves passées! La donc, nous le répétons, malgré les assertions du malade pendant ses intervalles de calme, reste un point douteux.

Mais l'observation de M. Colin n'en zestera pas moins dans

la science comme l'une des plus intéressantes. Il nous paralt difficile de contester le diagnostie : à quoi pourrait se rapporter le tableau symptomatique si bien trace par notre savant confrère? Toutefois, ainsi que l'a montré M. Bouley, le diagnostic de la rage pant présenter de grandes difficultés, et le clinicien ne saurait manquer de recourir à toutes les investigatione propres à l'éclairer. C'est ainsi que désormais on devra rechercher les lésions anatomiques signalées par MM. Gombault, Nocart et Batzer. Bien que ces lésions ne soient pas essentielle ment caractéristiques de la rage, leur présence ou leur absence. jointe anx antres signes, aura toulours une grande importance, Ru second lieu, le lapin paraissant être un réactif précieux pour l'inoculation de la rage, on devra dans tous les cas de rage confirmée ou soupconnée, soit chez l'homme, soit chez le chien qui vient de faire des victimes, procèder à une semblable ino-culation. Tel est le double enseignement pratique qui se dégage de la discussion soulevée par le fait de M. Colin

- La chirurgie française, et c'est là son honneur, professe le plus grand respect popr la vie humaine, et condamne les opérations qui ne sauraient avoir pour régultat que de satisfaire on de faire ressortir la hardiesse de l'opérateur, Mais cela n'empêche pas nos chirurgiens d'aborder les opérations les plus difficiles et les plus graves quand il leur est démontré que le malade en peut retirer un bénéfice réel. La néphrectomie est certainement l'une de ces opérations; or, M. Léon Le Fort, l'un des chirurgiens les plus imbus des préceptes de la chirurgie prudente et conservatrice, n'a pas hésité à la pratiquer sur un de ses mulades. Les conditions étaient mansaises, et l'opéré a succombé. Cet insuccès, même pour M. Le Fort, ne prouve rien contre l'opération, et l'on a entendu M. Léon Labbé. avec la haute compétence de sa pratique chirurgicale, poser nettement les conditions qui non seulement justifient, mais réclament la néphrectomie. Ce n'est donc plus désormais par suite d'une erreur de diagnostio, mais bien de propos délibéré qu'on pratiquera l'ablation du rein; la néphrectomie prend rang, à côté de l'ovariotomie et de l'hystérectomie, parmi les nouvelles conquêtes de la chirurgie moderne.

- M. Laboulhène a consacré la lecon d'ouverture de son Mais dans cette vaste catégorie de lettrés, quelle classification Et d'abord élamions les simples dilettanti, ceux qui savourent la littérature que d'autres distillent. Ceux-là, si je voulais continues ma métaphore, n'auraient droit qu'au nom de frelons; mais je me garderal pour tout au monde de le leur appliquer : j'aurais l'air de

muliousa pous aurions à faire

REHILLETON

LES ÉTOILES DOUBLES DE LA MÉDECINE Suite. - Voir le pumico 44

II, Les médecins lettrés.

Amount alterno Camount.

assements poétiques, combien ont essayé en rain de cuellir la omme d'or dans ce jardin des Hespérides qu'on nomme la Poésie. combien qui, en courtisant les muses, ont simplement chiffonné eur costume! mais combien d'autres sont alles plus loin, et out presque violenté ces neuf filles du Pinde sans pouvoir arriver à leur vir ac trésor sacré, l'inspiration. Aussi le chiffre des médecins purement lettrés est-il peut-être core plus considérable que celui d'ailleurs effrayant des mêde-

cins poètes.

(Virgile, Eglog. III, v. 59) Pour quelques médecins qui ont trouvé la gloire dans leurs devouloir les désobliger, tandis qu'au contraire je crois devoir les complimenter de leur philosophie, de leur sage égotsme, je dirai même de leur sybaritisme. Car ils ont choisi in meilleure part dans la République des lettres; ils en sont les actionnaires, se contentant de participer sex bénéfices, et laissant à d'autres le soin de faire l'exploitation, à laquelle d'ailleurs ils s'intéressent vivement et qu'ils encouragent de leur mieux. De ceux-là dooc ne parions plus, et represons notre classifica-tion des médecins au point de vue littéraire. Nous divisement tous ceux dont il nous reste à parler en deux vastes groupe

Dans le premier, nons comprendrons tous les médecins qui, comme M. Journain, ont fait de la proce sans le savoir, de la bonne prose, s'entend. Ce sont les lettrés inconscients. Dans lours ouvrages médicaux, ils ent fait preuve d'un talent ioné, qui à divers titree les fait lire et les fera lire longtemps encore. Ce sont les vrais classiques de la médecine, et its sont très peu nombreux.

corre d'histoire de la médicine à l'Histoire du journalisme médical. Le mije a managais par de nomeauts n'et d'acteur, mais il était un peu vaste pour être traité dans une leone d'une heure. Le avant professeur ne viet pas destimule dest difficient. Le destinate de l'Acteur de la comment de l'Acteur pour not en pieux excemines, car nous applicaux pour produisment antiet une alteur procede inférense de l'acteur pour acteur pour les produisses de l'acteur de la comment de l'acteur pour de la present de l'acteur pour les produisses de l'acteur pour de l'acteur pour les verses de l'acteurs pour les verses de l'acteurs pour les verses de l'acteurs de l'acteur de

El manienno Facultà, personnide en un doyne (Gy Patilo, a fait une guerra de contraco à Thodpetra Remando, robre a fait une guerra de contraco à Thodpetra Remando, robre premier audiente le journalismo, les temps acet bien changles, feste de la contraction de la pressa nedicioni. (Contra bonna restate cantra la pressa en delicale (1), Cottu bonna restate cantra la pressa en delicale (1), Cottu bonna restate cantra la pressa estate de la pressa estate de la contraction de la c

D' F. DE RANGE.

CLINIQUE INFANTILE

TUMEUR BU COU CHEE UN NOUVEAU-NÉ, SIMULANY L'HYBROCKLE CONCÉNTALE DU COU.

Leçon professée à l'hospice des Enfants assistés, par M. Pannov; requeillie par le docteur Hippolyte Martin, et revue par le reofesseur.

Salta et de. ... Voir le romine crieddost.

Par oc qui précéde vous étés préparés à l'étude de notre patite malade. Elle a été admise dans la saile le 17 octobre 1879, dix jours après sa naissance. Elle portait à la région antérière et gauche de con une tumeur présentant trois bosselures principales, glissant sous la peau à chaque inspiration, et suivant les mouvements du larrux; résitente, dure, sans coulsur

(1) Derniers mots de la leçon de M. Laboulbène.

Capadionic Colone (I) et Gallane dent les Latins; et depairs la Reminance Ambrille Parie et Heuve, Sprinham et Bagleit, Menegani et Dobersew, Teul et Domini, Hoffmann et Shali, van Gallane et Shorten, Teul et Domini, Hoffmann et Shali, van et Robert, is et Robert, Statis et Shali, van et Robert, Statis et Robert, is et Gallane, Horten, et Magandie; plas prie de nose les Trousseus, les Tructeles, les Challes Berarde, des Dobelmens Hronestone et lorq diffiché is tout et nortwell et de la company de la company de la company teut et le company de la company de la company de la company de la teut en derailme group, au cortrile, non magnerous cortr de la capacita de la company de l

On vourroit eiter : chez les Grees, Hippograte et Arétée de

is medical pas effice la fond, mala brillo souvent pius que le fond, Guy Patin rivest-il pas un de nos premières plaisitéers, et que Sainte-Beuve estimais au moies à l'égal de Balzac et de Volure l' A mon sons, Gey Patin sest insuira que cole, escore; c'est nôres Pascal à nous; il a fait contre l'émédique de vraies Procisciales, tou-(1) Il n'est ceptedant pas procuvé que Colae, bien qu'il ait écrit sur la médicie un excellent raité, foit un médicin pratices.

anormale, irreducible, envoyant un prolongement jusque see le lobule de l'oreille ganche; et pendant l'attitude vertiche de l'enfant, s'avance autant que le menton. — Le respirace est bruyante avec un état dyspacique habituel, qui évangée lourque la petite malade erie ou s'agite. Alors elle davoie quanosée et l'air ne péndre qu'en très petite quantité dans le noumen. Le cour fonctionne normalement.

T. R. 37°, 2. Poids 2 kil., 630 gr.

Le 2 novembre il y a plusieurs accès de suffocation.
Le 5 on mesure la tuneur. Sa hanteur est de 5 centimètres

à gauche, de 4 à droite. Transversalement elle a près à

Le 27, la maigreur e la páleur ont fait des progrès considrables, il y a de temps en temps des pertes complètes de canaissance, avec cyanose et fiaccidité des membres. La face et comparable à celle d'un cadavre ; la langue, très volumineus, est projete horse de la bouche. La, find cet état est margupar des inspirations profondes, quelques secousses dans les membres qui se raditionet et un pélaleur extréme,

La 28 decembre, on fait au nivean de la saillie antersupérieure, qui est la plus accusée, trois ponctions successives. En pratiquant la dernière, on s'efforce de déchirer avec le pointe de l'instrument les cloisons que l'on suppose existe dans l'interieur de la tumeur. Avec la pompe aspiratrice, or extrait 18 grammes d'un liquide albumineux, legérement teint par du sanz.

Deux jours après, la tumeur a augmenté de volume et à s'est formé une ecchymose au niveau du point où a été pra-

tiquée la ponction.

Le 1" janvier 1890, on pratique une incision au niveau de la tubércosité la plus externe qui est rouge et fluctuante. Il et

sort beaucoup de pus.

Le 18, on incise un vaste abcés de la fesse.

Le 10 février, la nourrice, dont l'enfant n'a jamais été séparis,

racente qu'elle a eu une attaque avec perte de connaissance et cyanose. Il y a de l'océeme des mallècles. La mort a lieu le lendemain.

L'autopsie est faite le 13. Poids : 2 kil. 700.

Foice: 2 Ed. 700.

Un exsudat pleurétique jaunâtre, de 2 à 3 millim. d'épaisseur, entoure complétement le poumon droit, qui présente des noyaux très irréguliérement distribués de broncho-pneumonis

en grappe.

A gauche, cette dernière lésion existe soule et en des points
très circonscrits de la région déclive.

be specianées, plaines d'imprévu et de rage, débordant de misis, gonfies de fiel et souvent la laissant échapper, emportées, pariés fraireurs et miligré tout délicieurs à lire, hien qu'anjourc'hin ions soyons lein de partèger cette helise fêroce contre l'antimoine et à circulation de sang, si oét enthouisame carage pour la stiglée, non plus que de prendre parti éans cotte croisade destinée à mor-unic intacts les priviléges de l'ancieum Faculée de médesité de de débets de

Depair Gry Patin, poor tevere en nates méssion qui sait contien pable intere a sheire na copu médical, incer industrial en pable intere a sheire na copu médical, incer industrial en pable intere a sheire na copu de la contience de principal de la companie de la la sombre de la collection de la companie del la companie de la companie del la companie de la companie de la companie del la companie

- r 46 - 599

sassi n'ai-je pas hésité à la ranger parmi ces affections. L'antopsie seule ponyait me faire changer d'avis en me démontrant sa nature lymphoïde et son point de départ prohable dans un ou plusieurs ganglions lymphatiques du cou, tandis que celles dont les anteurs ont douné la relation étaient constituées par des poches kystiques, à contenu variable, mais sans nul élément lymphoïde. Tontefois, à côté de ces différences, on saisit quelques traits d'union, qui les rattachent à un même groupe pathologique, et oni, dans l'étude ultérieure de ces affections, mettront pent-être sur la voie de l'origine de l'hydrocèle du con, origine juson'ici incounue, même de l'aven-

de ceux qui se sont le plus efforcés à sa détermination.

PATHOLOGIE INTERNE NOTE SUR LES ALBUMINURIES DE LA FIÈVRE TYPHOLOG ET SUR UNE NÉPHRITE INFECTICUSE QUI SORVIENT DANS CETTE MALADIE, COMmuniquée à la Société de Biologie par M. Cu. Bonchann.

Dans le cours de ces deux dernières années, et notamment dans une communication à la Société chuique, j'ai appelé, à diverses reprises. l'attention sur certaines différences que présente l'albumine dans les urines albumineuses. J'ai établi que l'albumine des urines albumineuses coagulée par divers réactifs, pais soumise à l'action de la chaleur, tantôt se rétracte en flocons ou en grumeaux oui au moment où ils se resserrent, laissent sourdre en debors du coagulum l'urine redevenue limpide; tantôt ne subit pas cette rétraction, de sorte que l'urine reste uniformément louche et lactescente. l'ai supposé que des différences chimiques correspondaient à ces

différences physiques, mais je n'en si pas poursuivi la recherche. Je me suis borné à déterminer les circonstances pathologiques dans lesquelles apparaît dans les urines l'une ou l'autre de ces deux matières auxquelles je maintiens le nom commun d'albumine, parce que toutes deux se coagulent par la chaleur, par l'acide azotique, par l'acide pécrique, par l'iodure double de mercure et de potassium en solution acide, par le prussiate jaune de potasse acidifié. Les urines albumineuses à albumine rétractile sont les urines de toutes les néphrites, les urines mélangées au sang ou aux exsudats inflammatoires. La constatation de l'albumine rétractile dans une urine permettrait done, dans la majorité des cas, d'admettre l'existence d'une lésion rémale eu d'une congestion rénale intense qui permettraient à l'albumine du sang de filtrer à travers le rein.

Les urines albumineuses à albumine non rétractile se rencontren dans les maladies aigués graves, pyrétiques, infectieuses ou phiegmasiques, dans la fièvre typhoïde, dans la période initiale de la scarlatine, dans certaines fiévres puerpérales, dans l'érysipèle, dans la pneumonie, dans certaines pleurésies, dans le rhumatisme lui valut de l'Etat de Genéve, à la sofficitation des habitants de la campagne, une pension, et de la Chambre de santé du canton de Berne, une médaille. Ces deux récompenses font d'autant plus d'hon neur à Tissot qu'elles lui furent dépurnées à son insu : 2º le traité

sur la santé des gens de lettres, dont le docteur Bertrand de Saint Germain, publish encore en 1859 une édition nouvelle. Dans ce dernier ouvrage, Tissot reste toujours pessimiste, et l'on se demande, aprés l'avoir lu, ce qu'il est permis de faire, quid deceat, quid non. Il défend et condamne tant de choses, depuis le vin jusqu'au café et jusqu'au thé, depuis les haricots jusqu'au canard, las veilles comme la paresse, etc. Tissot n'avait sur sa palette que les

couleurs les plus sombres ; rien de gai Zimmermann a surtout écrit en allemand. Son treité de l'Rontelegos se fait encore lire des médecins, et son livre sur la Solitade, rempli de pages charmantes, est goûté de tout le monde ;

aussi est-ce un littérateur, M. Marmier, qui en a fait la meilleure traduction française. Zimmermann mourat hypochondria-que; Tissot naturellement consecra les derniers mouvements d'une plume prése à tomber, et les derniers efforts d'une ardeur qui va s'étélinéré, à raconter la vie de son ami et de son houreux émule, dont l'esprit plus original et plus juste, dont le atvie plus énercique en même temps que très lucide, dent l'éloquence

Le corse thyroïde est intact et son lobe gauche très relevé. La trachée est très aplatic latéralement, sur une longueur de 2 centimètres à partir du larynx. A ce niveau, son diamètre transverse a 4 millimètres et l'antérieur 10; tandis que dans les régions saines ces mêmes dimensions sont représentées par les chiffres 8 et 9. La tumeur a 57 millimètres de haut en bas, et 60 dans sa plus grande largeur. Elle pèse 77 grammes, est très irrégulière et couverte de hosselures. Une incision pratiquée à

La dissection de la tumenr révèle les particularités suivantes:

Elle a deux tuniques : l'une adventice, formée par des apo-

névroses et du tissu cellulaire condensé ; l'antre nacrée et

shroide, amincie sur quelques points, on elle est transparente.

Elle est absolument indépendante de tous les organes voisins.

13 NOVEMBRE 1880

rable.

travers sa masse montre qu'elle est surtout constituée par un tisso solide et nacré. Des brides et des cloisons fibroldes y forment des alvéoles irréguliers, où l'on voit de petits kystes d'aspect séreux, qui sont enx-mêmes dans une gangue sarcomateuse, d'un gris légérement rosé, ayant l'aspect de la substance cérébrale. Sur quelques points, la paroi des kystes est tagissée par une matière noire, ce qui leur donne une certaine ressemblance avec la choroïde; sur d'autres on voit des tractus M. le docteur Hippolyte Martin, chef du laboratoire de la clinique, a fait l'examen microscopique de la tumeur, et l'on peut

Les épaisses travées fibreuses, par lesquelles la tumeur est divisée en un certain nombre de lobes, se perdent dans ceux-ci, qui présentent tous les caractères du tirsu lymphoide. Après avoir traité les coupes par le pinceau, on distingue nettement une disposition alvéolaire, due à des fibres conjonctives très délicates, qui s'attachent aux vaisseaux de la région. Ces réseaux sont masqués par une grande quantité de cellules lympholdes, très fortement colorées par le piero-carmin D'après cela, il est permis de considérer la tumeur comm s'étant développée aux dépens des ganglions lymphatiques de

résumer ainsi les notes qu'il m'a transmises.

la région. Quant aux petits kystes dont elle est parsemée, je ne crois pas devoir chercher actuellement une explication de leur développement, et je me contenteral de remarquer que le tissu fibreux de leurs parois se continue avec celui des cloisons interlobaires De ce-qui précède, il résulte qu'au point de vue clinique, c'est-à-dire durant la vie de notre petit malade, la tumeur osrvicale dont il était atteint présentait la plus grande analogie avec celles de la même région, dont je vous ai fait l'his-

« Co Lamettrie, cet homme-Machine, si gai et qui passe pour rire de tout, cette vigoureuse santé, cette folle imagination, tout cela vient de mourir, pour avoir mangé, par vanité, un pâté de faisans MIX truffes, w Diferot a été à l'endroit de Lamettrie encore plus dur que Voltaire, car, après avoir dit qu'une assertion sensée se heurte chez tri contre une assertion folie, il ajoute : « Lamettrie, dissolu, im-Pident, bouffon, flatteur, était fait pour la vie des cours et la faveur des grands.) »

.... Paulo majora canamus. - Passons à ces deux frères siamois de la médecina, Tissot et Zimmermann, Arcades ambo, tous les deux Suisses. Nous retrouverons là des ouvrages vraiment littéraires, quoique sortis d'une plume essentiellement médicale. Le premier, docteur de la Faculté de Montpellier, a lancé de Lausanne, tant en français qu'en latin, bien des livres dont beaucoup sont devenus populaires. Je laisserai de côté celui de sea ouvrages pri a été le plus souvent réimprimé et dans lequel l'auteur somdo dépasser le but qu'il veut atteindre en peignant, sous des couleurs trop sinistres, les résultats du vice honteux qu'il tend à com-

testre. Il décourage et ne corrige pas. Il me suffira de citer : t' l'avis au peuple sur sa santé qui eut, chose inculs dans la librairie médicale, dix éditions en aix aus, et qui

articulaire aigu, dans certains accès de goutte aigué. Qu les rencontre également dans des maladies apyrétiques, dans le diabite, dans l'obésité, dans la chlorose, dans quelques cachexies, dans certains empoisonnements et en particulier dans l'enpoisonnement saturnin et dans l'empoisonnement mencuriel. Il est entendu que le fals abstraction des cas où ces diverses maladies sont accompagnées d'une léscon rénale ; c'est alors l'albumine rétracule qui apparaît dans les urines ou quelquefois le mélange des deux, :La constatation de l'albumine non rétractile dans une urine permettrait donc de supposerque les reins ne sont pas maiades, mais qu'ils laissent pas sur une albumine dialysable, une albumine anormale qui se trouveroit dans le

sang à la suite d'une mauvaise élaboration des matières azotées par les éléments anatomiques; elle indiquerais un trouble général Dans la fièvre typhoide on rencontre fréquemment l'albumine non véterorile dans les prines: c'est pre soue la règle dans les cas graves; cela s'observe également avec une excassive fréquence dans les périodes où domine l'hyperthermie .Qn p'en doit pas conclure qu'il existe une lésion du rein ; on doit plutôt admettre que les métamor-

phoses de la matière sont viciées par la maladie ou par certaines circonstances de la maladie. Mais on peut rencontrer aussi dans la fièvre troboide des urinealbumine rétractile; d'est l'exception. Dans ce cas on peut présa-

mer l'existence d'une néphrite Ayant constaté l'alhamine rétractile chez une typhique atteinted'estathyma très étendu dont le liquide lactescent était rempli de bactéries en bâtenuet. courts ; ayant, après beaucoup d'autres, constaté des bactéries de même apparence dans le sang de combreux typhiques; syant constamment trouvé des bactéries analogues dans toutes les collections liquides pathologiques (j'en .excepte le sudamina) que l'ai examinéus chez des maisdes atteints de flèvre trphósde; avant enfin observé, dans un sourcau cas, l'albumine rétracrite dans les urines d'une typhique, j'ai fait coste supposition que si, dans la flèvre typhoide, des bactérius peuvent s'elimines par la peau enl'altérant, se déposer dans le tieru cellulaire ou l'enflammant, les mêmes hactéries pourraient aussi s'étiminer par le rain en déterminant son inflammation. J'as procédé chez ma malade à l'examen microscopique des urines et j'y al trouvé en abondance des bactéries en bâtennets, courtes, mobiles, lentement corillantes. presque toutes isolées, quelques-unes disposées en chaines. A narris de of moment. Pai pratiqué l'avamen, migroscorique des urines de tous mes molader etteints de flèvre appette. Chez tous ceux. au nombre de six, dont les urines contensient de l'albumine rétractite, fai constaté la présence des mêmes bactéries, en grand nombre, quelquefois réunies an globe valumineux. Chez tous ceux dont les urines ne contenziont pas d'albumine ou ne renfermaient que de l'albumine non rétractife, les baotégies faisaient défaut, sauf dans

un cas où elles étaient non nombreuses. L'une des maisdes dont les urines à albumine rétractile contenaient des bactéries ayant succombé, on a trouvé les reins remnés de bactéries, et des fragments de rein traités par l'acide esmique ont montré sur des coupes les cellules des tubuli altérées, granu-

roolle vivront longtemps encore. Car, ainsi que l'a dit Sprengel à propos du Fraité de l'Expérience : « tant qu'on aura de l'estime pour l'esprit et le goût, pour le talent at la science, son ouvrage bera mis au nombre des productions qui font le plus d'honneur à

l'esurit humain. .

D ALBERTOS. (A seivre)

Écous n'antercoronces. - 1899-1881. - Séance d'ouverture. le 16 navembre, a 4 heures. Anthropologic anatomique, M. Duval (Mathias), mardi, à 5 heures.

Anthropologie biologique, M. Topinard, lundi, à 5 heures. Eibnologie, M Dally, vendredi, a 4 heures. Anthropologie probistorique, M. de Mortillet, lundi, à 4 heures. Anthropologie linguistique, M. Hovelacque, mereredi, à 4 heures. Geographic inclicale, M. Bordjer, samedi, & 4 haurès.

Recoramme des cours du semestre 1886-1881 : Cours d'anthropologie anstomique : anthropogénie et embryo

leuses, déformées, laissant sourdre dans la lumière du couduit ens matière grenue qui l'obturait partiellement. La Jésion présentait done des analogies assez saisissantes avec celles qu'on a construedans certaines néphrites toxiques, expérimentales

Alors & coté des alleminuries fébries, à albumine non rétenes. on neut observer dans in flowre typhnide d'autres albuminuries qui sont dues à nue néphrite que je puis considérer comme para sitaire. Les hantéries auxquelles l'attribue octte néphrite vien. Araient tree praigembiablement du sang 64 provoquezzient, en s'A liminant, une lésign des cellules des tubult qui rendrait des été. ments incapables de s'opposer complétement au passage de l'al. bumine du sang. C'est une espèce particulière de néphrite infec-

Indépendamment des matières chimiques et microscopiques qui je viens d'indiquer, je ne puis indiquer encore d'autres rignes c'iniques positifs de cès péphrites. Les urines sont louches, econs. rables à du bouillen-aigri. On peut trouver dans le dépôt qui gaone lentement le fund du vase des gichules rouges, des leuropoles racement des aylindres irréguliers, quelquefois complia, à laur in-térieur, de globules rouges accumulés. Ces néphrites ne me pa raissent pas appartenir aux périodes précoces de la maladia; s'es surtout dans la seconde mortie qu'on les abserve. Elles ont serie ralement une durée assez courte et disparaissent d'ordinaire avere la fin de la maladie; mais elles péuvent persister pendant cloq or six jours après la défervescence complète. La dispassition des bas-

téries se produit event la disparition de l'albamine. Elles n'observent surtout dans les formes graves, mais ne semblent pas ajoque à la muladie que gravité particulière. Est-il besoin de dire, on terminant, que je me suis mis, auton qu'il m'a été possible, à l'abri de outaines causes d'arreur. Les urines ont toujours été examinées au moment de l'émission: elles n'ont ismais été prises dans l'grinoir, mais ont toujours été respellies directement dans un verre soigneusement nettoyé; chez les femmes elles ont été puisées dans la vessie à l'aide de sonées neuves préniablement passées au feu.

THE PARTY CONTRACTOR OF STREET, STREET CHIMIE PHYSIOLOGIQUE

DE L'ATTÉNUATION DU GROLÉRA DES PODLES, DOP M. L. PARTIER. Des dixers résultats que j'ai en l'honneur de communiques à l'Académie sur l'affection vulgairement appelée sholfes des poules, je prends la liberté de rappeler les suivants ;

Le cholera des poules est une maladie vizulente au premier chef 2º Le virus est constitué par un parasite microscopique qu'es

multiplie aisèment par la culture, on dahors du corps des animaux que le mai peut frapper. De la la pousibilité d'obtenir le virus à l'état de pureté parfaite et la demonstration irréfutable qu'il est seul agent de maladie et de mort

logie comparée des vertébrés. - Le professeur étudiera cette année les origines embryonnaires du cerveau. Cours d'authropologie biologique : l'anthropologie sur le virant. - Le professeur présentera cette aunée le tableou d'ensemble de

toutes les matières que occaporte son programme Cours d'ethnologie : description des races humaines, leur régantition, leurs origines, leur filiation at leur évolution.

Cours d'anthropologie préhistorique : Origines de l'hamasité - Question de l'homme terpicire. - L'homme fossille ou sur-

Cours d'anthropologie linguistique ; Origines et répartition sia raphique des langues Cours de géographie médicale ; géographie médicale et palle

logia comparse des races humpines. — Aptitudes at immunidat pathologiques. — Hérésité, consanguinité. — Influence de la res sur la production, la marche es la répartition des maladies et des infirmités. Le cours de démographie de M. Bertillon aura lieu pendant le

semestre d'été; une affiche particulière annoncera l'ouverture de se cours.

3' Le virus offre des virulences variables. Tantôt la maladie ! sat suivie de la mort; tantôt, après avoir provoqué des symptômes morbides d'une intensité variable, elle est suivie d' Les différences que l'on constate dans la puissance du

13 NOVEMBRE 1880

virus ne sont pas seulement le résultat d'observations empruntées à des faits naturels : Pexpérimentateur pent les provoquer à son gré-

5' Comme cela arrive, en général, pour toutes les maladies virnlentes, le choléra des poules ne récidive pas, ou plutôt la récidive se montre à des degrés qui sont en seus inverse de Pintensité plus on moins grande des premières atteintes de l'affection, et il est tonjours possible de pousser la préservation assez Ioin pour que l'inoculation du virus le plus virulent ne necduise plus du tout d'effet.

6' Sans vouloir rien affirmer présentement sur les rapports des virus variolenx et vaccinal hamains, il est sensible par les faits précédents que, dans le choléra des poules, il existe des états du virus qui, relativement au virus le plus virulent, fons l'office de vaccin humain relativement an virus variolenx. Le virus vaccia proprement dit donne une maladie hénique. la vaccine, qui préserve d'une maladie plus grave, la variole, Pareillement, le virus du choléra des poules présente des états de virulence atténuée qui donnent la maladie et non la mort et dans de telles conditions que, après guérison, l'animal peut beaver l'inoculation d'un virus très virulent. La différence est grande cependant, à certains égards, entre les deux ordres de faits, et il n'est pas inutite de remarquer que, sous le rapport des connaissances et des principes, l'avantage est du côté des études sur le cholera des poules : tandis qu'on discute encore

sur les relations de la variole et de la vaccine, nous avons la eerlitude que le virus atténué du choléra dérive du virus três. virulent propre à cette maladie; qu'on passe directement du premier de ces virus au second; en un mot, que leur nature fondamentale est la même Le moment est venu de m'expliquer sur l'assertion capitale

oui fait le fond de la plupart des propositions précédentes, à savoir qu'il existe des états variables de virulence dans le choléra des poules : étrance résultat assurément, quand on songe que le virus de cette affection est un organisme microscopique qu'on peut manier à l'état de pureté parfaite, comme on manie la levure de hière ou le mycoderme du vinaigre. Et poursant, si l'on considére de sang-froid cette donnée mystérieuse de la virulence variable, on ne tarde pas à reconnaître qu'elle est probablement commune aux diverses espèces de ce groupe des maladies virulentes. On donc est l'unicité dans l'un ou l'autredes fléaux qui composent ce groupe? Pour ne citer qu'un exemple, ne volt-on pas des épidémies de variole très graves à obté d'autres presque bénignes, sans que les différences puissent être attribuées à des conditions extérieures de climat ou de constitution des individus atteints? Ne voit-on pas éculement les grandes contagions s'éteindre peu à peu pour reparaître plus

tard et s'éteindre de nouveau? La notion de l'existence d'intensités variables d'un même virus n'est donc pas faite, à la rigueur, pour surprendre le môdecin ou l'homme du monde, quoiqu'il y ait un immense intérêt à ce qu'elle soit scientifiquement établie. Dans le cas particulier qui nous occupe, le mystère apparaît surtout dans cette circonstance que, le virus étant un parasite microscopique, les variations dans sa virulence sont à la merci de l'observateur.

C'est ce que je dois établir avec risueur. Prenons pour point de départ le virus du choléra dans un état très virulent, le plus virulent possible, si l'on peut ainsi dire. Antérieurement, l'ai fait conpaître un curieux moyen de l'obtenir avec cette propriété: Il consiste à aller requeillir lé virus dans une poule qui vient de mourir, non de la maladie aigua, mais de la maladie chronique, J'ai fait observer que le riences.

cas en sont rares, quoiqu'il ne soit pas très difficile d'en rencontrer des exemples. Dans ces conditions, la poule, après avoir été très malade, maigrit de plus en plus et résiste à la mort pendant des semaines et des mois. Lorsqu'elle périt, ce qui a lien pen de temps après que le parasite, localisé jusquelà dans certains organes, a passé dans le sang et s'y cultive, on observe que, quelle qu'ait été la virulence originelle du virue au moment de l'inoculation, celui qu'on extrait du sang de l'asimal qui a mis un si long temps à mourir est d'une virulence considérable, qui tue ordinairement dix fois sur dix, vingt fois sur vinct.

choléra se présente quelquefois sous cette dernière forme. Les

Cela posé, faisons des cultures successives de ce virus, à l'état de pureté, dans du bouillon de muscles de poule, en prenant chaque fois la semence d'une culture dans la culture précadente, et essayons la virulence de ces cultures diverses. L'observation démontre que cette virulence ne change pas d'une manière sensible. En d'autres termes, si nons convenons que deux virulences sont identiques lorsque, en opérant dans les mêmes conditions sur un même nombre d'animaux de même espèce, la proportion de la mortalité est la même dans le même temps, nous constaterons que pour nos cultures successives la virulence est la même (1).

Dans ce que je viena de dire. l'aj nassé sons silence la durée de l'intervalle d'une culture à la culture voisine, on, si l'on vent, la durée de l'intervalle d'un ensemencement à l'ensemencoment suivant, et son influence possible sur les virulences successives. Portons notre attention sur ce point, quelque minime one paraisse son importance. Pour un intervalle d'un é huit jours, les virulences successives n'ont pas changé. Pour un intervalle de quinze jours, même résultat. Pour un intervalle d'nn mois, de six semaines, de deux mois, on n'observe pas davantace de changement dans les virulences. Toutefois, 4 mesure que l'intervalle grandit, on croit saisir parfois, à certains signes de peu de valeur apparente, comme un affaiblissement du virus inoculé. Par exemple, la rapidité de la mort, sinon la proportion dans la mortalité, subit des retards. Dans les diverses séries inoculées, on voit des poules qui languissent. très malades, souvent très bolteuses, parce que le parasite, dans sa propagation à travers les muscles, a atteint ceux de la cuisse; les péricardites traînent en longueur; des abots apparaissent autour des yeux; enfin le virus a pardu, pour ains dire, de son caractère foudrovant. Allons donc encore au delé des intervalles précités, avant la reprise et le renouvellemendes cultures. Portons leurs durées à trois, à quatre, à cinq é huit mois et plus, avant d'étudier, la virulence des dévelonnes menta du nouvel être microscopique. Cette fois, la scène change du tout au tout. Les différences dans les virulences successives, qui jusque-là ne s'accusaient pas ou qui s'accusaient d'une

être considérée comme une donnée absolue, parce qu'elle se trouve function du nombre des animtux inconlés. Que la mortalité soit la meme dans deux séries de dix animaux, notre convention nous invite à dire que la virulence est la même pour les deux vires inooules; une différence aurait pu s'accuser si l'on eut opéré, non su deux séries de dix animaux, mais sur deux séries de cent. Que deux virus, inoculés chacon séparément à cent poules, journissent des mortalités de soixante sujets dans un cas et de cent dans l'antre : l'épreuve, reprise sur dix et dix poules seulement, pourre, conduire, même dans plusieurs expériences appropriéta à l'Aralità des virulences, si l'on s'en tient à notre convention sor la manière d'évaluer cette égalité. Or nous voyons qu'en réalité elles différe-

(1) L'éculité dans la virolence, étant ainsi définie, ne doit son

raient dans les rapports de 60 à 100. Toutefois, il faut adopter une convention, perce que, dans ce genze d'études, en est forokment limité par la convenance de ne pas pousser trop loin le nombre des victimes et de ne pas exagérer outre mesure la dépense touinnre très grande de ces expéinoculées, on tombe sur des mortalités descendantes de neuf.

602 - x 46 -

considérables

ques, c'est-à-dire de mortalité de dix ponles sur dix poules huit, sept, six, cinq, quatre, trois, deux, une sur dix, et quelquesois même la mortalite est absente, c'est-à-dire que la maladie se manifeste sur tous les sujets inoculés et que tous guérissent. En d'antres termes, dans un simple changement du mode de culture du parasite, dans le seul fait d'éloigner les époques des ensemencements, nous avons une méthode pour obtenir des virulences progressivement décroissantes, et finalement un vrai virus vaccinal, qui ne tue pas, donne la maladie

Avec de tels intervalles dans les ensemencements, il arrive

que, à la reprise des cultures, au lieu de virulences identi-

hénigne et préserve de la maladie mortelle. Il ne faudrait pas croire que pour toutes ces atténuations les choses se passent avec une fixité et une régularité mathématiques. Telle culture qui attend depuis cinq ou six mois son renonvellement peut montrer une virulence toujours considérable, tandis que d'autres de même origine seront déjá très atténnées après trois ou quatre mois d'attente. Nous aurons hientôt l'explication de ces anomalies, qui ne sont qu'apparentes. Souvent même il y a comme un saut brusque d'une virulence encore fort grande à la mort du parasite microscopique et pour un intervalle de peu de durés : en passant d'une culture à la suivante, on est surpris par l'impossibilité de tout développement ; le parasite est mort. La mort du parasite est d'ailleurs une circonstance habituelle et constante, toutes les

fois qu'avant la reprise des cultures on laisse s'écculer un temps sufficent. Et maintenant l'Académie connaît le véritable motif du silence dans lequel je me suis renfermé, et pourquoi j'ai réclamé la liberté d'un délai avant de l'informer de ma méthode d'atténuation. Le temps était un élément de ma recherche

An cours des phénomènes que devient donc l'organisme microscopique ? Change-t-il de forme, d'aspect, en changeant de virulence d'une manière aussi profonde? Je n'oserais pas affirmer qu'il n'existe pas certaines correspondances morphologiques entre le parasité et les virulences diverses qu'il accuse, mais je dois avouer qu'il m'a été jusqu'ici impossible de les saisir, et que, si elles se montrent réellement, elles disparaissent, pour l'œil armé du microscope, devant la petitesse si grande du virus. Les cultures sont pareilles pour tontes les virulences. Si l'on croit parfois apercevoir de faibles changements, ils semblent bientit n'être qu'accidentels, car ils s'effacent ou se produisent en sens inverse dans les cultures nouvelles.

Ce qui est digne de remarque, c'est que si l'on prend chaque variéte de virulence comme point de départ de nouvelles cultures successives faites à intervalles rapprochés, la variété de virulence se conserve avec son intensité propre. S'agit-il, par exemple, d'un virus attenué qui ne tue plus qu'une fois sur dix, il garde cetté virulence dans ses cultures si les intervalles des ensemencements ne sont pas exagérés. Chose également intéressante, quoiqu'elle soit dans le sens général des observations précédentes, un intérvalle d'ensemencement qui suffit pour faire périr un virus atténué respecte un virus plus virulent qui peut bien en être atténué de nouveau, mais qui n'en meurt pas nécessairement.

(A splyre.)

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDROINE JOURNAUX FRANÇAIS.

I. Empoisonnement par la glycine, par le docteur Léouppre. Le 15 mars 1878, plusieurs pensionnaires de l'orphelinat de Rocca

manière douteuse, vont se traduire maintenant par des effets I (Saone-et-Loire) s'étalent amnsées à manger des morostur à icanches et de racines de glycine; l'arbuste, en pleine sève à ce moment, avait été émondé dans la journée. Quelques beures après une dizzine de ces enfants furent prises de vomissements bilieur elles se plaignaient en même temps de douleurs gastralgiques traivives, accompagnées d'un malaise général; la face était pule se grippée, les yeux cernés, les pupilles largement dilatées, les extes mités froides. On constatait en outre un peu de torpeur intellatuelle avec tendance au sommell et affaiblissement musculaire : le pouls à 80° était patit et misérable, la circulation capillaire se fai. sait mal; nidelire, ni convulsions. Ches la plupart, ces sympt ont été accompagnés ou suivis de diarrhée plus ou moins alem-

> Sur vingt-deux jeunes filles de 7 à 10 ans qui avaient maché à la glycine, deux n'ont éprouvé aucun accident nauséeux ; elles n'ons eu ni vomissement, ni selle; chez elles, les papilles étaient nécemoins dilatées. Du reste la mydrinse a été un symptôme constant et a permis chez plusieurs malades d'affirmer l'action de la givcine qu'elles essayaient de nier. Au bout de quelques heures, les accidents se sont dissipés peu à peu, et l'empoisonnement n'a eu aucune suite fácheuse.

L'autéur, qui estime de 1 à 6 grammes la quantité de glycine mâchée par chaque enfant, rapproche son action de celle des solanées vireuses et plus particulièrement du tabac. (Lyco-MÉDICAL, nº 34 dn 22 août 1890.)

II. EMPOSSONNEMENT PAR LA RACINE BU CHAMBLÉON BLANG, par le doctour BRUGUER.

Le chamceléon blanc (Atractylie gummifera, L.) est une espèce de chardon très commun en Algérie et surtout dans les montagnes de la Kabyile, mais inconnu en France. Son nombri vient d'une sorté de suc blanc, laiteux, gommo-résineux, qui suinte de sa racine lorsqu'on la divise. Ce suc, très semblable d'aspect à celui que donnent les cuphorbiacées, paraît en posséder aussi les propriétés toxiques et peut être rangé dans la classe des poisons narcotico-deres. Les feuilles et les sommités de la plante non seulement ne renferment pas de principes nuisibles, mais elles rentrent au printemps dans la nourriture des indigénes; la racine est au contraire fort redoutée des Kahyles, et ce n'est point sans raison

Quatre petits bergers agés de 14, de 13, de 11 et de 8 ans, s'étaient amusés par désœuvrement à manger une de ces racines dont le gout, légèrement sucré, les avait séduits. Le suriendemain, ils éprouvent du malaise, des troubles visuels, la marche est titabante avec propension à tomber en avant; ils se rendent néanmoins & leurs occupations; mais le soir les deux ainés tombent tout à coup la face contre terre, et la mort est instantanée. Le troisilme gaths très largement administrés, succombe dans la nuit. Seul le dernier de oss enfants (une fillette de 8 ans) n'éprouve qu'une indisposition passagère; il est vrai qu'elle n'avait point mancé autant de racine que ses frères, es qu'elle s'était même contentée de la mâcher sans l'avaier. Le docteur Bruguier a constaté chez les trois victimes un retard insolite de la rigidité cadavérique. (Montrettune MEDICAL, SOUR 1880.)

TRAVAUX ACADÉMIOURS ACADÉMIE DES SCIENCES

Séance du 2 novembre 1880. — Présidence de M. Wenrz. M. Pasteur communique de nouvelles observations sur l'étiologie et la prophylaxie du charbon. (Voir le Compte rendu de l'Ass-

démie de médecine dans le précédent numéro.)

PHYMOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — DE L'INDOUGLATION DE CHARBON STRIPOMATIQUE PARE INHECTION REFLA-VENNEUS, ET DE L'INFERNITÉ CONFÉRÉE AU VARD, AU ROUTON ET AL CRÉTAIR PAR CE PROGENÉ NOTE de MM. ARLOING, CORNEVIN et TROUAS, présentée par M. Bouley.

1. Le 31 mai dernier, nous priencions à l'Anadémie ne Note on ous previous, par une série d'expérience, que la trameur de charbon apropholis par une série d'expérience, que la trameur de charbon aprophonatique de deur (Clinhert) renferme un microbe qui a rend moculha à plusieure reposos (vens, mocun, chères, cèc), et qui différe du Biecélias acadresses par ses caractères dels parties de la comporte de comparte de de compar

sang de rate On seit que le Bacillus anthracis tue les snimeux non réfractaires quand il est introduit expérimentalement dans le sang M. Toussaint a même démontré que la mort des sujets d'expérience survient d'autant plus vite que le nombre des bactéridies injectées est plus considérable. Le microbe du charbon symptomatique se comnorie autrement. Si, après l'avoir mis en auspension dans l'est distillée et débarrassé de toutes particules emboliques, on l'injecte dans la veine jugulaire du veau, du mouten et de la chévre, les animeux survivent toujours à cette inoculation, pourve que l'on ait pris toutes les précautions nécessaires pour ne pas déposer le microbe dans le tissu cellulaire ambiant ou dans les parois de la veine (I). Les sujets inoculés ne présentent pas de tumeurs charbonnouses; ils montrent simplement un malaise plus ou moins grand, accompagné d'inappétence et de fievre (la température s'éève de 1',9 au maximum), et ces symptimes généraux durent seulement un, deux ou trois jours; ils disparaissent, en général, plus rapidement chez le veau et la chévro que chez le mouton

Le résultat a été constant, que le miscobe ait été pris dans le temper spontible ou dans la transeur reproduite sepérimentalement. L'activité du microbe était toujours essayée à l'aide d'une ce plateure inoccluines inter-messaières littles ure des nights étmoins.

"Autre de la temper de charten symptomatique parant donc de la temper de charten symptomatique parant donc de la companie de la temper de charten symptomatique parant donc de la companie de la temper de charten symptomatique parant donc d'apieur rapidement on activité dans lessang, et, à or paint de vau, il les différenciés nettement du Bosillum anchrende. De plus, interduid dans se milles, il ne respondit pas la missidie vere ses cesses de la companie de la compani

tères naturels.

"Il Cos faire dans constitute, nous nous nommes demandé a les anaturas qui rédistant à l'incondutation pre-missiones n'ora pas, par constantar qui rédistant à l'incondutation pre-missiones n'ora pas, par l'ont observé pour la péripesennosie contagérate de bourd. Aftés de rédisée cette le propositione, sous arons intégréses de bourd. Aftés de résulte de la majes qui l'arriades requ en lagientes intra-vesiments de la majes qui l'arriades reque en lagientes intra-vesiments de la majes qui l'arriades reque l'arriades propositiones d'un chieve, un'a capacide la momer charbonnesse. Le pro-titure d'un contrar que de l'arriades propriés product la marier charbonnesse. Le province d'un chieve, un'a capacide la marier charbonnesse. Le province de la majestification de l

Hest done évident que l'introduccion de mirrobe de la tumende de la tumende destruires apprehensique dans le surge confere su vivea, as mocion et à la chiève l'immunité contre les efficie désanteux de l'inoculier fortre-mescalière. Cette immunité outer flective qu'expert, l'appartition des troubles éphémicies qui saivent l'injection, ctr., si l'on dans le production de la vivea le rejection, ctr., si l'on dans le gates califisaire de la vivea, le sujei est emperigie par les accidents locarre, qui se développent evro la rapidité ordinaire. Des premier les ainfants contre qu'experiment les ainfants contre de la vivea de la republication que a pare préventir les ainfants contre de la vivea de la republication de la vivea, le préventir les ainfants contre de la vivea de la vivea

One premiere injection nous a para premient reis attainant course los effects passagner d'une injection ultérieure. Ainsi, un vota qui avait requ une première injection de 4 co. n'a pas montré le moinde trouble de la santé à la suit d'une seconde injection intra-suaus de 12 cc. Nous avons enoore observé que l'immunité semble corolire avec le nombre des inocentions d'éporture. El véau a dét inocesé que trouble de la condres de l'occusifices d'éporture. El véau a dét inocesé quatre fois du 3 juin au 24 soût; les sociéents locaux pro-

(1) La quantité de dilution employée a varié de 00c, 5 à doc ser le moutor, de 20c à 120c ser le veau. Nous pourcuirons des essais dans le but de étérminer le richease des dilutions en microbes et la quantité minimum nécessaire pour confèrer l'immunité et pour reproduire la tumeur dans les masses manuculaires. daits par les inoculations furent d'abord assez intenses, pais finirent par être nuls. S'il était démontré que le microbe, au moment où il infecte na-

tarellemant las juscee bovidés, est dans le même état que celui de la temmen. Pajor mêm veineuse constituerait un procédé de vacination estréement préciser dans les contraces où le charbour vacination estréement préciser dans les contraces où le charbour vacination estréement production de la contraction estrée à supprésentage de la contraction de la contraction de la contraction de faire; il servit telement production de voir desprésentait au soin de foyers infections. Nove allous inscituer des expériences dans cette direction.

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 9 novembre 1890.—Présidence de M. Hrvas Room.

La correspondance non officielle comprend:

1º Deux notes de MM. Ins docteurs Davignesaud et Heuriaux sur
des cas de guérison d'abois de fois. Pun, parl'ouverture solon l'ancienne mélhode, et aprés avoir établi des abhéennes; l'autre, par
Touverture large et d'incels, combinée avec la méthode de Ligier.

(Com. M. J. Rochard.)

2º Un pli cacheté déposé par M. Mathie, répétiteur à l'Ecole vétérmaire de Lyon. (Accepté.)

S' Une lettre de candidature de M. Gallard, pour la section d'hy giène et de médacine légale.

4 'Use lettre de M. Ligrand du Saulle, accompagnant l'envoi de ses tirres à l'appel de sa casdidairre pour la mème soccion. M. Bouxar présente, su nom de M. V. Galière, professeur de police sanitaire à l'Ecole nationale vétérinaire de Lyon, un volume

Inditale: Trailé des maladies contagieuses et de police sanitaire des animanz domestiques.

M. Bussy présente, au nom de M. Eugène Marchind, une brochure inditale: De fatilité de la vérification de laif.

M. Jaccoom présente, au nom de M. le doctour Mourao-Pitta,
une brochure intiniée : L'anaise médicale de l'hospice de la princesse D. Mario Amelia de Fundaci.

— M. Junes Guinns : Pal l'honneur d'offrir à l'Académie la se

as, conde et la troiniem livraison de la publication genérale de mastravant.

de Ces deux livraison, accompagées d'un aiuse de 11 plancies infilies et d'un grand nombre de gravaures insérée dans le custion
la continuation de mes repherches sur les difformités conjusaidant de les noustres, le fraire et l'agéna. Elles rendermans
d'une de moutres de moutres de l'aprier et l'agéna de difformités concomme les précédentes, à moure les rapports des difformités comcomme les précédentes, à moure les rapports des difformités com-

génitales avec les différents ordres de monstruosités; les unes et les autres produites par une même cause, "affection céribrospicada.

Une dernière livraison relative au même sujet achévera de montres-chez le featus el Fesfant, les mêmes difformités que chez les

monstrue, moins la concomitance de la monstrucellé, mais portant avec elles les caractères de leur commune origine.

Pai joint à mes deux nouvelles livraisons un chapitre sur l'anatère et la symblée comme continuation de mes études sur les méthodes soientifiques apliquies à la médecine.

nadoce sessetingués appriguisé à la médecie.

Dans cette étade, je ma suis proposé de faire voir la différence
fondamentale qui doit exister entre les applications de l'analyse ot
de la synthèse à la médeciene, et les applications des mêmes méthodes aux sciences expérimentales, et à la chimie en particulier.

-M. le doctsur $V_{\rm LRKT}$ (de Montbard) lit un travail dont voici le résumé :

résemé:

1º L'angine couranneuse est une maladie primitivement locale
et, le plus souvent, elle ne devient générale que du quatricine au
sinième jour. Un certain nombre de signes peuvent l'indiquer; os sont : l'apparition bruzque, anns doubeur, stant réaction générale,

de la poesado-mombeane dans la gorge; la marche de la misdia, el sessioni sa curribilité jesqu'un jour de la poisso a pedete citalité pour se se serioni sa curribilité jesqu'un jour de la poisso a pénétre de propriet de la marche de la marche de la cautérination, après l'editorier complet de la finasse membrane, M. Vistr a obtem 95 qu'est de la cautérination de la poste d'entrée du principe diphithéritique est presque tousjours la surface libre des ampagaldes; oppendant, chez les enfants.

il peut débuter d'emblée par le larynx, c'est le crosp; chez les [adultes, au confraire, il est très rare qu'il débute par le larynx. 3º La durée de l'angine pseudo-membraneuse peut se divisor en deux périodes : une première qui s'étend jusqu'au sixième jour, et dans laquelle la maladie, qui n'est encore que locale, peut être détruite sur place; c'est la période curable; la seconde, qui s'étend du sixième au dixième ou douzième jour, et dans laquelle le principe diphthéritique a pénètré dans l'organisme ; c'est la période de

604 - Nº 46 -

4º Ceci étant admis, il est prudent d'intervenir, aussitôt que la maladie est reconnue, par un traitement local énergique sidé de moyens généraux; dans la période de danger, il faut se résigner à un traitement exclusivement général; cependant, s'il n'est pas certain que l'économie est déjà imprégnée du poison, il faut entore tenter la cautérisation, qui ne saurait être nuisible.

5º Le traitement lotal que préconise M. Viart consiste dans la destruction violente, brutale, de la fausse membrane à l'aide de l'index recouvert d'un morceau de toile et introduit dans l'arrièregorge, et d'un frottement écergique qui la broie, et dacs la cautérisation de la surface saignante avec le nitrate d'argent Il faut aider le traitement local au moyen du chlorate de potasse en potion et en topique, d'une alimentation réparatrice et de bois-

sons alcoolisées. (Comm. MM. Barthez, Peter et Bergeron.) — M. Bouley, à l'occasion du procès-verbal de la dernière séance et de la communication de M. Léon Colin sur un ess de rage, dit que M. Colin a oublié de mentionner la lésion anatomique qui a été algnalée par MM. Gombault et Nocart en 1875, devant la Société anatomique, comme étant une lésion essentielle et caractéristique de la rage. Dans toutes les autopsies de chiens morts de la rage, dans l'autopsie d'une chévre et d'un cheval qui avaient succombé à la même affection, enfin chez un homme écalement mort d'bydrophobie rabique, ora observateurs ont constati l'existence sur le plancher du quatrième ventricule, d'une accumulation de globules blancs dans la gaine lymphatique péri-vasculaire, ainsi que de foyers apoplectiques constitués par ces mêmes globulea. MM. Gombault et Nocart expliquaient par l'existence de cette

Maion du système nerveux les effets si remarquables de la farudisation dans les cas de rage. M. Bouley ajoute que, dans certains cas de fausse rage, il a été démontré que la lésion bulbaire n'existait pas. Dans un cas les symptomes absolument semblables à la race avaient été occasionnés par une bille d'enfant que le chien avait avalée; l'expulsion du corps étranger fit immédiatement disparaître les symptômes. Dans un autre cas où les symptômes de la rage avaient pour cause la présence d'un os qui s'était arrêté dans l'intestin, le chien

succomba et l'autopsie permit de constater l'absence de la lésion du bulbe. L'existence ou la non-existence de cette lésion anatomique serait donc un moven de reconnaitre si un animal ou un homme a succombé à la rage vraie ou à la fausso rage. Il est regrettable que cette recherche n'ait pas été faite chez le malade de M. Colin, puisqu'il est des maladies qui simulent à s'y méprendre les symptômes de l'hydrophobie rabique M. Bouley rappelle qu'un vétérinaire de Lyon a constaté que le

lapin est un animal extrêmement sensible à l'inoculation du virus rapin es un minimi extramento semento a maniere rapide, rabique, et qu'il manifeste généralement d'une manière rapide, après l'inoculation, les symptômes de la maladie; plusieurs méde-cins, parmi lesquels M. Maurice Raynaud, ont més cette observation à profit nour reconnaître si des symptômes de race observés par eux chez l'homme appartenaient à la rage vraie ou à la fausse rage. Ce moyen de diagnostic n'a pas été employé chez le malade

M. Bouley, pour toutes ces raisons, pause que la réalité de l'hy-drophobie rabique, chez le malade de M. Colin, n'est pas absolument démontrée. Mais lors même qu'il n'y aurait pas de doute à avoir sur la nature de la maladie à laquelle cet homme a succombé, on pourrait refuser d'admettre que ce soit la morsure reque il y a cinq ans qui alt déterminé la maladie. Il pourrait fort bien se faire, en effet, que cet homme eut été, dans ost intervalle de cinq ana, exposé à contracter la rage, sinon par une moreure. du moins par des lèchements d'uo chien enragé, car les simples léchements d'un chien enragé, ou ne saurait trop le dire, nouvent communiquer la rage, et c'est un fait parfaitement reconnu aujourd'hui que les chiens, au début de la rage, deviennent plus affectueux, plus caressants pour l'honme et multiplient leurs léche-ments d'une manière insolite, M. Boulov a eu l'occasion d'ol-

coup très carezsant, si bien qu'il prediguait ses léchements à toutes les personnes qui entraient dans la boutique de son maitre. Ces allures insolites èveillèrent l'attention du maitre, homme fort intelligent, qui alla consulter M. Bouley à ce sujet. L'observation ultérieure vint démontrer que ce chien était effectivement atteins de rage Enfin M. Bouley pense que les faits du genre de calui qui a éss communiqué à l'Académie par M. Colin ne devraient recevoir

server un fait de ce genre sur le chien d'un marchand de vine

boulo-dogue très méchant d'babitude et qui était devenu tout s

qu'une publicité restrainte, telle que celle qui résulte de leur reblication dans un livre, et qu'il y a de graves inconvénients à les répandre par la voie de la presse à cause de l'inquiétode extrême qu'ils neuvent occasionner à des gens qui, mordus par des chiens à une époque plus ou moins éloignée, devaient se croire désegmais à l'abri de tout danger.

M. MAURICE RAYMAUN dit que le fait de la lésion anatomique signalée par MM. Gombault et Nocart, dans les cas de race, n'anrait pas la portée que lui assigne M. Bouley, car cette même lésion bultaire a été constatée également dans des maladies autres oue la rage, et particulièrement chez une jeune fille qui avait succembé à une chorée des plus graves. M. Bountatin ne saurait partager l'opinion émise par M. Bouley

ni sur l'opportunité de la publicité donnée à l'observation commu quée par M. Colin, ni sur la signification de cette observation. Suivant M. Bouillaud, il ne serait presque pas possible de rien publier sur les maladies, si l'on devait s'arréter devant les inconvénients que cette publication peut avoir et devant les inquiétudes qu'elle peut évoiller chez certaines personnes. Ce n'est pas seulement la rage, mais encore d'autres maladies, telles que le cholèra, les maladies du cœur, etc., qui jettent dans certains esprits une terreur plus ou moins vive, capable, dans certains cas, de déterminer même la mort.

M. Bouillaud considére donc la communication de M. Colin comme très opportune Quant a la signification de cette observation, elle ne saurait être douteuse. C'est bien un cas d'hydrophobie rabique et d'hydrophobic rabique vraie dont il s'agit dans cette observation. L'enquête si minutieuse à laquelle s'est livré M. Colin, les détails si complete et si saisissants dans lesqueès il est entré ne peuvent lais-

ser aucan donte dans l'esprit. Il n'est pas douteux non plus, pour M. Bouilland, qu'il ne s'agit pas iet d'une observation de rage spontacée, mais d'un cas de rage communiquée par la morsure d'un chien enragé, puisque cet bomme a été mordu en voulant porter secours à un de ses namerades qui était aux prives avec un chien enragé, et que ce camaruie, également mordis, est mort de la rage quarante-huit heures

Le seul point insolite dans cette observation, c'est la longne période d'incubation ou d'attente que cet homme a subie à la suite de la moreure. Un intervalle de prés de cinq ans écoulé entre la morsure et l'explosion de la maladie, c'est là sans doute une circonstance extraordinaire, mais c'est une raison de plus, suivant M. Bouilland, pour que l'on doive attacher à cette observation un baut degré d'intérêt et d'importance

M. Bouilland avait l'intention de faire, à la suite de M. Colin, une excursion dans le domaine des épidémies considérées d'une manière générale; il avait même préparé sur ce sujet un discours dont il tire le manuscrit de sa poche pour le montrer à sex collègues; toute réflexion faite, il renonce à le prononcer et il remet le manuscrit dans sa poche; ce sera, dit-il, un discours rentré; il pré-Sire attendre une autre occasion, si toutefois se servir de ce moi attendre, à son âge, n'était pas commettre la dernière indiacrétion

M. Lion Court demands à répondre queiques mots aux observations de M. Bouley. Il ne croit pas avoir fait une communication inopportune, comme le lui a reproché M. Bouley, en donnant la relation du cas de rage dont il a entretenu l'Académie mardi dernier; il a hésicé à le faire, zinsi que M. Bouley a pu le voir, mais, toute réflexion faite, il a pense que les avantages de la divulgation de cette observation l'emporteraient sur ses inconvénients, et qu'elle contribuerait à appeler de nouveau la sériouse attention du public et de l'administration sur les dangers redou-

tables de la maladie et sur la nécessité d'une prophylaxie sé-En ce qui concerne le fait anatomique dont a parié M. Bouley, M. Colin ne peut que confesser son ignorance à cet égard, mais il | lent chagrin. Il était amoureux d'une famme avec laquelle il devait es comode en pensant, d'après ce que vient de dire à ce suiet M. Maurios Raynand, que la lésion dont il s'agit n's pas l'importance que lui attribue M. Bouley, puisqu'on l'a rencontrée dans des maladies autres que la rage.

13 NOVEMBRE 1880

Pour ce qui regarde les expériences d'inoculations au lanin dans le but d'assurer le disgnostic de la rage, il cut été difficila à M. Colin de se servir de ce moyen, qui n'était pas enore conn au moment on se produisait le cas de rage dont il s'agit. M. Colin croit n'avoir rien négligé des moyens qui étaient en on pouvoir pour arriver à la certitude du diagnostic, et à la présision de la date réelle à laquelle il fallait faire remonter l'origine des accidents chez le malade. Si extraordinaire que paraisse cette incubation de près de cinq ans, elle résulte avec la dernière évi-dence de l'enquête à isquelle M. Colin s'est livré avec l'attention la alus scrupuleuse; elle résulte des certificats délivrés par les membres du conseil d'administration, par les médecins qui ont soimé es observé le malade : elle résulte, enfin, des déclarations faites par le malade lui-même qui, dans les moments lucides que lui lais-saient les accès de son mal, ne cessait de répéter qu'il avait été

mordu, il y avait quatre ans et demi, par un chien enragé et qu'il

avait été cautérisé Il est peu probable que cet homme ait pu, comme le M. Bouley, s'exposer à contracter la rage dans l'intervalle de ces cinq ans; la morsure qu'il avait reque, la cautérisation qu'il avait suble, avaient dù faire sur son esprit une impression assez profonde pour le rendre dirconspect et le tenir en garde contre l'approche, les caresses et les lèchements des chiens. Cette date de cinq ans assignée à l'origine des accidents paraît donc à M. Colin devoir être considérée comme la date réelle, quoi qu'en diss M. Bouley. Il répéte que l'enquête à laquelle il s'est livré a été sérieuse, scrupuleuse, compiète ; il n'a voulu en admettre les résultats qu'après avoir pris soin de les contrôler avec toute la rigotur et toute la sévérité d'un magistrat instructeur, sans se laisser entrainer par aucun sentiment, par aucun mobile qui ne fût pas celui de la stricte et exacte découverte de la vérité. Il y a donc beaucoup de chances pour que la moreure reçue il y a cinq ana ait été la cause réelle des accidente; M. Colin ne voit pas pourquoi on n'admettrait pas un intervalle de quatre ou cinq ans entre a morsure et l'explosion des accidents de la rage, lorsqu'en croit pouvoir admettre d'ailleurs des intervalles d'un an à deux ans et

Pour en revenir, en terminani, à la question d'opportunité, M. Colin déclare qu'il a cru, en son âme et conscience, devoir donner de la publicité à cette observation ; il le ferait encore si c'était à recommencer. Les considérations d'hygiène et d'intérêt nuble attachées à con ordres de faits lui ont paru l'emporter sur les inconvénients, en somme de médiocre importance, signalés par

M. Bouley.

porté à faire part à l'Académie des réflexions que lui avait sug-pirées: la relation du cas de rage dont il s'agit. M. Bouley n'a evulu nullement jeter un blâme sur la conduite de M. Colin. Il s cherché simplement à appeler l'attention sur deux points : la lésion anatomique de la rage et l'inoculation de la maladie au lapin Le fait de la lásion anatomique signalée par MM. Gombault et Nocari, dans le bulbe des animaux ou ées individus morts de la rage, n'est nullement infirmé par ce fait que la même lésion aurait été rencontrée dans des maladies autres que la rage. Il garde toute son importance et toute son utilité quand il s'agit de distinguer la vraie rage de la fausse, puisqu'on la rencontre toujours dans les cas de vraie rage et jamais dans les cas de fausse rage.

En ce qui concerne l'inoculation de la maladie au Ispin, M. Bouley crost devoir insister de nouveau sur ce moyen, qui lui earsit constituer un élément des plus précieux pour la certitude et a rapidité du diagnostic. M. Bouley répète, en terminant, qu'il n'a eu nullement l'intention de blamer M. Colin d'avter livré son observation à la publicité.

Il est permis de différer d'opinion sur une question d'opportunité ; M. Colin avous sui-même qu'il a bésité à mettre ce projet à exécation : done il a oscillé entre le pour es le contre; il a penché d'un obté, M. Bouley a penché de l'antre, voilà tout. M. Bouley ajoute, enfin, qu'il tient du colonel du régiment auquel appartensit le maréchal des logis en question, que ce sons-officier surait, quelques jours avant de tomber maiade, éprouvé un vio-

se marier : le mariage fut roman et il regut de cette romane une vive commotion. Quelque jours après, la rage se déclarait M. Cours dit qu'il a mentionné cette circonstance dans son rapport, en lui attribuant le degré d'importance qu'elle mérite. Le fait est réel, mais il fant bien reconnaître anssi qu'il y avait autre chose que de l'amour dans la maladie de cet homme. - M. Junes Layour, an nom de la commission des eaux min.

rales, lit une série de rapports sur des demandes en autorisation d'exploiter de nouvelles sources minérales pour l'usage médical. Les conclusions de cas rapports sont adoptées sans discussion. - M. Lion Le Pour communique une observation d'extirpation du rein (néphrotomie) qu'il a pratiquée chez un individu atteint de fistule de l'urettre. Le sujet de cette observation avait eu cette figtule a la saite d'une blessure par instrument tranchant qu'il avait recue dans la région du rein. Il s'était produit, à la suite, des accidents de péritonite localisée, des signes de suppuration profonde, et, finalement, une fièvre hectique qui minait le malade et le menaçait d'une mort mévitable et prochaine. Rocourage par la relation d'un succés obtenu, dans un cas analogue, par un chirurgien

allemand, le docteur Simon, M. Léon Le Fort a tenté de sauver la vie à son malade par une opération semblable. Les conditions dans lesquelles il opdrait laissaient peu de chances à une issue favorable; l'altération profonde des tissus rendit l'opération extrêmement difficile, et M. Le Fort ne put l'achever que grace à l'idée heureuse qu'il eut de pratiquer la décortication de l'organe. Le malade secomba aux suites de vonlissements incessants dont il fut pris après l'opération, et l'autopsie montra combien étalent graves, profondes et irvémédiables les lésions auxquelles M. Le

Fort avait tenté de remédier par cette opération « Je ne veux pas, dit l'auteur, à propos de cette observation, aborder la discussion des indications cliniques et opératoires de la néphrotomie; j'al à peine besoin de dire que je repousse cette opé-yation dans les cas de cancers de cot organe, et surrout dans les eas de reins flottants. Peut-on et doit-on la tenter dans les cas de fistule de l'oretère? Je persiste à le croire, maloré mon insuscès, surrout lorseu'il s'acit, comme chez mon malade, d'une fistule urinaire existant près du rain et ouverse au milieu d'un aboie dont la aupparation est entretenue par l'écoulement incessant de l'urine, et qui par lui-même mettait dans un danver prochain le vie de malade. Le succès de Simon montre que cette extirpation peut

« Dans ces cas, l'opération ne peut guère être fuite que par la

être suivie de guérison.

vole lombaire, et l'extirpation du rein non malade ne présente que des difficultés facilement surmontables. Ces difficultés deviennent considerables lorsou'il y a ou inflammation et même expouration de l'atmosphère cellulouse des reins. La décortication de cet organe pourrait, dans ces cas, faciliter beaucoup l'opération. Combaisa, dans ses expériences sur les chiens, consignées dans sa thèse de 1903, remarque la fréquence et l'opinitreté des vomissements. M. Romery evoit one M. Colin s'est mépria sur le motif qui l'a enrés l'extirpation du rein : c'est après des vomissements incessants oue mon malade a succombé cinquante heures aveés l'onération, a M. Litor Lanné a écouté avec le plus ovand intérêt l'importante communication faite par M. Léon Le Fort. Il résulte des détails de son observation que l'opération a été pratiquée dans les conditions les plus mauvaises possibles, et que si le makade avait eu la chance de guérir de son opération, il n'eût pas manqué de succomber aux graves lésions dont il était atteint.

C'est avec raison néanmoins que M. Léon Le Fort, malgré sor insuccès, conclut à ce que l'opération de l'extirpation du rein prenne rang dans la pratique chirurgicale. Au cas de succès de M. Simon, signale par M. Le Fort, il y a lieu d'ajouter celui d'un chirurgien allemand, dont le nom échappe à M. Léon Le Fort, qui a pratiqué avec un succès complet la néphrotomie chez une femme atteinte de fiatule urétéro-vaginale. Cette opération avait été réclamée avec instance par la malade, à laquelle la dégousante infirmité dont elle était affligée avait rendu la vie insupportable. Elle a été opérée dans des conditions évidemment de beaucoup meilleures que celles du malade de M. Le Fort, et elle a parfaitement guéri. Ce fait vient donc corroborer la conclusion de M. Léon Le Fort et montrer que cette opération est certainement susceptible d'être pratiquée avec chance de réussite. Il ne faut pas que des chirurgiens français reculent devant une opération que des

chirurgions allemands ont faite avec un incontestable succès.

- La séance est levée à cine heures.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

606 - Nº 46 -

Séance du 6 navembre 1880 .- Présidence de M. Hours.

- M. Briggerontaine fait is communication suivante : Son les prénomènes vaso-motenes néterminés par la parani-SATION BU ROUT CEPHALIQUE BU CORDON CERVICAL BU VACO-SYM-PATHIQUE CHEZ LE CHIEN, LE CHAT ET LE LAPIN.

MM. Dastre et Morat ont publié récemment un fait intéressant relatif aux actions vaso-motrices. Ils ont vu que la faradisation du bout périphérique (céphalique) du cordon cervical sympathique chez le chien détermine une congestion des lévres, des geneives, des joues, avec élévation de la température dans ces parties

Dans phylisurs expériences sur le chien, faites avec M. Vulpian, nous avons confirmé le fait avancé par MM. Dastre et Morat. De plus, nous avons vu la rougeur résultant de l'effet vaso-dilatateur s'étendre, un peu atténuée il est vrai, à la moitié correspondante de la munueuse palatine, dont la température s'élève en même temps. Le faradisation du faisceau anastomotique, qui unit le gan glion cervical supérieur au preumogastrique, a donné les mêmes résultats. Lorsque l'électrisation a porté sur le ganglinn cervical supérieur directement, les phénomènes vaso-dilatateurs ont peut-

être été moins accusés Mais il est intéressant de noter que plusieurs fois les phénoménes vaso-dilatateurs out été précédés d'un phénomène vaso-conatricteur, de peu de durée, il est vrai, mais net, et qui a déterminé

la pâleur des mêmes parties qui, quelques secondes plus tard, devennient plus rouges qu'avant l'excitation faradiqu Dans une des dernières séauces de la Société, M. Laffont a cherché à démontrer que le fait dont il s'agit n'a pas la signification que MM. Dastre et Morat lui ont attribuée, qu'il ne prouve pas que le cordon cervical du grand sympathique contient des éléments vasodilatateurs destinés aux parties qui se congestionuent chez le chien

lorsqu'on faradise le cordon céphalique de ce nerf sympathique. D'aurés M. Laffont, les effets abservés dans les maqueuses ou la neau semblersient ôtre d'ordre réflexe Il est un autre point qui a appelé l'attention de M. Vulpian. Il s'agit de savoir si les effets observés par MM. Dastre et Morat se retrouveraient chez d'autres snimaux, comme le chat et le lapin. l'ai donc fait avec M. Vulpian sur ces animaux, les seuls dont un

puisse ordinairement disposer dans nos laboratoires, diverses expériences dont voici le résumé : 1º Cherlelapia. - Sur ce rougeur, le cordon cervical du sympathique est, comme on le sait, séparé d'avec le pneumogastrique, de sorte que l'on peut très facilement exciter le bout céphalique du

sympathique seul. Or, la faradisation de ce nerf, répétée à diverses reprises, n'a ismais produit la rougeur et la chaleur des musueuses ou de la peau, comme elle le fait chez le chien. Ce sont, au contraire, des effets vaso-constricteurs des plus marqués qui ont été le résultat de l'Alectrication, effets si marqués que la peau et les muqueuses ont pris une pâleur cadavérique, et que cette décoloration des tissus n'a pas disparu en prolongeant l'excitation du neri pendant plus d'une minute. La pâlear cadavérique est particulièrement remar-

quable à la narine et à la lévre correspondante, et le refroidissement dans les parties décolorées est très sensible au palper digital La faradisation de ganglion cervical supérieur, qui se trouve assez éloigné, relativement, de la base du crâne, produit les mêmes

affats qu'une excitation identique portant sur le cordon cervical. 2º Cher le chat.-Après la séparation du cordon cervical sympathique d'avec le pneumogastrique, opération facile chez cet animal. on reconnais que l'excitation faradique de se cordon, et celle du

ganglion curvical supériour déserminent des phénomènes semblable : de constriction vasculaire dans les parties similaires. Il ressort de ces expériences que les phénomènes vaso-dilatateurs

constatés chez le chien, sous l'influence de la faradisation du bout céphalique du cordon cervical du sympathique, ne constituent pas un fait d'ordre général, mais qu'ils tiennent à des conditions particulières que l'expérimentateur rencontre chez le chien, et qui n'existent pas chez les autres mammiféres que nous avans soumés A nos rocherches.

DE L'ÉTAT DE LA GLOTTE DE L'HOMME APRÈS LA RÉSECTION DES RECDREENTS, par le docteur M. KRISHABER. La section des récurrents, pratiquée fréquemment sur les animany dans les laboratoires, n'a été observée sur l'homme qu'à la

suite de tentatives de suitide ou de meurtre, encore n'est-elle, en pareil cas, qu'une complication fortuite et accessoire de l'ouverture de la trachée et des organes du cou. La complexité des désordres ne permet pas alors de distinguer ceux qui résultant de la division des filets parveux. Cet état de choses m'a semblé devoir rendre particuliérement

instructifs les faits que je vais avoir l'honneur de vous présenter : le premier est un cas de résection d'un saul des récurrents, le sacond, un cas de résection des deux nerfs; ni dans l'un ni dans l'autre la trachée n'a été ouverte. Ces deux observations éclairent, sans erreur possible d'interprétation, certaines questions de pathologie relatives aux altérations de la phonation et de la respi-Depuis les mémorables expériences de Longet, on sait pourquoi-

la section des récurrents produit sur les animaux jeunes la mort per asphyxie, tandis qu'elle n'entraîne chez les adultes que Pextinction de la voix sans troubler beaucoup la respiration. Ces données n'ont pas empêché les interprétations erronées qui sont au-, jourd'hui encore très généralement admises rélativement à la pathogénie des troubles respiratoires produits par les tumeurs cervicales et intra-thoraciques, interprétations d'après lesquelles les ganglions hypertrophies du cou, l'adénopathie bronchique, l'anévrysme de l'aorie, etc., auraient pour résultat la paralysie du récurrent comprime Déja en 1856, ici même, j'ai eu l'honneur de m'élever contre cette théorie. Aux expériences de Longet, répétées devant vous,

J'en ai ajouté une qui m's para propre à démontrer que l'asphysie par compression du récurrent résulte d'un spasme, et non d'une paralysic de la glotte. Après avoir fait la section classique des deux récurrents, j'ai excité l'extrémite périphérique de l'un de cos nerfs es fait voir que cette excitation suffisait à produire l'occlasion de la giotta. Fai expliqué l'action bilatérale d'un saul neri par cette circonstance que la muscle aryténoidien est impair ; qu'il a deux insertions mobiles, une sur chaque aryténoide, et qu'en rapprochant ces deux insertious il ferme nécessairement la giotte. Exciter l'un des deux nerfs suffit danc pour produire une action complète.

Sans doute, si l'un des récurrents est paralysé, la corde votsle qu'il innerve demeure immobile; mais l'action du nerf resté sain persiste et commande toujours les mouvements des aryténoldes, par suite du mode d'implantation du muscle aryténoldien Ainsi, toute tumeur comprimant l'un des récurrents peut produire l'occlusion de la glotte, soit en excitant le nerf comprimé (avant la période de désorganisation des fibres nerveuses), soit simplement Corsque la conductibilité du nerf comprimé est détruite) par le seule persistance d'action du nerf resté sain. Quelque explication

qu'on admette, l'asphyxie résulte du spasme, et non de la paralysie de la giotte. Voici maintenant les faits qui prouvent d'une façon péremptoire l'exactitude de notre interprétation : ils se rapportent tous deux à

des opérations d'extirpation du goltre M. Tillaux a pratiqué, il y a quelques jours, sur une famme de 60 ans, la thyrodectomie. J'assistais à l'opération. Procédant de droite à gauche, l'opérateur put détacher la tumeur et ménager le récurrent du côté droit; la maisde poussa des cres jusqu'au moment où, arrivé au côté gauche, M. Tillaux isola la tameur et l'enleva. Les cris cessèrent alors tout à coup; le récurrent

qui adhérait à la tumeur avait été réséqué dans une grande étendue. L'opération terminée, la malade, en revenant à elle, essaya de parier; la voix était chuchotante, mais, point capital, la respiration rests absolument normale. Le récurrent gauche seul je le répête, avait éte détruit. Nous avions, sous les yeux, les phénomènes qui se manifestent à la longue dans les cas d'anévrysme de la crosse de l'aorce N'est-il pas des lors inexact d'attribuer à la parelysie du récurrent les troubles de la respiration dans l'and-

vrysme en question, puisque la section et même la résection du perf ue produisent pas cet effet. On comprend alsément au contraire qu'ane tumeur pulsatile excite et livite un nerf qui est en contact direct avec elle, et que, par suite, les muscles qu'il anime scient salais de contractions spasmodiques. On s'explique également Telestrationes de phésicostes, intermitance qui exist. Principal de Cres perspiète et constitus un des arcanches principars de me complés en la conscilia de la conscilia de la conscilia de la conscilia de la complés de la

on venumes a univer en conviccion spismodique. Dani le second càs que j'ai à vous signaler, les deux nerfs ont été coupés. M. Richelot pratiqua, à l'Richel-Dieu, l'extirpation du goitre sur une femme d'une trentaine d'années, et. l'opération serminée, la maiade resta aphone. La malade guérit, mais l'aphonie

speriista. This extraite cette mainde su livrayquocoope deux mois apele l'opiertien. Les cordes ventien is in savydenoties faintes limachine prisentien. Les cordes ventien is in savydenoties faintes limachine prisentatiest une fagure ellipsoide legiremen rendée on arrêvir l'ulipse me parti mesures sur son plus grand diamètre de six milicules entrèves en trevers; is d'anteste maler-postatiera sont son l'antes entrèves en trevers; is d'anteste maler-postatiera sont se sa report de moile, six puedant tous les movements qui ne stonsiente partie presentation et se major; intere d'applique la sur pour de moile, six puedant tous les movements qui ne stonsiente six sur service de l'antes de la contraction de la sala de de interestation de l'arrection de l'arrection de l'arrection de la sonte de l'arrection de la sonte de l'arrection de l'arrecti

peges A Fallacia Integraposopium. P. Hinke at M. Richelt as Gallacia intedistrustrus perque qui excitari relique la necesi rerescriment. Cel modicat eti leiritalia in plus accreat i sona modirescriment. Cel modicat eti leiritalia in plus accreat i sona modipedi post sindi etir, dana si manas. Alema mine qu'il repentacia per la principa de la modica de la modica de la revuer faleritati de la respecta de la modica de la modica de la revuer de la leiritati de la respecta de la respecta de la respecta de la respecta surà la republica del la respecta de la respecta de la respecta del poste del la respecta del la respecta del la respecta del la respecta surà la republica del la respecta del la respecta del la respecta del poste del la respecta del la respecta del la respecta del la respecta del poste del la respecta del la respectación del la respecta del la respecta del la respectación del la respectación del la respecta del la respecta del la respectación del la respectació

tion spamordique recondaire des muscles de la glotte; mais nullement à la partiqui de oes muscles.

FS lla compression finit par produire une solution de continité de norf, les acced s'abspytix est un des nonces à fraction spasmodique des muscles de la glotte dont l'un cest impair (l'aryténoidine) et étende no accion simultaneches sur les deux d'ivers de la glotte, de talls sortes qu'une contintion unitàtriate, qui alors vient du oble sain, suffit pour produire le rapprochement de deux seyté-

Je n'ai point à m'arrêter aux symptômes continus dépendant de la compression directe de la trachée; c'est là un trouble mécanique indépendant de l'action des nerfs.

NOTE SUR LES LÉSIONS DES VAISSEAUX BANGUINS DANS LA TURGREULOSE DES MUQUEUSES, PAR V. CORNEL.

Les lésions des vaisseaux dans la tuberculose des séreuses sont aulou d'hui bien ennues. Depuis longtemps on savait que les vaisseaux sanguins de la pie-mère sont oblitérés par un thrombus fibrincux contenant des cellules lymphatiques et des cellules endotheliales dans la tuberculose; on connaissait aussi l'inflammation spéciale de la gaine péri-vasculaire et du tissu conjonctif de la membrane, l'ensemble de ces lésions constituant le nodule tubercuoux visible à l'œil nu. J'avais montré aussi cette année (Journat. TO L'ANATOMIE EL COMPTES RENDIS DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES) QUE dans certains faits de tuberculose de la pie-mère les artérioles présentant une codartérite toute spéciale caractériste par la végétation de celiules de forme variée constituant une couche assezépaisse de cellules située sous l'endothélium vasculaire, et au milieu desquelles on trouve une grande quantité de cellules géantes. Tout dernikrement, M. Kiener a publié un excellent travail sur le même sajet et il conclut au dévelonnement intra-vasculaire et extra-vasculsire de la néoplasio.

Fli deservé dans la tuberacione de la lactic et din voile du paida fais qui concentina taisoliment avec mer recherches et cellise de M. Kinger sur les tubercules des sérenass. Elles présentent un inflorte nouveau non san aqui l'algirit de de tubercules develuppés dans uns magnenas dont la furniers est asses simple pour qu'on cel l'abril de tout excess d'erreure. Les léctors que nons avens trovrèes sitgemit dans las vaisneaux et le tiene conjectif de la marche de la confidence d

rue par des vaisseaux sanguiss et lymphatiques asses nombreux, mais patis.

Lorsqu'on examine une coupe transversale de la luette normale, on voit que cet organe est constitué par une muqueuse composée d'un revitament de cellales d'enthétique payimenteux stratifié au

dessous duquel existe une couche mince de tissu conjonctif percouru par des vaisseaux : tout le reste de la coupe est occupé par desgiandes en grappe et par les deux muscles palato-staphylins Lorsque la munueuse est enflammée chroniquement, comme cela s'observe queiquefois chez les phthisiques, sans qu'il y ait pour cela de tubercules, le tissu conjonctif sous-énithélial est épaissi et fibreux, composé de faisceaux épais analogues à ceux du derme, Les valsseaux sont alors quintuplés ou décuplés de diamètre et leurs narois sont épaissies. Ils conficement simplement des globules rouges avec leurs caractères normaux indiquent une circulation active.
J'al fait l'examen d'une luette ainsi altérée dans lauselle il y avait une formation nouvelle d'une grande quantité de papilles à la surface du chorion muoueux et une exulcération superficielle bornée simplement à la disparition de la plupart des couches de cellules énithéliales. Dans ce fait, la luette était un neu moins longue et beaucoup plus mince qu'à l'état pormal. Le tissu fibreux du chorion écsét évidemment revenu sur lui-même comme tout tissu fibreux cicatricial, at blan oue le chorion fût huit ou dix fois plus épals ou'à l'état normal, le volume de l'organe était diminué très notable-

Pai eu l'occasion d'étudier, au mois de juin de cette année, la luctte et le voile du palais d'un homme que j'avais suivi pendant environ un mois dans mon service, qui était tuberculeux et qui présentait des tubercules des deux amygdales, des piliers et du voile très caractérisés pendant la vie et à évolution assez rapide. L'amygdale droite, dans les couches superficielles de laquelle nous avions vu se développer de petits nodules à centre jaunatre, puis des ulcérations irrégulières accompagnées de suppuration, avait disparu aux trois quarts par suite de cette suppuration destructive. L'amygdale gauche, qui s'était prise consécutivement, avait pré-senté aussi de petits nodules tuberculeux pendant la vie. De plus, nous avions assisté à l'évolution analogue de tubercules des piliers anterieurs et postérieurs du voite du palais à droite et du voite luimême au-dessus de la luette. Ces tubercules des piliers et du volle s'étaient uloérés profondément sur les piliers, superficiellement et par de petites ulcérations en godet sur le voile du palais. Dans ce dernier siège, elles étaient plus marquées à droite qu'à gauche; il y avait de ces petites ulcérations superficielles à la base même de la luette, mais non sur la luette cile-meme. La luette s'était tuméfiée consécutivement; elle était un peu bosselée, mais sans ulcération. Sa surface était lisse, comme tendue; elle était dure et un peu retournée par sa pointe comme une virgule.

A l'autopsie de ce realade, nous trouvince une tuberculone très avancée du poumon, avec des couvresse, des ulterduines ulterrace leussie des cordes vocales, petites ulcérations en godet et des granulations tuberculeusse de la trachée, des branches, de la parie positérieure du pharynx, de la base de la langue et des deux faces du voile du plasis. Il ne restait plas de l'augusphalé afroite qu'un molignon élévé de l'amygiale gauche présentait sur une section des noules tuberculeusses manifectes d'I cell un.

ode codicie vulcerontensen ministere di l'exti rui.

pularie dans la livigi de Muller e duricia per un ejecte modedi dans la gemei el l'acco. Le les ai toute caminoles, et il dans
laci de constatte le nature intervience de ces licioso que je ne
dici de constatte le nature intervience de ces licioso que je ne
licio de constatte le nature intervience de ces liciosos que je ne
licio de constatte nature intervience de ces liciosos que je ne
licio de constatte nature intervience de ces liciosos que je ne
licio de constatte de
la distribución que les corpos de Tamyglida gundo, qui desti
la moiss mahdo, motericate de dipressono folicialites agrante
un de cost depresentos es procunstante noverus des ticos de titus
our de cost depresentos es procunstante noverus des ticos de titus

toberculeux au milieu desquels il y avait des cellules géantes,

608 - N 46 -

amygdales. Dans l'amygdale droite, il ne restait presque plus de follicules clos reconaissables, mais sullament un tissu embryannaire parsemé de granulations tubescultsuses avec des cellules géantes.

Tai cougé des roudelles minces de la lustia à diverses hauteurs.

Sur ces coupes colorées au carmin ou à la purpurine, et examinées d un faible grossissement, le tissu conjocatif de la muqueuse est d'une épaisseur considérable. Il est parcouru par des valessant extramement dilatés, à parois minces, très nombreux, dont on voit les sections horizontales ou obliques ou longitudinales dans une certaine étendue. Parmi ses valsseaux il en est qui confiencent du sang normal, d'autres qui sont remplis par un califot. Parme eos derniers, on en trouve qui sont de diamètre inégal par placon. Le thrombes est tantic complètement adhérent à la paroi vasculaire, cantit en partie détaché de la perci. Tout le tissu conionctif qui entoure tous oes vaisseaux est infiltré d'une grande quantité de cellules lymphatiques. A coté de ces vaisseaux d'un grand diamètre, qui ont de 0 5 à 1 millimètre de diamètre, on anercolt des vaisseaux pius petits du volume des capillaires. A la surface de la muqueuse ce tissu conjonctif est bourré de cellules et compacte : plus profondément, au voisinage des glandes, on trouve les fibrilles distantes les unes des autres et laissant entre elles des mailles comblées par un liquide que tient en suspension des cellules lymphatiques rondes et libres. Eafin ce tissu conioactif enfiammé s'interpose entre les glandes, et jà encore on trouve des valsseaux très dilatés contenant, les ups du sang normal, les autres un thrombus qui les remplit. Souvent autour de ces valuesaux les cellules lymphatiques sont plus pressées que dans la reste du tissu enflammé et forment une zone semblable à ce qu'on trouve dans

enfiammé et forment une zone semonane a ce qu'on trouve cana les tubercules. Le revêtemens épithélial est pariout ognoervé, tantôt plus mince, tantôt plus épais qu'à l'état normal. La surince du chorion montre

rarement la disposition papillaire.

Si l'os étude avec un fort gransissement l'état des valueseaux, on voit, dans caux qui conficement du sang normal, que la membrane interne est tapissée par sea calluler endethéliales, un pou tumédies mais normales. Les capillaires montrent augs leurs callules

endothéliales taméfiées, Les vaisseaux qui sont remplis d'un thrombus, et dans lesquels la circulation était arrêtée, présentent tantôt un thrombus récent, tantôt un thrombus plus ancien. Dans les premières la lumière vasculaire prásente des fibrilles de fibrine qu'on peut suivre dans toute leux longueur et dont les contours sont bien nets; entre osa fibrilles diversement entrecroisées il existe des cellules lymphasiques plus ou moins nombreuses et que ques globules rouxes qui cont encore construés. A la limite de la membrane interne on trouve (antité des cellules endothéliales teméfiées, en partie détachées de la paroi de cette membrane, mais bien reconnaissables. tentés simplement une rangée de cédules lymphatiques. Lorsque le caillot ne remplit pas complitement le vaisseau et qu'il reste un interstice vide entre le thrombus et la membrane interne, on apprécie mieux la nature des éléments cellulaires qui sont appolés à la paroi de la membrane interne et on voit que les cellules endothéliales ont en grande partie disparu et sont remplacées par de petites cellules randes

petites collules routeds.

Loresque la transmuse est pius incise, la filerina est moins auticment sirollites; sue therites rous pas des bends losset transles,
diele sea comp par sont ther irregularies. Les collules transparent
des reacciones de la collection de la collection

sainst coloris tries nestennest par le carmin.

La paroi de cas vaisseaux, qui est oujoure assez mince, car ce sout primitivament pour la plupart des vaisseaux à une seule tunique, est homogène, tryaine et colorie en rouge ou en rese par le

piero-carmin.

Le contonu de quelques-une de cas vaisseaux est un pese different. Au milieu de la flatries, les cellique lymphatiques un biscont une évaluros. Elles de les productions précipients des prolongenismes de élas prempet que forme allongée en fuesau es primetique triangulaire avec truis prolongemente ne pointe. De cellilles

tels irrequiliere, qui silgent su milicu de fibrius fibrillière on grundices prafilieren renominatable par la forme de danteme d'unique et par le me de de hanne d'unique et par leur groupement, se rapprochant de l'aspect des cellules qui fibrius de la contrain subervines. Coppodant el ses significant assertiment dans un vaienaux dont la paroi est très évidente, hyalias, colorés en souge par le carmin. Si, su lieu d'observer des coupes transversales de la lustra que cammine des coupes inoginalisations, ou travue exactiment les concerness les cardines de la contraine de soupes inoginalisations, ou travue exactiment les concerness les cardines de la concerne de la cardine de la concerne de la cardine de la concerne de la cardine de la ca

mimes lésions de tiese cellulaire de la moqueuse, staf cette difdifrance que les sections des visseaux sont ples souvent obliques ne de longitudinales. Int. Telles sont les lésions qu'on trouve dans tonte la luette, deptis mi son extremité inférieure jusqu'à sa base. Lis, dans le point oi qu son extremité inférieure jusqu'à sa base. Lis, dans le point oi qu

• Telles sool les Meions qu'on trouve dans toule la luoté, doppis on extrémité inférieure jusqu'il sa base. Le, dans le point où su mageuise revêt le voile membrasses du palsit; il y avant planteur publics uiderations superficialles, et au-desous d'élies et planteur publications en perfecielles, et au-desous d'élies et plante profesiones des médius turberouleur vivilhos à l'oil ou sur les sections de la comme de la comm

Les érousse étaient caractérières, sur une getion perpodition. Illare à la surfice, par une pert de s'obstace compresant says le revisionnes fejibilis et une staine cousie de la certific et le production de la compresant says le production de la compresant de la compresant de la surficie de la compresant de la compresant de la collisión lymphatiques et la chorien à formirene catá infiliré et bourri des antience d'antients. Cos évanions o'illatestains para l'according de la compresant de la compresant de la compresant le frence l'according de la compresant de l'according de la compresant le frence de compresant le frence conjouent de ser surfices que s'according de la compresant le frence conjouent de ser surfices que s'according de la missa de la compresant le frence conjouent le frence according de la compresant le frence de la missa de la compresant le compresant le de la missa de la compresant le compresant le de la missa de la compresant le compresant le de la missa de la compresant le de la missa

fiscon que dans la lectie.

Il y avait copondant une lésion de plus. Au milieu du thrombse de quelques valuesants, on voyait, sur une séction transversité, une ou deux grandes celléres géantes siégéais soit au contre mêtre de la thrombus, soit en un point veisin de la ayroi, mêts senv

adhlere. Avec un fort grossissement, il dealt facile, de recomstire tous les caractères de cas cuitates génetes, leur injouse vorides très farriment colories en rouge, formats une conformes préphérique de discretainés parment, leur ceutre greux odorré en juene, etc. Aissuidictes de froctes en raise casacteres la disposition que nous vederat les discretaines en raise casacteres la disposition que nous vepar le pierre-cas mis, pedies collèles l'yequipatiques péderètiemes par les prépares de la collèle de l'est de la collèle de l'est de la collèle de la collèle de l'est de la collèle de la collèle de l'est de la collèle de la coll

rée en rouge à la limite de la conquistion sanguine. Les collules géantes s'étaient donc développées au miséeu de callet lui-même, aux dépens des éléments cellulaires et de la fibrine du sang.

Dans cer nelessa junction, ils oli notos arbian solo la pristance del gramaticano informetenes visibiles A reli ora, nono a voca trorrides valuenza rempile de la competitation que nota vecina familiatoria, contincara una colitica piente e dorn la passo desta en entre referencia contincara una colitica piente de colo la passo desta en entre latre delessal pas must visible qu'il Texta toremai et die desti reapisione et envelaie par den collulor recodes semblables à colori qui se treversient primitarement autour d'allé est dans la threolistica de la coloris de representation de la coloris de la priphée.

Both, dane les imasses tuberculeuses sinées à droite de la textidane le voile du palais et ac repprochant de piller antirieurs, les succiture étais celle des nodules tuberculeux configents. En etaume, nous avecs observé dans le fait des thombus vascrlaires au milles d'un siese coojoncif embryonnaire, thrombes als milles dessepties développients du collegies génates, et vail à le milles dessepties se développients du collegies génates, et vail à le

passage de conte Heion, à la constitution de nodules et de tiest tuberculeux.

Les callules géantes se sont dévolopées aux départs des cellules conjeunes dans le sanget de la matière nutritive assimilable de ce liquide, au milleu des thrombos fibrineux. Les vaissaux sanguine enflammés et thrombost centraient la pour une part prépondé-enflammés et thrombost centraient la pour une part prépondé-

rante dans la constitution des tubercules.

M. Maansers fair remerquer qu'on peut observer des cellules géantes dans le système vacculaire sampsie, non seulement dans des titues tuberculeux, mais encera dans d'autres néoformations publiches/ques. Il a, par exemple, dérrit et figuré, de concert serve mais de la concert serve de la concert de la concert de la concert de la concert serve de la concert de la

Dans la inherenciose, on les voit encore se développer dans des cevités lymphétiques et même dans des condrits qui vois rien de commun avec le système civinditaire; c'est missi que M. Mathewes qui a trouvé sur des testisquies tubercuieux dans des tribes séminifires, foit asses ainquites qui a également été constats par Gaules Tinzoni. Tinzoni :

Edfin, si on se raspelle les récultats curriaux des expériences de Engler (dévéopèrement de cellules génatues dans le Prepues capitires comprès estré deux lames de verre placées dans la certife défentment étun anuait, on est condicir à na veir dans les finit des cellules géantes intra-vacculaire des fabercules qu'un ests perfeciles d'un photocomén général, putagéen o'blossere dans des certifes et expensations que celles da système sanguin, puisqu'on l'observe dans des affactions sutres une la tubercules.

M. Cn. Boccuano communique use node sur les aituminuries de la fievre typbotide et sur une oscharite infectieuse qui survient dans cotte proladie. (Voir gles haut.)

 M. Ruccuanos communique une observation aur le ralentis-

13 NOVEMBER 1880

sement de l'action du cour chex une sécurétique per miss de l'inritation pathologique du nari vague. (Cette observation sera putible in extense.)

Le recrétaire, p'Anzenvat.

SOCIÉTÉ DE CHIRLIRGIE

Sance du 10 novembre 1880. — Présidence de M. TILLAUX.

M. Reasers donne lecture d'un rapport sur une observation de M. Blum, avant pour titre : Hernie inquisale interstitielle.—Etrangioness. — Leparolouie. — Guòrison.

Il s'agissait d'un jeune garçon de 15 ans qui, an soulevant un sac, avait été pris subitement d'une vive douleur au niveau de la rézion de l'aine. En même temps se déclaraient des signes d'étranglement aigu. Un médecin de la ville, appelé auprès de lui, pratiqua le taria, mala sans amener suome amélioration. Le lendemain, le patient était conduit à l'hôpital, où l'interne de garde réitéra letentativas de réduction. Le factes était alors grippé; il y avait, eu outre, de la constipation, du météorisme et des vomissements. M. Blum, appelé dans la soirée, consist à l'existence d'une beyoid interstitielle. Le testinole droit, descendu seulement depuis six mois, écait fortement relevé yars l'anneau inquinal externe. L'opération tu immédiatement résolue at exécutée sur-le-champ, c'est-à-dire 59 haures après le début des accidents. N'étant pas bien fixé sur le siège réel de l'étranglement, M. Blum préféra faire une incision abdominale médiane. Il dépouvrit ainvi une anse intestinale aplatie, energée un peu dans l'anneau inquinal interne, et manifestement étrangiée par le repli falciforme du péritoine qui existe normalement a co niveau. Il o avait quelques adhérences, indiquant un cartain degré de néritonite. L'étranglement fut d'ailleurs focilement leré; la plaie fut formée par des points de suture, On appliqua un pansement phénique, une couche de quese et un bandage de

Los distos de Topération funcio antideisantes. Copondant les maistes pe abisperanta d'aya bout de cinq jours. Il a sofrma assis un gesti adels au niveau da point de artage infarrieur. Néampoise la garierio fin complete e defidireur. Me ampoise la garierio fin complete e defidireur. Me difficie donne son aspochation pleine et entidere à 1g. Egme de Conduite sirierio ges M. Burn dance co cas. Sans douis, on asprait pro oparer sur le proint messo qui correspondat au niège de l'étra-partie de la conduite sirierio de de de de desceno plus faunchés, par e ponte-generat Más colt de de Senson plus faunchés, par le proprie-

general dengement. Le renote e d'attleurs pleinoment justifé la conducie de 8, fileup, bien qu'il résit pas eu recorte en puestie. Les opérations de ce gaure gout reves. Me Payre, dans au falses flampingation, rène cité qu'un seul cas the d'un aisque angles, fit représente, et le conserve de la contra de la contra de la commentation, rène cité qu'un seul cas the d'un aisque angles, fit payrente, de la commentation de la commentation de la contra de la commentation de la commentation

proposition est adoptes.

M. Dizensis trouve que cette observation ne renferme pas de dépiale suffisants sur la nature realle de l'étranglement en question et sur la fapoi dont ent étranglement a éty levé. On a négligé également de mentionner l'état du best surfeveur et du bour Inférieur

*effection naturellement par le seal fait des contractions péristaltiques de l'interdir.

M. Gillette répond que l'interrention chirergicale était utils at même urgente, vu le dangre imminant qui messayait le saital.

M. Blum a, en effet, levé l'étranglement et dégagé l'anse, alors qu'i cristait déjà nu certait degré de périoniste. Toute tempori-

sation aurait pu être fatale.

— La Société procéde à l'élection d'une commission chargée de dresser la liste des candidats au titre de membres correspondants nationaux. Sont nommés membres de cette commission : MM. De-

nationanz. Sont nommés membres de cette commission : MM. Delens, Houel, Terrillon, Verneuil et Horteloup — Vn l'absence de M. Berger, la discussion sur la laparotomie

Vu l'absence de M. Berger, la discussion sur la Isparotomie est renzoyée à la prochaîne séance,
 M. Vanseun, fait une communication pur l'instillié et le dan-

ger das trinstanent jubramonoutique et oppique class Philifdirimole de la contraction de participa (de project class Philifdirimole de la contraction de la

dona najaouritai. Malhiorenessemi deite opinion sei hiel, viles pariages par jose im medecira, comen ei devratil trite, ils tili, pariages par jose im medecira, comen de devratil trite, ils tili, pariages paria

philis linguals, et aporte moins Pripitalitions an other. Dans, in occas, in glaminester Foder's in the insert, et cale of status plan content, in glaminester Foder's to the insert, et cale of status plan content of the content of the content of the content of about less mailitates. The content of the content of the content of the route contents are used in glam content or content of the content or content of the content of the content of the content of the major and content of the content of the

uor, C. qui importo avvant tout, sei nette, c'est de faire un disponate, de mandre à dirigire i toutiement avos disponate, de mandre à dirigire i toutiement avos disponate.

Le participate de la conseque la lucque en participier, les cas vrainnesses diffiche à d'impossipher poud devoire sapiant-più activament preve. Les basis; pravante de M. Pourister N'est pas pas possibility de la consequence de la cons

Beancoup de médecins reculent devant l'opération, parce qu'ils doutent de son efficacité, parce qu'ils la croisni grave, parce qu'ils la croisni difficile.

la crolent difficile. Il est biene crista, que l'épithésiona lingual constitue une affection extrémement maligne. Mais, malgre sout, es c'est pas un mai absolument incurable, et fous les chirupques qui l'ent attaqué à temps ont es quelques sucoles à enregatrer. Il est inocanastiale que l'opéquiule est efficace dans geratiques conditions, sur-

tout quand la tameur est très limitée. Au contraire, quand elle envahit plus du ders de la langue et qu'il y a des ganglions, la récidire est perque fatel. Cette récidre as produire diquasan plus rapidement, qu'ou aura temporité plus languemps et qu'un aura téé pris largument des caustignes. 610 - x* 46 - GAZETTE MEDI

Quant à la gravité de l'opération, elle est presue insignificate,

Quant à la gravité de l'opération, effe est presque insignificato, toutes les fois qu'on agit par les voies naturelles, en un moi sans faire de grands délabements. Enfie, les prétendues difficultés du manuel opietatoire sont parement insaginaires. Pour peu qu'on sache manier un bistouri, on en triomphe avec la plus grande aissance.

Beautroup de médecine one soutens que, dans tou les cas, l'actue de pontation ne porreit pas de resultée aux maindes; était là encore une creeur. Tout d'abord, pendant tout le tange qu'on de la chain merber le mit. De plus, on médientes de la conference de la conference de la companyation de la conference de la

Quant au chlorate de potasse dont on a tant parlé dans ces demniers stemps, 3º lipeut être de quelque utilité dans certaines stemstites, il n'a jamsis servi à rien contre l'égithéllom avai. Le travait de M. Verneuil se termine par les conclusions suivantes;
1' Las modicaments internes et les spolications toujouer a'out.
1' Las modicaments internes et les spolications toujouer a'out.

jamais guéri un épithélioma de la langue. Le mercure et l'iodure de potsasium sont non sculement inefficaces, mais nuisibles. Il en est de même des cautérisations.

2 L'opération seule est indiquée. Pratiquée de bonne heure, quand l'épithélioms est limité, elle est efficace, peu grave et assex facile. 3 Le diagnostic de l'épithélioms de la langue est en général

fort alsé. Les cas embarressants constituent de rures exceptions.

M. BRAUDERAND (EM HEVE) fait une lecture sur un cos de genn nelgam truité par l'outéritante.

M. BOULT, fait une lecturer sur une opération autoplastique pentiquée par lui pour remédier à une porte de aubitance occarionnée ser l'objettion de magnificaire suréreure nouvele en résulté.

D' GASTON DECAIRNE.

INDEX DE THÉRAPEUTIQUE DES BOSES AUXQUELLES ON BOIT BONNES LE PER. - Les doses

DAY tibes along a distintive journelisment le fer indiqueraiont que auxquellas on distintive journelisment le fer indiqueraiont que contre qu'elle. Considerate suverin nous portant à crier qu'elle contre qu'elle. L'accomment de la comment de la contre de l'alle A prieri, il importe de rechercher quelles sont les conditions par de comment de l'accomment de l'accomment de l'accomment la prieri, il importe de rechercher quelles sont les conditions par de l'accomment de l'accomment de l'accomment de l'accomment la prieri, il importe de rechercher quelles sont les confidence aigué, soit qu'en se trover en présence d'un étal géodre dédoctaire contribution la déderessión descriptions de le destruction l'accomment de l'accommen

sans lésion apparenté.
Dans le premier cas, nous savons appliquer la thérapeutique,
symptomatique, et, vers la fin de cette malatie aigné, nous avros
a combattre la édébrantion de saus que et la cochezir fauthement consécutive, par les toniques, les amers et par le fer. Si l'imitipensable
chematique par les toniques, les amers et par le fer. Si l'imitipensable
démend de sacote, et il est non moins ávidant qu'on devra le donpar le does airectionent reconstituent, c'ést-d-uire ou suppriment

exement-us success, et a est tout account availant qu'en cerra la decineral does attendencel reconstituante, o'est-d-alive en supprimant toute quancité lamide dont la présence sealement irritante se excitante ne pourrait qu'amozer la congesione de forgane ou des ocçannes primitivement malades à l'état aigu. Si l'on casamise entuile les sujests dont les troubles fonctionnels sont simplement oeur des chloro-antémignes, nous savons encore qu'en derra s'effocres de s'immostre, de refair la constitution du qu'en derra s'effocres de s'immostre, de refair la constitution du

milade par les toniques, par le fer, de combattre pied à pied, avec toute l'énergie permise aux agents thérapeutiques dits reconstituants, l'affait bissement général.

On peut se demander jusqu'à quel degré la lésion hématique est

profonde, et qualle est la quantité de for qu'il flus restitues au sang pour lui rendre su plantich normale.

D'après les physiologistes modernes, la quantité de for métaflique concenze dans la masse de sang d'un homes de poldé moyer ne dépasse jamais d'grammes; la quantité dont l'absence détruit l'équillère d'un sang de bonne qualité est done bles minne. S, d'un autre coté, nous nous reportons à la très indransante tude expérimentité sur les ferreupnex relatés dénis la Gazzara.

nes hòpitaux en juin 1877, et plus tard dans l'Union mimeale, neus y voyons que le fer administré à l'intérieur est toujours retrouré en grande partie dans les excréments. « Que les sels solubles à acides organiques, tals que citrate.

tartrate, et surrout albaminate de fér, qui sont de besuccup les plus assimilables, colorent encore fortement les garde-robes, a La question semble alors se résumer ainsi: La quantité de fer nécessaires pour rétablir l'équilibre des déments vitaux du sange

est insignificants.

Lorsque nous donnous du fer (prises ou pibules do 0 g 20), à la Conque nous donnous du fer (prises ou pibules de 0 g 20), à la Conque nous de la Callad dons indiviente, d'ingérer dans l'estomas of de faire trareuser le table digestif tout onder par une quantité insuité de metal, or a tien et apeut exerce--ll une sort d'action métalobérapique internet. Nous nels nors que travelle de la contra d'action métalobérapique internet. Nous nels nors que la creation d'une des que d'action métalors de la contra del la cont

Notre hésitation ne sera pas longue; nous 'coryons qu'on donne le fer à dons beaucoup trop d'avées, et qu'il sera topiours bon de mestire à podit las ensaignements contenus dans un remerçuille mémoire sur l'anémie grave, publis par le docteur Quinquaud, médocin des hojaisars, qui rocommande « l'administration da fer à faible dont..., jamais de préparations concentrées. » Donne le fer sous une forme soulube à combinaison organique, etc.

disé dans un véhicules approprès, cierates, terricente, es turcion cilèmminante de fre associado au singe d'éconses d'éconques (figueux de Logrado), il une dous qu'il resordio pas d'y fich e métal par culiforne la pies soluminable, la miera todife par de l'action culironce la pies soluminable, la miera todifere per destrou entre mode d'administration qui nous forminante les melliteres résultantes de la companie de posseguir nous avons cui indévisant et sulle de ramener l'adtention un rocife spessión.

REVUE BIBLIOGRAPHIQUE

Middeline publique et "entistique demographique.

L (quirron in intere risman, en l'Onco, pel e professe il Hucarres Pacconorni, l'ol 1-57 de 388 page. — II. Botture similar in structure, a l'entist de 388 page. — III. Botture similar de servicione, l'occident de 1880 page. — III. Botture de 1880 page. — III. Botture de 1880 page. Paccolo de 1880 pag

A propos des réformes qui ont été opérées dans le Bulletin hebdomadaire de Statistique municipale, public per la ville de Paris sous la direction de M. le docteur Bertillon (2), il n'est peut-citre pus sans intérêt de chercher à savoir ce qui se fait a l'étranger.

Il est évident que les genetions d'hygiène, ginérale accident que les genetions d'hygiène prisque plansais l'Accède di pour per France. Et oppendant, malgre le mouvement très accentais qui depais quelques annuales de mouvement très accentais qui despais quelques annuales de la companie de la companie que le contrate de la contrate del la contrate de la contrate del la contrate de la contrate d

(1) V. dans le dernier numéro de la Gazerre ménicate l'article de M. F. de Ranse, p. 571. courte revue pouvait stimuler suffisamment l'ardeur de nos gonvernants pour qu'ils nous permettent rapidement d'atteindre en médecine publique le niveau on se tronvent déjà la plupart des nations voisines, En France quelques villes sont privilégièes. Elles possèdent,

18 NOVEMBRE 1880

grâce à l'initiative privée de quelques hommes des plus méritants, M. le docteur Gibert (du Havre), M. Delcominète (de Nancy), nne organisation sanitaire remarquable, A Paris les efforts de M. Bertillon commencent à porter leurs fruits, Malheureusement ce sont là des exceptions, et la disproportion avec l'immense majorité des grandes villes du territoire francais est telle qu'on en viendrait volontiers à désirer d'avoir moins de renseignements sur ces trois villes, et d'en avoir quelques-uos seulement sur l'état sanitaire de l'ensemble de

la République française. Il serait donc urgent one le pouvoir central, sans cesser d'enconrager ce qui se fait spontanément (1) dans certains centres, prit l'initiative de mesures générales destinées à donner des renseignements périodiques sur l'état de la santé publique et sur les énidémies qui menscent les populations (2).

- I. A Turin, M. le professeur Pacchiotti, depuis qu'il a été nommé conseiller communal (1876), s'occupe avec la plus lonable activité de tont ce qui intéresse la santé publique. Assesseur communal spécialement chargé de tout ce qui se rapporte à l'hygiène, il a cherché à améliorer dans la ville de Turin ce bureau d'hygiène fondé depuis 1856 et qui a servi de modèle, d'abord à celui de Bruxelles que dirige M. le docteur Janssens, et plus tard à ceux des grandes villes d'Allemagne, d'Angleterre, de Suède et même de France. Si nous consultons le résumé des relevés statistiques publiés

par le bureau (u/fixio) d'hygiène de Turin pour les années 1877 et 1878 (3) nous constatons que ce service, sous la haute direction du docteur Rizzetti, comporte vingt-sept divisions qu'il ne sera pas inutile d'énumérer : population, mariages, nais-sances, décès, observations météorologiques, service de santé, service de bienfaisance, constatation des naissances à domicile, services mortnaires (vérification des décès, sépultures, cimetières, exhumations, autopsies, morgue), maladies endémiones, maladies missmatiques, infectieuses, épidémiques et contagieuses, vaccinations, services de médecine vétérinaire; logements, écoles, prisons, hopitaux, alimentation publique, boissons, analyse chimique des substances toxiques et des remèdes secrets, établissements industriels insalubres, incommodes et dangereux, lavoirs, bains, soins aux blessés en cas d'accidents, hygiène rurale, service sanitaire des employés et agents municipaux, attributions diverses. On voit combien est vaste le programme de l'office munici-

pal d'hygiène de Turio. Trois médecins seulement étaient préposés jusqu'ici à cette œnvre immense, lorsqu'au mois d'avril dernier le professeur Pacchiotti, en étendant les attributions et an classant en quatre sections les divers services du bureau d'hygiène, a obtenu du conseil municipal qu'aux trois médecins

(1) Comme exemple de ce que peut faire l'initiative individuelle dans ces questions d'hygiène publique, j'indiqueral, pour en con-seiller la lecture, le travail si intéressant que M. le doctour Alfred Pamard vient de publier sous ce titre : La mortalité dans ses rapports ause les phinomènes météorologiques dans l'arrondissement d'Avignon, 1873-1877. (In-4º. Paris, 1880.) (2) A tous ceux qui s'intéressent aux progrès de la médecine pu-

blique, je ne saurais trop conseiller la lecture de deux excellents mémoires publies par M. A. J. Martin, l'un extrait de la Raves screxerroun et intitulé : Les revendications de l'hygiene publique en France (1 vol. in-18, Paris, 1830), l'autre communiqué en juin dernier à la Société de médecine publique et d'hypitae proces-sionnelle sur l'Organisation de la médecine publique en France. (3) Santo dei rendiconti statistica dell'uffizio d'igiene per gli anni 1877 e 1878. Brochure in-4' de 16 pages. Turin.

déjá existant on adjoignit trois autres médecins et un médecin vétérinaire. Il y a de plus 25 médecins des panvres, nommés par concours. Ils dépendent du bureau d'hygiène et sont attachés aux divers quartiers de la ville et aux quartiers suburbains. Trois médecins spéciaux sont chargés de la vérification des décès.

Enfin, 15 sages-femmes assistent à domicile les femmes pauvres dans leurs accouchements. Tontes les semaines paraît à Turin un bulletin de statistique démographique analogue à celui que public le docteur Bertillon. On trouvers d'ailleurs tons ces détails et bien d'autres dans le volume que M. le professeur Pacchiotti vient de faire

paraître sons ce titre : Questioni di igiene pubblica in Torino. Ce volume est un requeil de discours, de rapports on d'articles (parus dans la Gazzerra nez. Popolo) qui rendent compte de l'état sanitaire de Turin, s'occupent des réformes qui ont été opérées dans ces dernières années, ou indiquent les améliorations et les innovations (1) que réclame encore cette belle cité pour ne rien laisser à désirer au point de vue hygiénique. L'hygiène des écoles, celle des rues et des jardins publics, la

question des eaux potables, anssi bien que celle des égouts, sont étudiées tont au long. Mais la partie de ce volume que les médecins liront peut-être avec le plus d'intérêt, c'est la dernière, qui comprend une série de notices les plus attachantes sur les divers hôpitaux et hospices, sur la Maternité de Turin, sur l'asile des aliénés, etc. Tout ce volume d'ailleurs se lit avec une extrême facilité.

Quel style entraînant, original, vivant! Il suffit de savoir bien pen d'italien pour s'intéresser vivement aux diverses études qui composent ce recneil, et j'en recommanderai volontiers la lecture à ceux qui veulent se familiariser rapidement et sans trop de peine avec la langue italienne

Turin est loin d'être la seule ville d'Italie où l'hygiène publique soit à un tel degré l'objet de la sollicitude des médecins et des administrateurs. Milan, qui est le siège central de la Société italienne d'hygiène, possède d'éminents apôtres de l'hygiène, les Corradi, les Pini, les Zucchi, etc.; Naples, avec le professeur Spatuzzi, Rome, avec le professeur Baccelli, etc., etc. ne restent pas en arrière dans ce mouvement si accentué de la médecine publique.

- II. Voici que de son côté l'Espagne vent participer au progrés de l'hygiène. Elle vient de nous donner un bon exemple en nons montrant, par la publication d'un premier volume de statistique démographique (allant dn 1" septembre 1879 jusqu'au 29 août 1880), comment on peut centraliser dans un ministère, par l'intermédiaire des gouverneurs de province aidés par les alcades des moindres petites villes, les principaux renseigneonements qui intéressent la statistique sanitaire. Ce volume est formé par la réunion des douze premiers numéros du Bulletin mensuel qui se publient à Madrid par les soins de la direc-tion générale de Bienfaisance et de Santé ayant à sa tête nu directeur général et un chef de section, M. Antonio Garcia Maurigno Le bulletin mensuel comprend : 1° un état comparé des nais-

sances et des décès de chaque province pour le mois courant et pour le mois qui précède; 20 un état des naissances par sexe où l'on sépare les naissances illégitimes des naissances léortimes, et un étas des décés par âge; 3 un tableau des décès

par maladies. Trois autres tableaux reproduisent les mêmes indications restreintes aux grandes villes espagnoles. Un septième tableau donne des indications analogues pour les principales villes de l'étranger, et dans un huitième tableau se trouvent consignées

les observations météorologiques venues de 45 stations diffé-(1) Entre autres desiderata, M. Pacchiotti demande la création

d'un service médical de nuit.

rentes de la péninsule et des îles qui en dépendant, et centra-lisées à l'observatoire astronomique de Madrid.

Quand on réfléchis que c'est seulement le 9 février 1823 qu'une loi a ordonne la tesue des registres de l'Etat civil, on ne saurait trop admirer le chemin immense qui s'est fait en un demi siècle chez nos voisins

III. - En Belgique, si l'on commence à possèder les éléments d'une statistique mortuaire détaillée pour tout le royaume, la inérite en revient surfoit à la Société royale de médécine onblique qui; en quelques animes, tous la presidence de M. lo esteur Enborn est arrivée à produire des résultate très re-

marquables. La Belgique a éts divissé au point de vas hygienique en tinq carcles. Chaque cercle comprend un nombre variable de stations sanitaires dans lesquelles la Société a cherché des cor-Paspondants surtout parmi les médecins; mais aussi parmi les mambres des administrations communales on hospitalières. Ces correspondants transmettent air bureau de la Société des notes tore les décès inadicalement équatatés et applytés dans langs causés. Les listes de décès és trouvent reportées sur une sárie de tableaux ou les maladies out été divisées en dix-huit classes, comprenant à pen près toutes les expèces pathologiques. Des renseignements multiples se trouvent annexés à la mention de la cause de la mort. On a la de varitables observations en raccourei:

Assurément il reste encore beaucoup à faire, et avant tout il fant abricar à managatique l'oscopa sommanda un lui dominant hister d'extension pour que les molfiffes agglomerations d'hommes ne puissent pas echapper à cette statistique, qui pourra hon sedlement devenir tres intéressante et très utile a la santé pithlique mais qui sourre agest contribuer ultérieurement aux

progrès de la science. Ou'ch line dans l'excellent envocé de M. le docteur Feiseart; secrétaire de la Société royale de médecine publique, las datails on'il donne per les ractilitats et la marche de l'osuvre sendant Pairines 1878, at Pan moures statrayour les services qu'on petit attendre d'ane pareille entreprise loraqu'elle sera affives à non écembet davelogsement.

D' Patt. Fasse (de Commentry).

VARIETES

CHRONIOUS

Facutori pe wiceciar on Pante ... La Familie de medecina avait à apreter jeudi dernier une liste de présentation de candidate à la chaire de pathologie externo, laissée vacanté par la pérmutation de M. Treiat d'ans celle de clinique chirurgicale. Les conturrents qui ont obtains les suffrages de la Parelte sont :

En presiden ligne, M. Simon Deplay: Rn delixitelle lirne, M. Tillsitx: En troisième ligne, M. Lannelongue,

Pacingit on missione of Mostrithisa. - La Giaire de théraphytique et issiliere médicale les déclarés vacante.

Écolie bie winneries on Rausa. - Par artete, en date du 9 novembro 1890, le président du conseil, ministre de l'initraction (se blique et des bekan-arts, à écodé qu'un consours, pour un emple de suppléent des chaires de chirurgie et accouchements, sort buyert le 12 mai 1881; à l'École préparatoire de médacine et de obarmacie de Reims

Le registre d'inscription sera clos un mois avant l'ouverture dudit concours.

Un concours pour un emploi de chef de clinique titulaire des

maladies mantales aura lieu, à la Paculté, le vendredi 2 décembre 1880. Les candidats deivent se faire inserire au secrétariat de la Faculté tous les lours, de une heure à quatre heures, à par du 5 novembre 1880 ; le registre d'instription sets clos le 25 de mame mois.

Le lundi 13 décembre 1880, à midi précis, il sorà duvert à l'astis. Sainte-Anne, rue Cabanis, n° 1, à Paris, un concours pour la nomination à quatre places excantes d'intérues utulaires en métecine dant les astres publics d'alientes du département de la Estas (Sainte-Arine, la Ville-Evrard et Vauclius). Les candidats qui désireront prendré part à ce consours devront se faire insérire au secrétariat général de la prefecture de la Soine, pavillon de Flore. sen Tuileries, todo les jours de enze haures à trois heures, les dimániches et fêtas exceptés, depuis le jeudi 11 povembre 1880 jusqu'au jeudi 25 du même mois inclusivement. Toute demande d'inscription faite après la clôture des listes ne sera point accosille. Peuvent prendre part au contours tous les cuidants en métroine legés de moins de treute aus révolus le jour de l'ouverure du condours, but ditt subi avec succès le premier éxamon de devlocaen medicine:

Econs on schoecies on Torus. - Un concours Your un emplei do chef des travaux chimores s'ouvrira, le 15 mai 1881, à l'Ecole proparatoire de médecine et de pharmacie de Tours. Le registre d'inscription sera clos un mois avant l'ouverture dudit concours.

Patrickolon Serensu .- Cours munitinire. M. S. Póżni, agrego, communeers le cours auxiliaire de pathélogie externe le mard 16 novembre 1880, à cinq beures (salle Lacannes, rotonde), et le

continuora les feudi, samedi et mardi suivants à la même heure. Co cours poetera aur les maladies de l'abdomen. Hoperal, Sarny-Lögis, - Clinique des schladits extantes et syphilitiquies. M. le professeur A. Fournier commencera ce cours le

Vendredi 19 novembre (neuf heures et demie) et le continuera les mardia et vendredis suivante. Tous les jours, à buit heures et demie, visite des malades,

STATE SOUTH STATE BULLETIN HERBONADAIRE DE RTATISTIQUE DÉMOGRAPHIQUE (Nº 44) DECES MOTIFIES AN INDICAT CENTRAL DE STATISTIQUE DE LA VILLE

ON PARIS DU 22 OCTOBRE AU 28 OCTOBRE 1880. Prayer typhotes 43. - Variota 15. - Reseable 4. - Scar lating 7. - Councils he 13. - Directioning record 32. - Direction Arie 2. ... Erwindle 4. ... Manistite (tubarcul, et alique) 36. ... Infections pierperales 6. - Autres affections épidémiques 00: -Phthisie pulmonaire 178 -- Autres tuberculoses 11 -- Autres offections penérales 61. - Malformation et débilité des ares extremes 59. - Bronchite sirus 25. - Pneumonie 63. - Athrepsio (gastro-entérite) des enfants élevés : au hiberon 25, - au sein d mixto 29. — incomiu 1. — Maindies de l'appareil otrobro-opi-nal 72. — de l'appareil circulatoire 67. — de l'appareil respuir-toire 72. — de l'appareil digentit 20. — de l'appareil génito-uni-naire 21. — de la pesu et du tissa lamineur 7. — des co, artioulations et muscles 7. — Après l'estimatisme : l'étryes inflat-matoires 3. — infectiones 2. — Epuisement 60. — Causes ion définies 1. — Moris violentes 35. — Causes non classées 12. — Total de la semaine : 954 décès.

Le Réducteur en éluit et ofrant. F. in RAYSE

Impr. En. Recisier & Cle. 95, rec Cidet, Paris, (Using & Polace)

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel.

Parts, le 18 novembre 1888

Duerrichait PT DOUCLEATON PAR LE CHICAGET ES POYARE LE DE BRANCOP, DE MARIAGE CHICAGET (PAR) DE DE LE DESCRIPTION DE LE COMMATTON DOUC MONTE DE LE DESCRIPTION DE LE COMMATTON DOUC MONTE DE LE DESCRIPTION DE LE COMMATTON DE COMMATTON DE LE COMMATTON DE LA COMMATTON DE LE COMMATTON DE LE COMMATTON DE LE COMMATTON DE LA COMMATTON DE LA

la diphthérie dans le cadre des affections parasitaires, tous les enemées qui de priece de élon touchest à la médication anti-espéque ont été vantée, à l'étranges survois, comme autant de spécifiques, souverains contra l'infection diphthéritique; tels les satées phénique, salyclique, besnotque, le thymné, tels les satées phénique, salyclique, besnotque, le thymné, Notre intention n'est pas de déstruer la s'eur de ces différentes médications, dont l'efficacité se révele surrout dans les cas d'hinfécion dighthéritique n'existe se, dans cœux de l'infécion dighthéritique n'existe se, dans cœux d'un destruer de l'existe de l'ex

or elle se déclare héciges et où les trapiques, convensiblement défigies contre les manifectations locales de la diphthérie, assurent la guérisse. Nous voulous soulement attirer l'attention de nos lecturer sur les accountions qui viennent d'être dirighes course un médicament très en faveur dans le traitment de la diphthèrie et que l'on considère en général comme parfaitement moffensif, même à doses assez considérables : c'est le ollorate de notifice.

Tous les traités de thérapeutique proclament cette innocuité du chlorate de potasse; presque tous reproduisent, sans souci de preuves, l'affirmation, pour le moins téméraire, qu'un homme peut impunément ingérer 20 grammes et même

FEUILLETON

Les Écolles doubles de la Médecine.

Suise. — Voir les demicres 44 et 49.

II. Les médecies petros adresse lestrées.

Bo France, les médecies petros adresse leurs couvres, je parès d'duvres mientifiques, à la masse de gros public, cet coolours de pronomères. Petros entendifiques, à la masse de gros public, cet coolours de professes et les part coute sorte de lecteurs, c'est parce qu'ille ricet charde partiel des majes d'un pietre général qu'ille ricet charde partiel des majes d'un pietre général qu'ille ricet de lecteurs, c'est parce qu'ille contrabelle partiel des majes de misets général qu'ille ricet de la confer de

de toutes les catégories.

Burthes est de ce nombre. Son livre instinté: Nouceaux éléments de la science de l'Acomme est une ouvre de philosophie autunt que de médeene. Cest un veu montment, et rempil des pages les plus bridantes. Barther a fait en outre dans l'Enegelopétie méthodique de die-huitéties sélect sir articles pou importants: Eru-

davantage de ce sel. Il semble que l'histoire toxicologique de ce médicament n'existe qu'à l'état de lettre morte. Dans presque tous les livres classiques on trouve anssi estre donnée courante que le chlorate de potasse s'élimine très

annuce courante que le culorate de potasse s'atimine tres premptement et en nature, qu'il lamebret et Hirme, entre autres, ont retrouvé dans les différentes sécrétions jusqu'à 50 0/6 du chlorate de potasse ingrés. L'éfficient de ce médicament dans les stomatites, les angines, est attribuée d'après pela à l'action subdituites qu'il exerce sur les muqueases par lesquelles il s'élimine. — Autant d'assertions sujettes à cantion, comme nous allons le voir.

Déjá Isamheri, dont les recherches sur le chlorate de potasses sont bien comuses, avait relevé le fait d'un homme qui absorba en deux fais 49 grammes de ce médicament, qu'on lui avait délivré en guise de sulfate de magnesie. Après la première prise, cet homme resseatit de violentes coliques; il monrut en proie aux convuisions après avoir avalé la seconde dose le lendemain mait.

En 1888, le docteur Fountain, de Bawenport, étudiant su ui-même les effets physiologiques du chlorate de potasse, en ingéra Jusqu'à 40 grammes (26 suivant uns autre version); il succomba victime de son zèle, emporté en quelques jours par une néphrite aigué.

Mais voici des faits qui démontrent que le chlorate de potasse peut provoquer des accidents mortels à des doses plus faibles.

Une femme, à qui le médecin avait prescrit pour gargarisme une once de chlorate de potasse dans un litre d'eau, avala le liquide par erreur, dans le courant de la journée, et mournt avec tous les signes d'une néphrite aigué. Jacoby (7), de New-Yock, en rapportant ce cas, aioute qu'il

a vu lui-même un de ses clients emporté en quatre jours par une néphrite aigué, après avoir absorbé en six heures de temps 40 grammes de chlorate de pousse, qui devaient être pris à doses fractionnées dans un intervalle de six jours. Les Archives allemandes de pharmacie out relevé nacuère.

(1) Jacoby. Gerhardt's Handbou der Kinderraneheiten, t. IV.

minimum, Rougies, Funincian, Fatte, Fette, Steaming, Cook of gold and studies of Continues Gold Drights and Steam of Continues Gold Drights and Continues Gold Drights Continues Gold Drights Continues Gold Drights Continues Gold Con

(1) Il est vrai que Lordat avait une véritable vénération pour Barthez. Aussi les moindres écrits sortis de la plume de comaire déminent accident-lié chez son étéve un enthousissem, je ne dirai pas aveugle, mais su moins très myoge. Il faut en effet des verres bles precessants pour découvrir étans les articles de l'Escreros bles processants pour découvrir étans les articles de l'Escreros bles prodessants pour découvrir étans les articles de l'Escreros bles prodessants pour découvrir étans les articles de l'Escreros de l'escreros bles prodessants pour découvrir dans les articles de l'Escreros de l'

cuclopédie tout ce que Lordat a su y voir.

trois exemples d'intoxication par le chlorate de potasse; celui entre autres d'un médecin qui faisait prendre à ses enfants de petites doses de ce sel pour les préserver des atteintes de la diphthérie. Un beau jour, en l'absence de leur père, les enfants jonérent au médecin, et ayant mis la main sur la boîte qui contenait le chlorate de potasse, ils en absorbérent chacun environ 14 à 15 grammes. La plus jeune, une fillette de deux ans et demi, tomba dans la somnolence et mournt au bout de

sept heures après avoir vomi sans relache Une autre fois, c'est un malade qui prend chaque jour une potion contenant 18 grammes de chlorate de potasse et qui succombe le quatrième jour, après avoir eu des vomissements

incoercibles (Mattison).

Le professeur Weigert, de Leipzig, a examiné les reins d'une personne qui avait avalé une cuillerée à houche de chlorate de potasse en guise de sel de Carlshad, et qui succomba au bout de deux jours à une néphrite aigué, comme le démontra l'autopsie. Nous reviendrons plus loin sur les caractères ana-

tomo-nathologiques de cette néphrite Les faits qui précèdent ne laissent aucune place au donte;

ils démontrent que le chlorate de potasse manifeste des propriétés toxiques à des doses variables, suivant les sujets, sans que nous paissions nous expliquer les raisons de ces diffèrences. C'est tout au plus si l'un de ces faits nous permet de conclure que le jeune âge favorise la toxicité de ce sel, Quant aux symptômes de l'intoxication par le chlorate de potasse, ils consistent en vomissements opinistres, spasme du pharynx et de l'essophage, douleurs rénales violentes, coloration spéciale de l'urine dont il va être question bientôt, de la faihlesse du pouls, de l'apathie allant jusqu'au coma, quelquefois des convulsions

Les faits qui vont suivre sont d'une interprétation beaucoup plus difficile : on y voit attribués au chlorate de potasse des accidents graves qui peuvent n'avoir été que des manifestations de la maladie dans le cours de laquelle cette intoxication

serait survenue. C'est d'abord une observation de Marchand (1), de Halle, relative à un enfant de 3 ans atteint d'une affection diphthérotde bénigne des amygdales. On prescrivit à cet enfant du chlorate de potasse en potion; il en ingéra environ 12 grammes dans l'espace de trente-six baures. Au second jour de la maladie il n'existait plus de trace d'un dépôt hlanchâtre sur les amyzdales. Le lendemain l'enfant rendait une urine d'un hrun foncé, chargée d'albumine; il était pris de vomissements

(1) Marchand. Vincsiow's Ancere, t. LXXVII, p. 455.

homme qui avait le projet d'introduire des réformes, mais qui, pour se mettre en état de les opérer un jour avec plus de succes, s'appliquait à faire une abondante provision de faits et d'opinions. et, en attendant, parlait quelquefois comme son siècle (1). C'était aussi une belle intelligence que Cabanis; et si, par son fameux livre sur les Rapports du physique et du moral de l'homme imment arre sur les respects au payaque es un morat de l'nomme autent que per sa lettre positiume à M. Fauriel, sur Les cauces prantères (2), il est plutôt philosophe que simple lottre, par sa lettre à M. T... sur les poèmes d'Homère, par sa traduction en vers de nombreux fragments de l'Hiode, par son Sermant d'un mé-

decin, imité du Serment d'Hippocrate, les littérateurs peuvent le revendiquer comme un des leurs Son Journal de la maladie et de la mort de Mirabeau est très émouvant à lire ; son Coup d'ail sur les révolutions et sur les réformer de la madecine, écrit à la demande de Garat, ses études

(I) Lordat, Exposition de la doctrine médicale de Barthes, 1818, 1 vol. in-8, page 17. (2) On sait que le regretté M. Peisse, qui, à cette place même où

écris, fit parattre longtemps de si brillants feuilletons, a publié de Posuvre philosophique de Cabanis une excellente édition, qu'il a enrichie de notes. Paris, 1844.

et d'accidents cérébraux. Le pouls était devenu fuyant et rapide. Il n'y avait pas de fièvre. Pius tard la respiration devint irrégulière (phénomène de Cheyne-Stokes). L'enfant succomha dans le collapsus. Les seules lésions trouvées à l'antopeie consistaient dans une oblitération des canalicules de rein par des cylindres granuleux d'une couleur hrune. Le reis et la rate, augmentés de volume, présentaient cette mans teinte à l'œil nu

Chez un autre enfant de 6 à 7 ans, dont l'observation est rapportée par le même auteur, on administra environ 25 pr de chlorate de potasse dans l'espace de trente-deux heures, pour une angine diphthéritique bénigne. Le petit malada fer pris de vomissements opiniatres, avec hématurie très marquée. Il succomba au hout de quelques jours dans l'adynamie, Pas d'autopsie. Marchand relate trois autres cas où l'intoxication

par le chlorate de potasse est plus hypothétique. Baginsky (1) a rapporté l'observation d'une jeune femme affectée d'une légère angine diphthéritique (7) qui se termira par un abcès de l'une des amyedales. Cet abcès s'ouveit an sivième jour et la malade semblait arrivée au terme de sur souffrances; elle avait absorbé en tout 14 mr. de chlorate de routasse dans l'espace de quelques jours. Tout d'un conp cette femme fut prise de violentes douleurs dans les reins, de sousmes du pharynx, de vomissements, avec pâleur de la face, prostration très grande. L'urine peu abondante était claire et renformait un peu d'albumine, des cylindres hyalins et des cellules épithéliales. Le lendemain, la pâleur avait fait place à une teinte sub-ictérique; les autres symptômes avaient gagné en intensità. Néanmoins cette malade puérit en quelques jours. Baginsky n'hésite pas à mettre ces accidents sur le compte de chlorate de potasse. La relation qu'il donne de ce cas démontre que l'angine n'avait été rien moins que diphthéritique. . . .

(A suivea.)

E. RICKLING DE

Nous signalerons cette semaine trois faits principaux : D'abord les débuts brillants de M. Maurice Raynaud à la tribune de l'Académie de médecine, dans la discussion relativaau traitement du rhumatisme cérébral par les bains froids; nons reviendrons sur son intéressante argumentation, qu'il

terminera dans la prochaine séance. En second lieu, la communication de M. Brown-Séquard à la Société de Biologie sur les modifications profonées produites par certaines irritations de la peau dans les grandes fonctions

(1) Baginsky, Arcsiv Für Kommunication, t. I, 1879.

sur Les secours publics et les hépitaux (Cabanis a été adminis-trateur des hépitaux de Paris) sont des écrits à forme un peu emphatique sans doute, à la mode du temps où ils virent le jour,

mais la lecture en est facile, le style est des plus corrects, et Cabanis mérite une place des plus brillantes parmi les médecins lettrás (1). Il y avait, à la fin du siècle dernier, à Autouil, une maison perticulièrement hospitalière aux gens de lettres, aux hommes de science, à tous les bommes de talent; c'est dans cet asile des savants, c'est dans le salon de madame Helvétius que Cabanis reb-

contrait le sympathique auteur du Système physique et moral de la Peu de livres scientifiques ont eu autent de succès que celti de Pierre Roussel. Le style en est facile, imagé, impide, adduissal

en en mot. Aussi lit-on encore aujourd'hui avec plaisir cet -00vrace au fonds un pau vielle Alibert, l'ami, le biographe, l'éditeur posthume des œuvres de

(I) Je tiens à rappeler que dans le Recueil des guerce complètes de Cabanis (édition de 1824) se trouvent quatre discours trouvés en projet dans les papiers de Mirabanu et que Cabanis a requell-lis et publiés sous le titre : Tracasi sur l'éducation publique. organiques et animales, ainsi que dans les propriétés des tissus nerveux et musculaire. Les expériences rapportées par le savant physiologiste viennent, après bien d'autres, montrer le parti que la thérapeutique peut tirer parfois d'applications externes (excitants physiques on mécaniques, topiques, bains minéraux ou médicamenteux, etc.) pour modifier profondément

90 NOVEMBER 1880

la relation de cet incident.

l'état fonctionnel des centres nerveux. Enfin l'attitude parfaite des médecins légistes de Paris qui, froissés dans leur dignité d'experts par une phrase malencontreuse échappée à l'un de nos premiers magistrats, ont su obtenir une prompte et juste réparation. On trouvera plus loin

F. DE R.

ANATOMIE GÉNÉRALE

LECON D'OUVERTURE DU COURS de M. le professeur Romn, recueillie par M. G. Varior, interne des hopitaux, et revue par le professeur. Messienre Je ne crois pas devoir m'étendre longuement sur les géné-

ralités que comporte cet enseignement. Elles trouveront mieux leur place au fur et à mesure que nous avancerons dans le cours de ces leçons. Cependant il convient que vous soyez fixés sur la définition de l'anatomie, sur les subdivisions que l'analyse est parvenue à établir dans cette science et enfin sur les limites qui circonscrivent l'anatomie générale dont i'ai snécialement à m'occuper.

L'anatomie a pour objet l'étude des corps organisés à l'état statique ou de repos, et pour but la connaissance des lois de l'organisation. C'est à la physiologie, qui étudie les corps organisés à l'état dynamique, d'animer les corps inertes decrits par l'anatomie, de nous révéler les conditions d'accomplissement des fonctions vitales, de déterminer les modes d'activité de la matière : car la matière n'est nulle part inerte ; nulle part il n'y a d'activité en dehors d'elle. On voit

l'étroite solidarité de ces deux sciences Un organisme envisagé superficiellement se présente comme un tout ayant une conformation extérieure, des dimensions plus ou moins proportionnées, et divisible en segments : une tête, un tronc, des membres, etc... Les anciens n'alfaient guère au delá de cet exemen superficiel, qui eatisfaisait aux besoins des poétes et des sculpteurs. C'est à cette première partie de l'anatomie, ébauchée par Aristote, qu'on a parfois donné le

Roussel, a écrit ces lignes : « Ce n'est pas le succès rapide qu'obtint ce livre qui rendit beureux Roussel, c'est le plaisir de le composer. Il y a tant de voluptés à répandre ses sentiments et seu pensées! » Roussel, qu'on a comparé parfois à La Fontaine pour son ingénuité et son naturel, resta célibataire endurci. A Alibert, qui lui conseillait de se marier, il répondait : « Je vous assure que cette idée m'est souvent venue; mais il faut aller devant le prêtre, devant le magistrat : c'est une affaire qui n'en finit pas. » Outre le livre dont nous venons de parler, on a de Roussel un

fragment important our le Système physique et moral de l'homme, un Essai sur la sensibilité, une Notice sur madame Heleblius, quelques pages sur Sacho (1) et enfin une note sur les Sampathies (2). (I) Dans ous passes oui sont intitulées : Doutes historiques sur Sapho, Roussel semble prendre le saut de Leucade au sérieux, et cherche à démontrer comment cette émotion si violente pouvait

guérir du mal d'amour neux et celles qui voulaient bien se soumettre à un pareil traitement. On peut consulter à ce suiet Bayle, un critique très ressis comme on sait, quoique très indiscret (Dierrossaire historique et critique, articles Lescade et Sapho.)
(2) Voir l'Edition publiée par Alibert. 1 vol. in-8, Paris, 1830.

nom de morphologie ou d'anatomie pittoresque, (De Blainville) Dès l'origine de l'anatomie on chercha à connaître la conformation intérieure du corps; ces recherches conduisirent à la description des appareils constitués par le groupement de parties diverses associées solidairement pour l'accomplissement d'une même fonction. Cette branche de l'anatomie est pour ainsi dire du domaine des physiologistes; sa connais-

sance leur est indispensable pour l'étude des fonctions. Par l'analyse on reconnut hientôt que les appareils étaient décomposables en organes, en os, en muscles, en nerfs, en glandes, par exemple. De catte époque date l'anatomie des-

criptice. Chaque objet entrant dans la constitution d'un appareil

fut l'objet d'une description spéciale. Des parties constituantes diverses entrent le plus souvent dans la formation de l'organe ainsi entendu. C'est ainsi qu'un os long est encroûté de cartilage à ses deux extrémités, enveloppé d'une membrane fibreuse, le périoste, et renferme dans son canal médullaire de la moelle. Ces parties constituantes diverses out recu le nom d'organes premiers, par opposition anx organes proprement dits, appelés aussi quelquefois organes seconds. L'ensemble des organes premiers de chaque espèce, considéré abstractivement, forme un véritable système de parties distinctes, mais similaires. Ce groupement des parties similaires en systèmes est pour ainsi dire naturel pour quelques-uns ; cela est vrai du système vasculaire, artériel ou vei-

neux, du système nerveux, etc. Bichat, grace à son génie comparatif, poursuivit le groupement des parties similaires disséminées dans tout l'organisme, les rapprocha et les coordonna en systèmes. Ne s'arrêtant pas la, il étudia la texture des parties similaires de chaque sys-

tême : mais ce sont les tissus qu'il considéra comme des étéments anatomiques; cas derniers ne devaient être connus que plus tard. Bichat, du même coup, avait fondé deux branches de l'anatomie cénérale. l'homecomérologie, étude des systèmes ana-

tomiques, et l'étude des tissus dénommée ultérieurementhisto-A côté de l'étude des tissus doit se placer celle des humeurs, dont le rôle dans l'organisme offre une importance telle que

nous ne pouvons guéro concevoir sans leur intervention les phenomènes de la vie. Les éléments anatomiques ne penvent manifester leurs propriétés vitales que dans certaines conditions de milieu qui

sont précisément remplies par la présence des humeurs ; ces conditions seules permettent les échanges de principes On a vanté la justesse de son jugement. A l'appui de cette assertion, Alibert cité le cas que Roussel faisait des œuvres de madame de Genlis; et non seulement il en complimente (en 1830). Roussel mort depuis 1902, mais surtout il félicite madame de Genlis pour avoir mérité les suffrages d'un bomme aussi éminent, d'un si

parfait connaisseur. Je dois accorder maintenant une petite place à Alibert lui-même qui, sorti de l'ordre des doctrinaires, n'en continua pas moins à avoir des prétentions à la littérature, et ne laissa pas de la cultiver toute sa vie. On connaît même de lui un petit poème, La dispute des fleurs. Mais son œuvre principale est son grand ouvrage sur la Physiologie des passions, d'un style si touffus, si exubérant, si pompeux et par dessus tout si fleuri. Car, il faut l'avouer, Alibert empruntait trop de fleurs à la rbétorique; il en dévastait les parterres et il jetait ses fieurs à tort et à travers; il en combleit même la dermatologi

Dapuis Alibert, ils seraient bien nombraux les médecins qui, sans être intidéles à leur profession, ont montré un goût souvent très vif pour les lettres. Les lecteurs de la Gazerre mémocate m'en voudraient si j'ou blisis de parler de Réveillé-Parise, qui publia ici une galerie de portraits médicaux que bien de nos confrères ont touimmédiats, les phénomènes dits d'assimilation et de désas- I pensable pour comprendre les tissus qu'ils forment par les-Les procédés d'analyse employés dans l'étude des humeurs différent notablement de ceux employés dans les antres branches de l'anatomie générale. Les éléments anatomiques tenus

818 - w 47 -

en suspension peuvent être sépares par la filtration ; la décomposition de ces liquides en principes immédiats ne peut être faite qu'avec l'aide de méthodes chimiques le plus souvent trés simples; mais ce n'est pas une raison sériense d'abandonner aux chimistes cette branche de l'anatomie: Il s'agit de diviser une humeur, considérée comme nn tout, en

ses parties; peu importe qu'on emploie dans ce but le scalpel on les aiguilles, comme on le fait en anatomie descriptive ou en histologie.

L'étude des principes immédiats ainsi isolés, qu'ils soient gazeux comme l'oxygéne, l'acide carbonique, etc., liquides, comme la plasmine, la caséine, etc., ou solides, dissous ou non, comme l'urée, le phosphate de chanx, cette étude, dis-je, qui doit tant à M. Chevrenl, constitue la stechiologie. Les princines immédiats sont vraiment les derniers en lesquels la matière organisée soit décomposable. C'est de leur groupement, de leur association suivant des lois encore mal connues, que

résulte pour la matière un état dit d'organisation. La connaissance des principes immédiats contenus dans les hameurs entraîne celle de cenx qui forment les éléments anatomiques proprement dits, ces derniers ne pouvant en effet se constituer, s'accroître et se nourvir, qu'en empruntant aux humeurs les principes immédiats qu'elles contiennent et leur

restituant les produits de déchets devenus impropres à l'entretien de la vie Par d'autres procédés variés, et en se servant d'instruments divers, parmi lesquels le microscope tient de beaucoup lè premier rang, les tissus sont réductibles en éléments anato-

miques. La notion bien déterminée d'éléments anatomiques est relativement récente. Nous avons vu l'erreur de Bichat sur ce point; ne se servant pas des instruments grossissants, il ne peut qu'étudier la texture des parties similaires, l'histologie

proprement dite. C'est le botaniste Mirbel qui le premier établit que l'orgànisme des plantes était décomposable en cellules ou en dérivéu de celles-ci; que chacune de ces parties élémentaires était donée d'une existence individuelle, et que l'organisme résultait de l'association solidaire de ces parties dans un ordre déter-

Dois-je insister sur la nécessité de l'étude des éléments anatomiques ou didmentologie? Leur connaissance est indis-

iours présents à la mémoire, Réveillé-Parise, cet esprit si cultivé, que les lettres revendiquent encore pour avoir consacré se plume à un traité sur L'hugiène des hommes qui se ligrent que tenugus de l'esprit. Bien moins banal, mioux écrit, plus scientifique que le livre de Tissot sur le même sujet, il n'a pas eu autant de succès que son ainé, probablement parce qu'il était le cadet Son ouvrage sur la goutte est lu aussi des gens du monde. De oes deux traités, le docteur Edouard Carrière, utilisant au grand

profit de la science les loisirs que lui laisse la robuste santé de son auguste client (1), en a publié tout récomment une nouvelle Réveillé-Parise, admirateur de Guy-Patin, nourri comme lui de la lecture des auteurs anciens et particulièrement des poétes latiny,

s'était ora par celà même apte à publier une édition annotée du ossibre falseur de lettres. Il fit cette édition nouvelle : et bien qu'elle soit jusqu'ici la meilleure que nous possédions, puisqu'elle est la dernière, elle mériterait bien des reproches, Sainte-Beuve, qui avait connu Réveillé-Parise, n'est pas tendre à l'en-(i) Le docteur Carrière, une étoile double lui aussi, le créateur ur sinsi dire de la Climatologie médicale, est, si ie ne me trompe.

le médecia du comte de Chambord.

rénnion. Le mode de genèse, d'accroissement, l'évolution, la structure et les propriétés d'un élément anatomique étant connns, partout nons le retrouvons identique à lui-même, on'il soit élément fondamental dans la constitution d'un tissu, anquel cas il lui communique l'ensemble des propriétés dont il iouit lui-même, ou qu'il soit seulement élément accessoire L'étude du tissu, de sa texture, l'histologie proprement dita implique donc nécessairement la connaissance approfession

des éléments; anatomiques chaque tissa offre une textori qui lui est propre, un arrangement réciprodne spécial de chaque élément par rapport à ceux qui l'accompagnent, Mais les tissus ne différent pas seulement par leur composition anatomique élémentaire, ils se distinguent aussi par l'agencement réciproque de ces mêmes éléments. C'est ainei que les fibres du tissu cellulaire ou lamineux, arrangées de telle ou telle manière vont constituer, tantôt le tiese lami-Vous vovez, messieurs, quelles étroites connexions unis-

neux, tantôt le tissu fibreux, tantôt le tissu tendineux.

sent les branches de l'anatomie. Par une investigation retiente on a décomposé graduellement l'organisme en nariles de plus en plus simples. Les subdivisions dans la science anatomique ont été établies par les progrès de l'analyse. Dens le principe. l'anatomie se réduit à la morohologie : l'organisme est envisagé comme un tout. A une période plus avancée, les appareils et les organes sont décrits à part : l'anatomie descriptive existe. Avec Bichat commence une èce nouvelle : les parties similaires du corps sont étudiées dans leur texture et classées en systèmes, en un mot, l'anatomie générale est créée. La connaissance approfondie des principes immédiats ét celle des éléments anatomiques, de date plus récente, a senie permis d'apprécier exactement la constitution des humeurs et

Pour l'enseignement de l'anatomie générale qui fait l'obiet de ce cours, la méthode la plus simple et la plus lorique est d'aller du simple au componé. Nons suivrons donc une marche inverse de celle du développement de la science.

Nous étudierons d'abord les principes immédiats et les éléments anatomiques; puis le reste des leçons de ce semestre sera consacré à la description des humeurs, dont l'étude est beaucoup trop négligée à mon avis. Nons réserverons l'étude des tissus, l'histologie proprement dite, et celle des systèmes pour la seconde partie de ce conris.

distance in the same

droit de l'éditeur de Guy Patin (I), et Lamennais le ménage engure moins, M. A. Chereau rapporte en effet (2) qu'un journaliste médical lui a raconté ce fait : Se trouvant un jour à diner chez un ami commun, avec Lamennais et Réveille-Parise, e le revenise ne put contenir six coline en se trouvant face à face evec l'éditeur des lettres de Guy Patin, et il glissa ces mots dans l'oreille de son voisin de table : Le malheureux... qu'a-t-il fait † Il a retordé pour cinquante ans peut-être une bonne édition de Guy Patin ! (3) »

(1) « Quant à ses notes sur Guy Patin, dit Sainte-Berve, il parle plus volontiers de la Révolution française et de la décadence sociale que de Guy Patin même et du dix-septième siècle: Pai quelquefois pensé que si M. Prud somine (le Prudhomme d'Henri Monnier) avait été docteur en médocine, il aurait fait de pareilles notes.» (Causeries du lundi, t. VIII, p. 88-89.) - Sainte-Beuve est grant. (2) Dier. sverez. one se. min. de Dechambre, Article Réveillé-

Parise (3) Il y a quelques mois, M. Charles Nisard émetiait encors à eu près la même opinion dans une brochure intitulée : Guy Patin. Necessité d'une nouvelle édition de sex lettres Paris 1880 M Charles Nisard accuse Réveillé-Parise d'avoir estropié bien des phrases de Guy Patin.

MONS HONT ELLE EST LE SIÈGE, par le doctour E. PAUZAT, aide-major, ancien chef de clinique chirurgicale an Val-de-Gráce.

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DE LA RÉGION PRÉVÉSICALE ET DES PHLEG-Suite of fin. - Voir les numéros 35, 28, 29, 42 et 44.

CHIRURGIE PRATIOUE

Pour remplir complétement notre programme, il nous resterait à passer en revne les exemples connus de phiegmon prévésical et à les claeser d'après la distinction que nous avons établie; mais la tâche est difficile, car les auteurs des observations, s'en tenant en général au diagnostic de phlegmon de la cavité de Retzius, ont fait souvent des omissions importantes à notre point de vue. Nous allons essayer toutefois, en présentant un résumé des principales observations publiées. Nous avons négligé les faits douteux ou trop brièvement rapportés pour ponyoir être analysés; c'est ainsi que nons n'avons pas discuté les observations de Heurianx (1), dont quelques-unes pourraient peut-être passer pour des phlagmons sons-musculaires; nous en dirons autant de l'un des faits

d'Arnonld (2). Pour ne pas nous répéter, nous avons divisé·les symptômes de chaque observation en groupes répondant aux numéros seivants :-

1º Etiologie : à défaut de cause connue, affections ou accidents ayant précédé le phiegmon

2º Résultat du palper abdominal : forme et prolongements. 3º Résultats du toucher rectal.

4º Troubles vésicaux et autres.

5º Marche : nature du pus écoulé. Oss. VI -- PLEGEOUS DE L'ESPACE SODS-MUSCULAIRE. (In Labuze, Totse Paris, 1871. - Obs. Loutou.)

1. Colleges violeutes. 2. Tumeur médiane: du pubis à l'ombille: un non mobile latéralement: fait corps avec la paroi. 3. Pas prationé.

4. Emissions fréquentes : léger ténesme. 5. Suppuration entre ombilie et pubis ; pus phlegmoneux.

One, VII. - (In Liabure, Loc. cit. - Obs. Guvot.) 1: Eliena tenholda

2. Tumeur sus-pubienne, ovalaire à grosse extrêmité supérieure, (1) BULL, BE LA SOC, DE CHIE., 1877.

(2) GAZ, MED., 1877, D. 499. Je pourrais ennore citer bien des professeurs, comme Broussais par exemple, dans son Examen des dostrines, dont les livres seront les plutôt comme une œuvre littéraire ou historique que comme une couvre scientifique, et aussi un certain nombre de chirurgiens,

iuszifiées. Plus prés de nous Requin, excellent humaniste, resta toujours l'ami de la littérature. Aussi a-t-il eu l'honneur de voir en tête du 4 volume de sa Pathologis interne, volume posthume, sa bio graphie signée d'un académicien, L. Vitet. Et Trousseau n'était-it pas, je crois, membre de la Société des gens de lettres ? Et parmi nos contemporains que de lettrés nous pourrions enoure nommer! Le vénérable professeur B... n'est-fi-pas en effet un gourmet de la littérature, aussi bien que M. N.-G. de M..., chez qui le mont des lettres doit être héréditaire quand on est le descondant des Lorry, des Hallé et d'un des premiers directeurs de

l'Ecole Normale. Ne pouvant continuer mon énumération, j'en arriverais presque à faire une division indécente et je classerais l'ensemble des médecins de notre pays en deux immenses sections : La 1º cor prenant les médecins qui écrivent et parient notre langue ; la 2 englobant ceux qui n'écrivent ni ne parlent en français.

3. Pas pratiqué. Nuls.
 Incision au-dessus du'pubis; pus séreux avec caillots sanguins

- Nº 47 - 617

et fibres musculaires.

One. VIII, - (In Bull. Soc. min. 26 oct. 1877. - Obs. Délmas.) 1. Colignes : expulsion de vers. 2. Tumeur médiane, sus-publenne.

3. Induration éloignée.

5. Résolution. Oss, IX. - (In Gérardin, Thèse Paris, 1879, p. 53.)

1. Accès de coliques très violents pendant les trois années qui ont précédé 2. Tumeur médiane, profondo, sus-pubienne,

3. Induration éloismée; plus tard pas de résultat. 4. Douleurs à la miction assez vives et diarrhée à une époque

indéterminée après le début. 5 Résolution

OBS. X. - (In. CASTANADA T CAMPOS. Thèse de Paris, 1878). p. 45.

1. Collower. 2. Sus-publenne; médiane; forme de vessie,

3. Induration élaignée. 4. Dysarie et vomissements. 5 Résolution

Ons. XI. - (In. Vaussy. Thèse de Paris, 1870). Obs. Chapelain. 1. Rien d'apparent. 2. Tumour de publs à ombilie débordant à droite jusque près de

la créte iliaque 3. Pas de résultat.

4. Presque nuls. 5. Ouverture à l'ombilie; pus fétide, mêlé de sans.

Oss. XII. - (In C. Paul, Los. cit.) Obs. Riou. 1. Flévre typholde. 2. Tameur módiano, sua-rubienne.

3. Induration élogoée qui n'est plus sentie auxuités après Pécoulement du pus. 4. Dysurie assez marquée, tardive.

5. Incision au-dessus du pubis; pas fétide et phlegmoneux, One. XIII. - (In Dolheau. Clinique chirurgicale, 1867;) 1. Fiévre typhoide.

2. Médiana, sus-publenne sans prolongements en arriéré, à grosse extrémité supérieure; mobilité latérale légére. 3. Pas pratique.

4. Presque nuls. 5. Incision au-dessus du puhis; pus phleemoneux.

Mais il est tempe de clore ce chapitre, sans m'attander 4 ce petit groupe de médecins qui voudraient s'armeler les vulgaries... seurs de la médecine, tandis que le plus souvent ils n'en ont été one les exploiteurs.

Bian que Nicolas Venette fût un homme rénuté consciencieux comme Richerand, qui cut toniours des violes littéraires souvent et l'auteur d'un bon travail aur le scorbut, il doit être mis au premier rang de ces prétendus vulgarisateurs par son Tableau de l'amour conjugal, étant donné le résultat auquel ce médecin est arrivé probablement sans y aspirer. Cet ouvrage, si souvent réimprimé et que les colporteurs offrent en le cachant sous leur blous aux libertins de village en quête de lectures impudiques, a du contribuer en effet à préparer de nos jours un public tout fait aux produits immondes de cette littérature naugéquae qui se pare elle-même et se fait gloire de l'épithète de pornographique. Je ne nommerai même pas ces indigues exploiteurs de la crédu-lité publique et de la bétise humnine, qui font des manuels de la santé ou de ces abrégés de médecine qui enseignent l'art de se soiguer sans médecin et se sout appelés G... et R... ou s'appellent eucore D..., J..., D..., etc. Leurs volumes se vendent sans doute

bien plus que les œuvres sérieuses, et ils n'en méritent pas moias le mépris des hombtes cens. Pour rien au monde je ne voudrais que l'on confondit avec ces

- Per newers on L'ESPACE PRÉVÉSICAL Ozs. XIV. - (In. Uston mimours, 2 juin 1864). Obs. Rosslie.
- 2. Médiane sus-pubienne; prolongements dans les fosses ilia-

3. Tumeur remplissant le petit bassin 5. Onverture encotanée à l'ombilet, contre-ouverture pratiquée

au vagin abaissé par le pus ; pus fétide et phlegmoneux, Ecoulement d'urine avec le pus-Ous. XV. - (In. Box. soc. min., 26 oct. 1877, per le professeur Vallin.)

- 1. Coliques à la suite d'indigestion. 2. Tumeur sus -pubienne déjetée à gauche. Tumeur remplissant le petit bassin.
 - Tenesme vésical, diarrôée. 5. Résolution Oss. XVI. - (In. Gérardin. Loc. cit., p. 75)
 - 1. Balle perdue dans le peut bassin. 2. Tumeur sus-pubicane médiane.
- 3. Tumeur remplissant le petit bassin. 4. Emissions plus frequentes.
- 5. Ouverture spontanée entre ombilic et pubis. Pus phlegmo-
- Ozs. XVII. (In Gaz. min. 1848, p. 55.) 1. Pelvipéritonite à la suite d'avortement.
- Tumeur à l'hypogastre. 3. Pas pratiqué
- 4. Émissions fréquentes et douloureuses.
- 5. Écoulement de pas pbleg noneux par l'uréthre. OBS. XVIII. - (In CASTAGADA T CAMPOS. - Loc. cit., p. 60.)
- 1. Rico n'est signalé. 2. Tomeur médiane sus-oubienne.
- 3. Tumeur remplissant le petit bassin.
- Ne sont pas signalės. 5. Recolement de pus fleamoneux par le rectum.
- One, XIX. (in Tricourt. Miss. ar One. on cons., 1879, XVobs., p. 152.)
 - Arrêt brusque des règles.
 - 2. Tumenr au haut de la cuisse et à l'hypogastre. 3. Pas pratiqué.
- 4. Rétention tardive 5. Incision au-dessus du pubis; communication avec la vessie et
- écoulement de pus par l'uréthre. Ons. XX. - (In Gérardin. - Loc. cit., p. 74.) 1. Coliques borribles pendant des années.
- 2. Tumeur sus-pubicone, médiane. 3. Tumeur remplissant le petit bassin. 4. Troubles urinaires peu marqués : constipation. 5. Évacuation par le rectum : pus phleomoneux.

derniers un certain nombre de journalistes médecins, vulgarisateurs estimables, qui se proposent de rendre accessibles 'à l'intelligence des masses les données de la science. Tel avait été le docteur Isidore Bourdon, qui dès l'age de 28 ans, faisait partie de l'Académie de médecine. Son style lucide et élégant le prédisposait à faire du journalisme. Il en fit.

Il a rempli le Dictionnaire de la conservation d'articles en gén ral très soignés, les una consacrés à la biographie des célébrités médicales, les autres à la description des maladies. A un moment où la mode était de vulcariser toutes les selences par des traités sous forme de lettres, Bourdon suivit l'exemple donné par Demoustier, Aimé Martin, etc. A la suite des lettres à Emilie sur la mythologie, des lettres à Sophie sur l'histoire naturelle, des lettres à Uranie sur l'astronomie, il fit les Lettres à Camille sur la physiologie. Personne n'a le droit de lui jeter la pierre, car il ne chercha jamais à tirer malhounitement profit de ses écrita; il ne fit

pas œuvre de charlatan. Tela sont encore de nos jours le docteur G.-L.-B., et le docteur J.-R. (sous le pseudonyme d'Aristide R.) qui, suivant l'exemple d'Isidore Bourdon, décrivent, à l'adresse des gens du monde qui vaulent s'instruire, les tonctions aussi bien que les troubles morbides de l'organisme.

Coxesusions. - Nous résumons la seconde partie de notes travail dans les quelques propositions qui suivent : 1º Il faut distinguer deux variétés de phlegmons prévéeicaux : 1' ceux de l'espace sous-musculaire, qui sont ens-pubiens; 2º ceux de l'espace prévésical vrai, qui sont d'abord

rétro-pubiens. 2º Catte distinction répond dans la plupart des cas à la division antérieurement établie : 1° phlegmons idiopathiques;

2º pblegmons symptomatiques 3º Elle est basée : 1' sur deux examens cadavériques où la différence de sière est nettement établie; 2 sur des différences

importantes dans la pathogénie, les symptômes de la marche, 4º An point de vue pathorénique, on peut dire que d'une facon générale les phlegmons sous-musculaires sont le résultat d'épanchements sanguins produits à la face postérieure des muscles droits, et les phiegmons prévésicaux la conséquence d'une affection des organes de petit bassin.

5' Au point de voe symptomatique, les phlegmons sousmasculaires se dévelonment du pubis vers l'ombilio : leur grosse extrémité est en baut et ils n'ont pas de prolongements dans le petit bassin. L'induration perque par le toucher rectal parait éloignée et cet examen cesse de donner des résultats longtemps avant que la tumeur sus-pubienne ait dispare. Les troubles vésicaux sont peu marqués ou nuls. La suppuration est fréquente ; le pus est souvent sanguinolent. Les phiegmons prévésicaux forment des tumeurs qui, situées d'abord dans le petit bassin, par conséquent très accessibles par le toucher rectal, s'élèvent nius on moins au-dessus du pubis et de la vessie, et peuvent s'étendre vers le roctum et les fosses iliaones. Les troubles vésicaux sont alus prononcés : la supporation est la régle et l'évacuation du pus se fait souvent par l'uréthre, le vagin, le rectum, le canal crural : le pus est phlegmoneux.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE JOURNAUX FRANÇAIS.

I. DES PRONCHO-PNEUMONIES ALIMENTAIRES, par le professeur Cotxx (de Bordeaux). -

Les matières alimentaires indroduites brusquement et en erande avantité dans les voies resoiratoires aménent immédiatement la toux, la suffocation et l'aspbyxie. Mais si cette pénétration se fait peu à peu, d'une manière graduelle et continue, si la susceptibilité de la glotte n'est pas mise en jeu, alors

Je n'en aurais pas encore fini avec les lettrés si je ne me pr sais de consacrer des chapitres spéciaux aux éradits et aux disorts, de même qu'aux fansaisistes et aux moralistes de la médecine

(A suivre-)

Hoperal ne la Prest. - Clinique médicule. - M le docteur Tr Gallard, médecin de la Pitié, reprendra ses logons de clinique médicale dans cet hopital le samedi 27 novembre, à neuf houres du matin (amphithéatre numéro 3).

Books PRATIQUE. - Hygiène et maladies des nourrissons.-M. lo docteur Brochard a commencé ce cours le moreredi 17 novembre a huit heures du soir, amphithéatre naméro 2, et le continuera tous les mercredis à la même heure.

Vous univaries. - Le docteur Dubuc, ancien interne des http:taux, commencera son cours do pathologie et de chirurgie de l'appareil urinaire le mardi 23 novembre, à cinq beures, amphithéáire numéro 3 de l'Ecole pratique, et le continuera les jeudis et mardis suivants à la même heure.

les parcelles alimentaires penvent pénétrer jusque dans les dernières ramifications bronchiques, où elles séjournent et aménent des lésions caractéristiques. C'est anx deux extrémities de la vie, chez l'enfant et chez le vieillard, que ces accidents senvent être observés. Chez l'enfant, ainsi que l'a établi le professeur Parrot, ce sont des régurgitations qui aménent usque dans les voies aériennes du lait mélangé avec les liquides de l'estomac ; on observe alors une véritable digestion des alvéoles pulmonaires par le suc gastrique, direction qui se continue même après la mort du petit malade.

Chez le vicillard le mécanisme diffère et les lésions qu'on trouve à l'autopsie ne sont plus les mêmes. Les cas où l'on observe cette pénétration des aliments dans le poumon sont on bien des cas de démence sénile, nécessitant une alimentation forcée et amenant des troubles de la déglutition, on bien des cas de tumeur ulcérée de l'orsophage, établissant entre la trachée et le canal alimentaire une communication anormale. C'est un exemple de cette seconde variété one M. Corne a observé. L'auscultation, pendant les derniers jours de la vie du malade, avait permis de diagnostiquer une broncho-pneumonie droite. A l'autopeie on trouve en effet des lésions ca-

ractéristiques de cette affection. « L'intérêt de cette observation repose surtont sur les phénomènes cliniques et anatomo-pathologiques qui ont accompagné et suivi l'introduction des matières alimentaires dans les bronchioles terminales. Ces matières ont été introduites à plusieurs reprises et ont amené la production de lésions de broncho-pneumonie spéciales qui rappellent les formations vésiculaires et vacnolaires décrites par Rilliet et Barthez dans la broncho-pneumonie des vieillards. Cette analogie de forme ne doit pas étonner, si on réfléchit que le mécaaisme qui a présidé à l'injection des canalicules respiratoires a été le même dans les deux cas. Seule la matière injectée était différente comme origine, mais, dans les deux cas, elle agissait comme coros étranger; dans la broncho-onsumonie du vieillard, c'est du muco-pus qui est injecté par les efforts inspiratoires; dans la broncho-uncumonie alimentaire, ce sont des parcelles d'aliments qui viennent remplir et dilater les terminaisona des canalicules respiratoires et y amener le développement d'une inflammation secondaire. » (GAZETTE HESTOMA-DAIRE DES SCIENCES MÉDICALES DE BORDEAUX, nº 14 du 4 septembre 1880.)

II. OBSERVATION DE PNEUMOTHORAN A LA SUITE D'EFFORTS, par le docteur DELGRANGE.

Le sujet de l'observation est un jeune homme de 18 ans, chaudronnier, jouissant d'une excellente constitution et n'ayant jamais été malade. Un soir, après son travail, sprés avoir diné avec son appétit habituel, il s'amuse à montrer la force de sa poitrine et la puissance de son haleine. Tout à coup, au moment d'un effort d'expiration plus violent, il ressent une vive douleur dans le côté exuche, il palit, il est oppressé. Dans la nuit, il a des efforts de vomissement, et dans un de ces efforts la douleur augmente tout d'un coun, la molade a comme une sonsation de déchirure dans le côté, il suffoque et tombe en syncope. Le docteur Deigrange, anpelé à lui donner des soins, le trouve en état d'orthopnée, le teint coloré, ne pouvant ni parler, ni tousser. Le côté gauche de la poitrine est trûs dilaté, l'hypothondre fortement convexe, le corur shaissé et dévié à draite transmet ses battements au creux épigastrique. Tout le côté est immobilisé et douloureux. Les sympol mes perque à l'auscultation ne permettent pas d'hésiter sur le diagnostic : sonorité tympanique, élasticité exagérée, souffic amphorique à timbre métallique, bruit d'airain, retentissement métallique des bruits du cosur; peu ou point de réaction fébrile. Sous l'influence d'un traitement actif, le pneumothorax disparut très ra-Pidement; huit jours apres tous les signes stéthoscopiques avaient dispara; mais la douleur persista encore pendant plusieurs semaines et ne disparut que graduellement. Quatre mois après, le malade no conservait pas la moindre trace de son accident. (Jonanat Tes sciences mémicales ne Lille, nº 9, septembre 1880.)

III. CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DE LA DOULEUR DE CÔTÉ DANS LA PNEUMONIE LOBAIRE, par le docteur M. VALENTIN.

Le point de côté symptomatique de la pneumonie siège habitnellement du côté malade; Grisolle nie absolument qu'il puisse sièger du côté opposé et ne voit dans les quelques cas où cette dissociation a été observée que des erreurs de diaemostie on d'interprétation. Jaccoud et Niemeyer, moins exclusifs, admetient la réalité de ces faits hizarres sans en tenter l'explication. Quoi qu'il en soit, ces cas sont d'une extrême rareté. Le docteur Valentin en a observé un exemple très net chez nne femme de 60 ans, prise d'une pneumonie lobaire à forme classique, débutant brusquement pour se terminer au

sixième jour par une deffervescence non moins brusque. Bien que l'inflammation siègeat à gauche, le point de côté siègesit à droite; il avait brosquement débuté en ce point en même temps qu'éclatait le frisson initial. La douleur s'est maintenue trois jours de ce côté avec tons ses caractères de fixité et d'acuité, et pendant tout ce temps l'examen le plus attentif de la poitrine du côté droit ne put y faire découvrir la moindre léssion. Ce n'est que le troisième jour que la donleur disperut du côté droit, et vint se montrer du côté gauche of la lésion suivait son évolution normale. Tontes les objections que Grisolle fait aux observations de ce genre sont ici sans valeur : on ne peut admettre une douleur rhumatismale, pas plus qu'on ne saurait admettre une pneumonie droite qui se serait dérobée aux investigations intéressées de l'auteur. Le fait nous paraît donc bien établi; quant à l'interpréter, c'est heamconn plus difficile, M. Valentin, rappelant les idées déveloonées en 1878 par M. Fernet, se demande si l'hypothèse d'une névrite du pasumogastrique ne mettrait pas sur la vois de l'explication. Certes l'hypothèse en vaut bien une autre mais il faudrait établir d'abord que la pneumonie lobaire n'est qu'un herpès du poumon, lequel herpès est un trouble trophione placé sous la dépendance d'une névrite du meumogastrique. La démonstration reste encore à faire maleré les faits très intéressants rapportés par M. Fernet, et il faut chercher un terrain plus solide pour y édifier la théorie du point de côté. (REVUE MimCALE DE L'EST, nº 17 du 1" septembre 1880.) . P. BERDINEL.

TRAVAUX ACADÉMIQUES

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séance du 8 novembre 1880.-Présidence de M. Epst. Bacquanax. Hygefice publique. - Préparation n'une nonvelle substance

ALIMENTAIRE, LA NUTRICINE. Note de M. Es. MORIDE. (Recyclis la Commission des arts insalubres.)

Sachant l'intérêt que l'Académie attache aux questions d'alfmentation, je viens l'entretenir d'un nouveau mode de préparation et de conservation des viandes, sous un très petit volume et à un

Je prépare, avec la viande fraiche, à la température ambiente et sons employer la cuisson, des soudres de viande dont la désoss onelones échantillons sur la hureau de l'Académie. La conserva-

état de division extrême.

non de cas produits est illimitée, pourvu ou'on no les ecoses ni à l'humidité ni à une trop forte chaleur. Mon procédé consiste à faire passer, dans des machines approprives, de la viande crue désessée et privée de tendons, avec des substances alimentaires azottes, qui ont la propriété d'absorber

l'eau de constitution de la viande et peut-être de former avec elle pertaines combinaisons organiques encore indéterminées. On sérbe le tout à l'air ou dans une étuve chauffée à basse température ; on pulvérise ensuite et on tamise. La pondre qui provient de cette opération est d'une belle conleur, orise ou jaunêtre et d'un moût agréable. En l'anglomérant ! evec de l'eau commée, de l'albumine on des graisses, on en constitue des sablettes, des cylindres et des cubes de tous poids, qu'on peut diviser ensuite, seion les besoins, pour en faire des potages, des sauces ou des hiscuits. Je erois devoir faire, à l'égard de ce produit, les remarques sui-

620 - x 47 -

des canards.

vantes : 1º Cette poudre, à laquelle j'ai donné le nom de sufricise, renforme tous les éléments contenus dans la viande crue, et à l'état où ils s'y trouvent ; cela est si vrai, que le sang transformé en nutrieine conserve toutes ses propriétés de solubilité, de coloration et de coagulation sous l'influence de la chaleur. La dissolution à froid du sang de la nutritine n'entre pas en putréfaction ; elle se recouvre seulement, au bout de plusieurs jours d'exposition à l'air, de

quelques mucédinées: 2º La viande qui constitue la nutricine, n'ayant pes subi de cuisson, est d'une assimilation plus parfaite que la viande

2º A noids égal, la nutricine est plus azotée et plus neuvrissante que la viande elle-même, puisque, d'une part, elle ne contient ni evels de praisse, ni tendous, ni ness, ni débris d'os, et que, d'autee root, on remniage les 750 er, d'eau que l'on a enlevés à 1 bil de viande par 750 gr. de pais ou de substances farineuses légère-

ment étuyées, substances qui confirment, outre les hydrates de carbone, jusqu'à 2 pour 100 d'azota L'axote de la nutricine s'élève donc û plus de 5 pour 100, quand

l'axote dans la viande fraiche n'est au maximum que de 4 pour Le même système de conservation, appliqué au sang ou à la viande de cheval, sux débris des abattoirs, donne des résultats avantageux pour la nourriture des chiens, des porcs, des noulets et

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 16 novembre 1880.-Présidence de M. Hroux Rouss. La correspondance non officielle comprend :

1º Une lettre de M. le docteur Lunier, qui se norte candidas nome la section d'hygiène et de médecine légale. 2º Un travail manuscrit de M. le docteur Carteron, de Troyet, intitula : Sur un cas d'aniservane de la nartie inférieure de l'aniser iliaque externe et de la partic supirieure de l'artère arurale, gueri

par un compresseur spécial. (Présentée en séance par M. Gosselin.) - M. Lanney offre à l'Académie : 1º Un petit portrait peint de Fernel : 2 le portrait gravé de Michon : la médaille métalliste

d'Orfila, par David (d'Angers). M. HENRI GUENEAU DE MUSSY présente, au nom de M. le docteur Janssens (de Bruxelles), deux brochures intitulées : 1º De l'inspection hagitaique et médicale dans les écoles. 2 Prophalaxie administrative contre la propagation des maladies contagieuses et antoialement de la variele

- M. LE SECRÉTAIRE PERPÉTUEL APROPOS QU'UN comité s'ast formé dans le but de provoquer une souscription en vue d'offrir à M. Milne-Edwards noe médaille commémorative à l'escarion de la publication complète de ses Lerone sur la absointenir et Panatomie comparie de l'homme et des animaux.

- M. Jucas Guinn présente un malade à qui il a pratiqué avec succés l'ouverture d'un abcés du foie par sa méthode sous-cutanée.

- M. le doctour A. Bonnal (de Nice) lit un travail intitulé : Recherches expirimentales sur la chaleur de l'homme dans le mon nement.

- M. MAURICE RAYNAUR 3 la parôle pour la discussion ouverte sur le travail de M. Woilles relatif au traitement du rhumazieme céré... bral par les bains froids. M. Raynaud est venu répondre à l'appel fait par M. Woillez dans une des dernières séances. Il ne renie pas la part que son collègne lui a faite dans l'introduction de cette nouvelle méthode thérapeutions. Denuis cette époque, relativement pau éloignée, un nombre déjà considérable de vies humaines out été sauvées, qui avec les

anciens errements pourzient être jugées comme irrémédiablement perdues. Mais ce rôle de promoteur d'une médication an mains pardie lui créé en même temps une redontable responsabilità Aussi déclare-t-il que, tout en persistant à considérer cette méthod comme la meilleure incomparablement que l'on possède contr. cette terrible maladie, il ne la considère pas comme infaillible. Or peut avoir des revers, il en a eu lui-même. Ayant eu Poccasice d'être témoin d'un grand nombre de faits. Il croit avoir le dest d'avoir quelques opinions personnelles. Ce sont ces opinions my

s'est proposé d'exposer devant l'Académie. Et d'abord M. Raynaud pose une première indication générale c'est que la méthode ne s'applique pas indistinctement à tous les cas de rhomatisme cérébral, il y a des lésions réfractaires à qu traitement. Parmi les manifestations encèphaliques de la diathie rhumatismale. il on est une, de beaucoup la plus commune, il est vrai, qui présente deux caractères essentiels, le délire et l'hypesthermie. C'est à ces accidents surtout que s'adresse le traitement

l'expérience ayant démontré qu'en maîtrisant la chalour on mattrise le délire. Quant aux cas de folle rhumatismale apyrétique à longue durée, il iguore ce que pourraient prodeire les bains froits. il n'a inmais eu la pensée de les appliquer. Relativement au mode d'administration, M. Revnaud rénume aux formules toutes faites. La durée comme le derré de tempés rature des bains doivent varier. Dans quelques circonstances il

s'est très bien trouvé de donner des bains tièdes Quant aux effets, pour les apprécier, il analyse les élémeces symptomatiques qu'il divise en deux catégories de symptômes, les uns psychiques, les autres somatiques-

Au premier rang des symptômes psychiques se place le delire. qui n'est pas calui de la méningite. La rapidité même avec inquelle est modifié par les bains froids témoirne, avec les autonaire négatives, de sa différence de nature d'avec le délire mécingitique. Les phénomènes somatiques, les aftérations de la sentibilité. L

céphalaigie, les altérations de la motilité, différent également de ceux de la méningite. Un phénomine sur lequel M. Raynaux appelle surtout l'attention est la trérédation universelle des Eh bien, tous ces phénomènes, auxquels il faut ajouter l'immi-

nance d'asphyxie, les bains froids administrés méthodiquement peuvent en faire justice. Mais ils le font dans un cortain ordre Ce qui côde d'abord, ce sont les phénomènes somatiques, l'asphyxic, la respiration tumultucuse, pais les troubles musculaires le tromblement, remené à une simple ataxie. Si la maladie a étélevée jusqu'au carus, on la volt, rétrogradant, revenir à le shase convulsive et descendre razódement a un moment où la 446 Ere reste en quelque sorte la seule manifestation du ricomatisme odrobrel. Il faut une grande attention nour se randra carrote

de cette transformation, et il faut surrout se défendes de N'me nationes des familles et des médecins eux-mêmes en présence de la persistance de ce délire. Ce déliré finit lui-meme par disparaltre. Traduisant cette succession de phénomènes en langage physiclogique, M. Raynaud montre les symptômes cossant d'avete leur

ordre de gravité, ceux qui ont leur sième dans le bulbe d'abord et à la base du cerveau, dans le nerf pneumo-gastrique, spinal, hypoglosse, puls ceux qui siègent dans la moelle, enfin dans les circon volutions cérébrales. Il montre enfin les fonctions de le vie oronn nique: la température baissant de 2° à 3° à 5° 1/2 après chaque bain, le pouls et la respiration diminuent dans la même proportion. Quel est le médicament qui jouisse d'une telle paissance? Il n'y en a

Qu'advient-il des douleurs? L'ancienns idée de métastase étsit très rationnelle. M. Raynaud, interrogeant ses observations, trouve dans les cas franchement heureux une réapparition fugace insienifisate en apparence, mais qui ne témoigne pas moiss d'un dépiacement.

Que devient la maladie? Lorsque la guérison est rapide, co qui est la régle, on voit disparaître progressivement tous les acti-

Mais ce qui n'est pas moins instructif, ce qui est même plus instructif encore que les cas heureux, ce sont les cas malheureux qui apprecnent à envisager le rhumatisme sous un aspect absolument nouveau. Avant le traissment par les hains froids, à prique avait-on, du jour su lendenhain, le acmps de voir et de suivre le La séance est levée à cinq heures. SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

20 NOVEMBER 1880

sein duquel se fait la conquiation.

Séance du 13 novembre 1880. - Présidence de M. Paul Bear. MM. Careveuve et Lérene communiquent la note suivante à l'oc-

malade, tant la mort était rapide. Maintenant, même dans les I cas qui se terminent d'une manière fatale, on voit in maladie du-

our des jours et même des semaines. Que se passe-4-il alors? fei

M. Raynaud donue lecture de deux longues observations dont les

commentaires sont remis, vu l'heure avancée, à la prochaine

casion du procés-verbal. Dans la dernière séance de la Société, M. le professeur Bouchard a rapporté certains faits qui l'ont conduit à admettre que, ches des fébricitants albuminuriques, l'apparition d'un caractère physique manquant jusque-là, à savoir la rétractilité de l'albumine, pourrait s'expliquer par le développement de lissions renales. Quelque séduisante que soit cette interprétation. neus pensons qu'elle ne peut être accuellie quant à présent qu'avoo beaucoup de réserve, et que la conquiation de l'albumine, à l'état de précipité, rétracté ou non, tient plut ét au milieu chimique au

Il suffit, en effet, de faire varier le degré d'acidité de l'urine pour obtenir à son gré l'une des deux apparences physiques indiquées plus hout. On sait qu'il en est de même pour le sérum sanguin, mitange d'albumine et d'athuminates. Par la chaleur on obtient à la fois un coagulum rétracté et un aspect louche du liquide, tandin que si l'on ajoute préalablement avec précaution de l'acide acétique on peut n'obtenie que de l'albumine rétractée. Cela s'explique par le fait que les albamines sont incomplètement congulables par la

Nous nous proposons d'ailleurs de développer ultérieurement le point qui fait l'objet de cette courte note.

SOR DES MODIFICATIONS PROFONDES PROQUETES RAPIDEMENT PAR CER-TAINER DERITATIONS DE LA PEAU, DANS LES GRANDES FONCTIONS ORGANIQUES ET ANIMALES AINSI QUE DANS LES PROPRIÈTÉS DES TON-SUS NERVEUX ET MUSCULAIRE; note de M. BROWN-SÉGUARD.

Ayant accidentellement laissé tomber un peu de chloroforme sur la zone épileptogéne, chez un cobaye, non épileptique, l'auteur a ve se produire une violente attaque d'épilepsie. Cette expérience l'a conduit à faire sur des chats, des chiens, des cobaves et des la-

pint, de nombreuses recherches dont voici les principaux ré-Si l'on fait tomber du chloroforme sur la peau d'un de ces animany, on voit se produire immédiatement une contraction réfleve des muscles peauciers et des muscles sous-jacents; la respiration, en général, diminne très randement; la température s'abaisse; l'animal s'engourdit et se laisse bientot, dans la niupart des cas. mettre sur le flanc ou même sur le dos, sans résister et sans essaver de reprendre l'attitude normale : presque subitement. sert ou buit fois dans une cinquantaine d'expériences, ou aprés quelques minutes, dans nombre d'autres cas, un état très voisin du sommeil survient; plus tard, chez les cobayes surtout, des tremblements se montrent dans les quatre membres, commençant dans le postérieur du côté opposé à celui de l'application du liquide irritant; chez les chats, les deux membres postérieurs sont tirés en avant, les oxisses fortement fléchiez sur l'abdomen; enfin, un état de résolution générale survient dans nombre de cas, et surtout thez les chats, animaux qui presque sonjours deviennent alors ab-solument anesthétiques. (L'autour montre un chat dans cette condition, ne donnant pas d'autres signes de vie que de faibles mouvements du oœur et de la respiration). Après un quare d'heure, une houre ou quelquefois trois ou quatre heures, l'animal se réveille, commence à se mouvoir et, après un temps très variable,

réacquiers l'étas normal. En outre des tremblements, on a observé quelquefois des convulsiona analogues à celles de l'épilepsie spinale; deux fois il y a es du pleurosthotonos (du côté irrité); chez quatre animaux (un chat et trois cobayes) il y a eu du tournoiement (mouvement de

manêze da côté léss); chez deux cobayes, non épileptiques, il y a en nne violente attaque d'épilepsie générale. D'autres phénomènes dignes d'intérêt ont été observés : 1° du delire chez deux chate; 2 deux formes d'hémiplégie, consistant; Fune (cérchrale) en perte plus ou moins compléte du mouvement voloctaire, avec un peu d'anesthésie dans les deux membres du côté izrité par le chloroforme; l'autre (spinale) en paralysie, avec hyperesthésic des membres du côté de l'irritation et anesthésie des membres do cosé opposé; 3' paralysie des deux membres anté-

rieurs ou des deux postérieurs. Ces diverses paralysées s'accompaguent presque toujours d'une paralysie, soit d'une moitié, soit de la totalité de la paroi abdominale. C'est surtout le siège de l'irrite. tion cutanée qui fait varier le siège de la paralysie; 4 il survient fréquemment, chez les cobayes surtout, une hyperesthésie générale qui a duré quelquefois un ou deux jours; 5 la faculté réflexe est plus on moins notablement diminuée, surtout du côté de l'application du chloroforme ; 6º les pupilles se contractent chez le chat et se dilatent considérablement chez les antres animaux, aurtout chez le chien ; 7º deux chiens out eu une paralysie complète d'une partie de l'appareil musculaire respiratoire; ches l'un, les muscles thoraciques ont perdu leur action, chez l'autre c'est le diaphragme qui a été complétement parelysé. Des faits semblables ont été observés aussi chez des cobayes et des chats; 8 chez deux chiens et chez plosieurs cobayes, après avoir ouvert le thorax, on a constaté que le nerf phrénique d'un côté avait perdu (complétement dans un cas, presune complètement dans les autres) son excitabilité. La moitié correspondante du diaphragme avait aussi une diminution notable de sou irritabilité, qui n'a duré que le quart ou le tiers du temps ordinaire de persistance de cette propriété dans ce muscle, après l'ouverture du thorax. Ce sont le nerf phrénique et la moitié du disperagme du côté opposé à celui de l'application du chloroforme, qui ont été ainsi subiôtes, paralysés, non seulement quant à leur action qui dépend de cellules nerveuses, mais aussi quant à leur

propriété de tisso. Il est souvent arrivé, au contraire, que le nerf phrénique et la moitié du disphragme du côté correspondant à l'ir-

ritation ont été trouvés, après l'ouverture du thorax, plus excitables qu'à l'état normal, et que leur excitabilité a duré plus longtemps que chez des animaux sains tués par l'ouverture du thorax ; 5º l'excitabilité des muscles et des perfs du tronc et des membres est modibée à un très haut degré. Non seulement il suffit d'un courant galvanique excessivement faible pour mettre ces parties en ieu. mais on constate, on outre, que la persistance de cette excitabilité après la mort est bien plus grande que chez des animaux qui n'ent pas été soumis à l'irritation de la pesu par le chloroforme, Chez les cobayes en particulier, la persistance de l'excitabilité des nerfs sciatiques et brachiaux a été de trois à quatre fois aussi grande qu'elle l'est d'ordinaire (sile a souvent été de 1 heurs à 1 heure 20 minutes au lieu de 20 à 26 minutes); 10 il ya eu cher tous les animaux soumés à cette irritation les signes caractéristiques de l'arrêt des échanges entre les tissus et le sang ; abaissament de température très rapide, couleur du sang veineux s'anprochant de celle du sang artériel et (comme il a dejà été dit) auxmentation d'excitabilité des nerfs et des muscles. De plus, la moelle épiniére elle-même, dans quelques cas, a acquis une excitabilies morbide tree remarquable. Enfin, en ouvrant plusieurs unimaux morts à la suite d'applications de chloroforme à la peau, on a trouvé du sang dans le cœur gauche et dans l'aorte, fait que l'on n'a l'oc. casion de constater que chez des individus morts de syncope aver arrêt des échanges entre les tissus et le sang; 11° si l'on ouvre l'abdomen d'un cobaye vivant, encore sons l'influence d'une irritation de la peau par du chloroforme, on constate que le mésentére. les intestins, les reins, la rate, etc., sont congestionnés à un très haut degré et d'une couleur rose-tendre ; 12' l'auteur a vu mourie subitement doux animaux (cobayes) à la première application de chloroforme sur leur peau; l'un d'eux a en un arrêt immédiat du occur, la respiration continuant pour quelques instants; l'autre a eu un arrêt simultané du cœur, de la respiration et des échanges entre les tissus et le sang.

Il serait impossible d'invoquer comme cause de tous ces effets l'antrée du chioroforme dans le sang; en effet, non seulement l'animal respirant par un tube assez long n'a pu inbaler que très peu de vapeur chloroformique, mais encore et surtout il est évident que le chloroforme dans le sang ne pourrait produire qu'une partie très minime des effets si variés et si nombreux qui viennent d'être rapportés. Ces effets sont donc dus à une influence exercée sur les contras nervoux par une irritation spéciale des nerfs d'une portion | est souvent très gêné par le volume de l'intertin, que l'on establisa de pesu. SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

622 - Nº 47 -

Séance du 17 novembre 1890, - Présidence de M. Thlaux.

M. Ts. Axone, à propos de la dernière communication de M. Verneuil sur le cancer de la langue, rappelle qu'il a lui-même insisté dans sa thése d'agrégation sur les dangers de la médication spécifique dans cette affection. Contrairement à l'opinion émise par M. Verneuil, M. Anger pense que le diagnostic est parfois très difficile. Il y a pourtant un moven qui permet de trancher la question. Ce moyen consiste à enlever, par le ràclage de la surface de l'alotration, de petites parcelles du tissu morbide, que l'on peut soumettre à l'examen microscopique.

M. Dezess dit avoir opéré cinq épithéliomas de la langue par la ligature élastique. Sur ces cinq cas, il en est un dans lequel la ré-

cidive ne s'est pas produito depnis quatre ans M. Desruks trouve, lui aussi, que le diagnostic de l'épithélioma n'est pas aussi facile que l'a prétendu M. Verneuil Le psoriasis et les ulcérations syphilitiques peuvent, en effet, prêter à l'errour. Mais il y a eucore d'autres circonstances qui peuvent tromper le chirurgien. C'est ainsi que M. Després a su dans son service une femme qui portait sur la langue une ulcération de nature douteuse. En même temps il y avait aux jambes des pustules d'ecthyma. Si cette femme s'était présentée à l'hôpital Saint-Louis, on n'aurait nas hésite à rattacher l'ulcération linguale à la syphilis. Or, cette malade, qui est brodeuse, avait l'babitude de mettre dans sa bouche et de frotter même sur le dos de sa langue les fils de soie dont elle se servait. Parmi ces soies, il y avait de la soie verte, probablement colorée avec le vert de Scheele, et de la zoie rouge colorée par l'aniline. L'action de ces-deux substances, surtout la première, suffit à expliquer la production des ulcérations. Pour élucider la onestion, M. Després a su recours à un moven qu'il emploie habituel... Iement. Il a cauterist l'uloération, se fondant sur es fait que toutes les ulcérations qui sont améliorées par la cautérisation ne sont certainement pas de nature cancéreuse. Dans ce cas, comme dans les autres cas semblables, l'événement lui a donné raison. Quant sux épithéliomas que l'on prétend avoir guéris, ce n'étaient pas de

vrais épitheliomas; il y avait erreur de diagnostic. M. Tenantion dit que l'absence d'engorgement ganglionnaire apparent ne permet pas toujours de déterminer la nature de l'ulcération. C'est ainsi que, chez deux malades qu'il a opérés, on ne sentait aucun ganglion à l'exterieur, et cependant il existait des canglions profonds qui n'ont été reconnus qu'une fois l'incision faite. M. Venreuu répond à M. Desprès que l'épithélioma de la langue neut auérir comme tous les autres épithéliomas. Pourquoi, en effet, ne guérirait-on pas un épithélioma bien circonscrit de la langue,

comme on guérit les petits épithéliomas de la lavre? - M. Pozanzon fait un rapport oral sur une opération d'ocariotomie pratiquée par M. Bonne (de Nimes). Ce qu'il y a de particulier dans ce cas, c'est que, ce raison de la laxité excessive de la paroi abdominale, l'ombilié était descendu au-dassous du pubis. Dans ces conditions, M. Bonne, au lieu de faire l'incision comme d'ordinaire entre le nombril et le pubis, la fit au-dessus de l'ombilic en la dirigeant vers le sternum. La guérison de la malade s'est

d'ailleurs effectuée sans accident. M. Tresses dit ne pas approuver cette manière de faire. En effet, une telle opération expose à blesser le disphragme. - M. BERGER prend la parole pour la continuation de la dis-

cussion sur la laparotonie dans l'étranglement interne. Il insiste sur les difficultés qui entourent parfois le diagnostic. L'une de ses observations en fait foi. On croyait, en effet, avoir affaire à une bride, et il s'agissait d'un cancer annulaire de l'intestin. Sulvant M. Berger, toutes les fois que le diagnostic de la cause est douteux, mieux vaut encore recourir à la lanarotomie qu'à une opération parffative. D'autre part, il ne faut pas oublier que le simple traitement médical a réussi dans des cas où les gocidents étalent très intenses. La laparotomie, tout en donnant bequcaup plus de succés qu'autrefoir, est toujours une opération grave. Elle l'est d'autant plus, que la plurart du temps il est impossible de l'entourer de toutes les précautions antiseptiques. En outre, on l

d'amener au debors, ce qui angmente beaucoup les risques M. Marc Sin rapporte une observation relative au même spire Il s'agit d'une femme de 42 ans, qui avait en deux enfants; depuis trois mois, elle avait un peu maigri. Comme la plupart des femmes,

elle était habituellement constipée. Au commencement du mysdernier, cette constination devint tout à fait absolus et s'accomma gua de ballonnement du ventre, et de vomissements alimentaires d'abord, fécaloides ensuite. Cependant ces phénomènes se disciso rent au bout de 9 jours à la suite d'une mjection d'eau de Salt-dans le rectum. Mais, quinze jours plus tard, les mêmes accidents reparaissaient. Le facies était alors grippé. Les anses intestinales, distendues par les gaz, donnaient un son tympanique à la percus sion. Il n'y avait de hernie nulle part. L'utérus était en rétrorer-

Le 28 octobre, à la suite d'un lavement composé de deux siphois d'eau de Seltz, il y eut une expulsion de gar, et le ballonnement Le 29 octobre, un nouveau lavement purgatif amena l'expulsion

de quelques matières fécales. Le lendemain, la malade demandair à manger. Le 1" novembre, les accidents reparaissaient avec la plus grande violence. Le 2 novembre, la face était de nouveau grippés. Le

pouls radial était imperceptible. La température axillaire n'était que de 30. M. Sée se décida alors à pratiquer un anus contre-nature au niveau de la fosse ilinque droite. La malade secondo le A l'autopsie, qui ne put être faite complètement à cause de l'opnosition de la famille, on trouva une petite tameur du volume d'une grosse cerise, occupant la partie supérieure de l'anse du co-

lon descendant. Il n'y avait pas trace de péritonite. L'anus contrenature avait intéressé le cocum. Les parois intestinales étaient 'Il est évident pour M. Sée que, dans ce cas, il eût mieux valuopérer du côte gauche, et réséguer une portion de l'intestin. On sait que la résection de l'intestin a été pratiquée plusieurs fois avec

succés depuis la découverte du pansement de Lister, Malhaurensement la rémission singulière des accidents a encouragé une temporisation funeste. La sulte de la discussion est renvoyée à la prochaine séance ... La Société procéde à l'élection de deux commissions pour les

prix Duval et Laborie. Sont nommés : 1º Pour le prix Duval : MM. Marjolin, Le Denta, Gillette, Delens: Marc Sca 2º Pour le prix Laborie : MM. Berger, Farabauf, Saint-Germain. Périer, Langelogres,

- M. Territzon présente, au nom de M. Monod, absent, une malade opérée pour une tumeur du corps thyrosde. Avant de donner l'histoire de cette femme, M. Terrillon rapporte une observation qui lui est personnelle et qui est tout à fait analogue à celle de M. Monod. Il s'agissatt d'une jeune fille de 24 ans, qui portait une tameur

du lobe droit du corps thyrotde. Cette tumeur avait le volume des deux poings et avait débuté deux ans apparavant. La roix était rauque, la respiration difficile. Il y avait, en outre, pendant a nuit, des accès de suffocation assex fréquents. La malade était obligée de tenir la tête constamment penchée du côté opposé à sa tumeur. Cette dernière était plutôt durs que molle, et envoyait un prolongement sous la clavionle.

Le laryax et la trachée étaient considérablement déviés, L'opération fut pratiquée avec les plus grandes précautions. Il fallait, en effet, ménager les paquets vasculaires superficiels et profonds. Il y avait adhérence intime entre la partie laterale gauche de la tumenr d'une part, le larynx et la trachée d'autre part. L'opération dura une heure et quart, et il fallut appliquer 32 ligatures. La plaie fut réunie avec des fils de catgut. Deux tubes à drainage furent placés à ses deux extrémites. La tôte de la malade fut immobilisée par une double attelle de fil de fer. Les suites furent très simples. Les ligatures tombérent vers le sixième jour, Le septième jour, on enleva le tube supérieur, le ouxième jour, le tube inférieur. La malade se rétablit rapidement, mais il subsista une petite fistule au niveau de l'angle inférieur de la plaie. Cette fistule ne se ferma qu'aprés la chute- de deux petits nœués de ligature, qui ne s'étaient pas résorbés.

La malade de M. Monod est tiut ferme de quaranție d'un andcepțiejes asiles. Onch la temer remontii aux peninție, analos. Cepțiejes Alexandre de la companii de la compani

doutunes.

L'opération a aussi bien réussé que dans le cas précédent. Il fallat enlever un prolongement qui adhérait à la trachée. Les autures furent enlevées des le quatriéme jour, et le drain au bout de dix jours. Il subsités encer une potité fisule à la nartie interne

de dix joues. Il subsiste encore une petite fixule à la parie interno du cou.

— M. Berora présente une maisie à laquelle il a fait, il y a dix-huit mois, une résection sous apriocéée du coude par la méthode

d'Offier. L'extrémité supérieure du cubitus s'est reproduite, mais il subsiste encore beaucoup de mobilité anormale.

D' Gagnoy Decasave.

INDEX DE THÉRAPEUTIQUE

Moin de Prindraktion des Perrones. — Voiel, d'après M. Chapetexet, le mode de préparation qui permet d'obtair journellement de la peptone marquant 18 degrés Baumé et ne contenant pas trace de géstime; il n'est du reste qu'une modification du procédé indiret par le D' Henningre.

50 kilogrammes de viande désocsée et dégraissée, 1 kil. 200 de peptine digérant 800 fois son poids de fibrine, 200 litres d'esu, 200 grammes acéde sulfurique cost maintenes à une température constante de 45 à 50 degrés pendant quatorze heures. Au bout de ce temps là dissolution de la viande est complète.

La solution, debarrancie d'acide, filirice, évraporte rapidement à la pins bassi remiprieture possibile, donne 28 à 28 thiogrammes d'une solution sitrapeuse, marquant environ 18 degrés au piece siron à la tempietare ambiente. Ce sociali, additionne d'un peu d'air-cod pour assurer sa conservation, est ce que nous nommons conserved de peudons i marque 16 degrés au pièce-siroy à la tempietare de la dégrés contigrades, so prend an galée aus-demous et se iliassifie à lun tempietaure viou dévets.

Cette peptiene sirripenne consideri. de 40 4 45 pour 100 de matière séches, dent 30 A5 pour 100 précipitable à Falcoul à 52 (1 percie de conserve pour 12 d'alcoul à 55 degrés).

La matière précipiés possible un aspiet blanchaire, alle est de faille destication; pour nous, c'est là la peptione. Elle ne contient pas de gelitaire il let façalle des éen assurer; car, reidissouts dans

feau, elle ne denne par le sulfate de magnésie aueun précipité; pur contre, la solution alcoloique qui e servi à la former, évaporée à sicolid, le résidu repris par l'eau laises aéparer à son tour une masse grise par le même récetir. Yll y avait de la gélation dans cette conserve, cette dernière

S'il y avait de la gelatine dans cette concerve, cette dernière auruit été précipités par l'étacol en même temps que les peptique et y serait accusée par les réactifs que l'on indique pour différencier la pegcone de la gelatine.

que les paptones, précipitables par l'atsool, une matière deut nous consissions pas la nature, peut-être est-ce une colfication de le paptone, qui est soluble dans l'alcool à 50 degrés, précipitable de us solution aqueus par le suffate de magnésie et qui n'est en aucuse façon de la gélatine.

La popione priparie avvo les panerias contient également este sibléance, elle renferme de plas une maidée bulleurs, provenant probablement de la digention du tissu panereatique, qui empleha de présipte formé par l'alcoud és se dessécher compliciement comme fama le cas de la popione prégarée à la popione. C'est un moyen prailique que mous proposetions presque pour différencier les deux môtes de préparation.

BIBLIOGRAPHIE

LA TECHNIQUE DE L'AUSCULTATION PULNONAIRE, A L'ORAGE DES ÉTUDIANTS EN MÉDICINE, PAR le docteur CH. LASÉGUE.

M. Lazègue entend par technique de l'auscultation l'ensemble des procédés les misux appropries à la recherche et an classement des brits qui se passent dans la poitrie : voilà son sujet; il ne s'occupera donc pas de la valeur sémislogique des differents agnes sichocorjuques, il ne nous dira pas si tel plat, et la confir est symptomatique de telle lésion bronchi-

quis, palmonaire, pleorariquis.

Aprice 'qualquos cossalis sur le mamuel opératolre, l'antour
nouer fait la recommandation importante de ne pas limiter
Funcatiation à my nietre la le potimire, pour
princation de la potimire, pour le production de la potimire, pour
production à my nietre la le potimire, pour
enemelle, puis avec plus de calo et de minutie sur la poist oil
en porite qui «mahne fordrari les influes principara. Interrecultato obsenus, les bruits perçue secont notes sur des cutente copcupaliquies que pour notre past notes employant avec les
plate grand prodic, l'on donne sind une afection production
plate grand prodic, l'on donne sind une afectiones que pur
past prodiction de la constantion de la constantion

moire.

M. Laségue pense anesi que l'auscultation n'est correcte
qu'à la condition de dépager la respiration vraie des bruits
supplémentaire, et de se rendre un compte vexat des caractères qui lai sont propees; l'inspiration et l'expiration sont enmile étudies sous le rapport de l'insunsité, du rhythme, de la
tonalité, du timbre.

L'auteur se plaint de l'essage absuif que l'on a fait du nom de

committee or person user seeger access que to on asset d'utilitée confide que l'ord nones à pour prés de toutes les imprissions subclaise et ruites, à foutes les présents de la committe de sondifie d'ille, au phaques, à foyer comtrail, à foyers multiples, des souffiers moistles, fixes, il remplace les nomes de souffies évocables, tubaires, convenient, par cour de souffies en A, E, E, 1, 0, 00 suivant que le timbre correspond à l'une de ces voyelles.

Les pages écrites sur les râles humides, les râles sees, les frottements, les craquements, les gurgouillements contiennent aussi une foule d'idées neuves, d'aperçus nouveaux que nous regrettons bien de ne pouvoir regroduire ici.

En semme, La tehnique de l'enseulation palmonaire que la dotter Ladage, eve es modecia ofiniarie, destine aux cultilais en métorie, set un travail qui s'adresse pluté aux cultilais en métorie, est un travail qui s'adresse pluté aux practicies accountifs, sur éléves ébes près de devenir maîtres. Ce n'est pas un maintel poir apprendre les premières notions de l'auxocultaire, o'est un livre qu'il à pour but d'indiquer les grandes difficultés de l'atr d'auxoculter, en même temps qu'il fait connuitre le moveme de ciulemphe des obtaches de l'atronaitre la moveme de ciulemphe des obtaches de l'atronaitre la fix connuitre le moveme de ciulemphe des obtaches de l'atronaitre la connuitre le moveme de ciulemphe des obtaches de l'atronaitre le moveme de ciulemphe des obtaches de l'atronaitre le disconnuitre le moveme de ciulemphe des obtaches de l'atronaitre le moveme de ciulemphe de contraitre de l'atronaitre de l'atronaitre le disconnuitre de l'atronaitre de l'atronaitr

VARIÉTÉS

CORRESPONDANCE

Monsieur et irès honoré Confrère,
Le Comité anglais du Congrès médical international, qui doit se
réunir à Londres le 2 aont 1881, m's comfé les fonctions de setré-

tairs nour la France est Algèrie.

Le viem dann vous prier de vouloir bien m'accorder votre bienvaillant conceurs.

Le suis chargé de recueillit les adhétions de tous les médecins
français qui étairent participer aux travaux du Congrés, de leur
français qui étairent participer aux travaux du Congrés, de leur
français pels indications qui seuvent leur étre utiles, est de

faire connaître au Comité dirigeant le nature des communications qu'ils se proposent de faire dans chacune des sections spéciales. Il est de la plus haute importance que la science française soit dignement représentée à ce Congrés, auguel les médecins allemands olvent participer de la manière la plus active. Je serais heureux de contribuer, dans la mesure de mes moyens, à cette œuvre émi-

624 - Nº 47 -

nemment française et patriotique. Veuillez agréer, monsieur et trés honoré confrère, l'expression de mon plus profond respect.

D' OSCAR JENNINGS 8, rue Roy.

A la suite du discours prononcé per M. Dauphin, procureur général près la Cour de Paris, à la rentrée des cours et tribe-naux, discours dont une phrase avait vivement ému MM. les médecins légistes et les chimistes chargés des expertises en matière criminelle, ceux-ci avaient été convoqués par la lettre suivante

de leur collègue, M. le professeur Brouardel : • 5 novembre 1880. « Monsieur et cher collégue,

« Dans la séance solennelle de rentrée de la Cour de Paris, le 3 novembre 1880, M. le procureur général a prononcé la phrase suivanto:

« (Le Droit, 4 nevember) « Les expertises se font sans lui (l'accusé) par des hommes pour qui leurs opinions scientifiques personnelles, des négligences inévitables dans des opérations sans contrôle, et la trop longue fréquentation des chambres d'instruction sont autant de causes d'er-

pane. a « Après avoir pris l'avis de mes mattres, de MM. Vulnian, Lassgue, j'ai l'honnour de vous convoquer, en leur nom et au mien, moi, rue Sonaparte, 6, mardi 9 novembre, à 8 heures et demié du soir, pour délibérer sur la réponse à faire à la phrase

précédente. Veuillez recevoir, etc.

P. BROUARDEL » Dans cette réunion, les docteurs Beaudoin, Bergeron, Brouardel, Heurle, Gallard, Gratiot, Ladreit de Lacharrière, Laugier, Le Paulmier, Piogey, Simonet, Blanche, Boughereau, Lastrue, Legrand du Saulie, Lunier, Motet et Voisin, avaient déclaré qu'ils considérationt la phrase du procureur général comme attentatoire à la dignité professionnelle. Il avait été décidé qu'en attendant

une réparation, dont la forme devait être réglée par M. lo procureur général, les médecins légistes, tout en continant les expertises commencées, se refuseraient à en entreprendre de nouvelles. Cette décision avait été notifiée au garde des scesus M. Dauphin, regrettant vivement l'interprétation donnée à ses paroles, et désireux de dissiper tout malantendu et de mir-les

médecins et les chimistes experts reprendre leurs fonctions, vient d'adresser aux journaux judiciaires la communication suivante : « Le procureur général prés la Cour de Paris a appris que MM. les médecins et chimistes, chargés à Paris des expertises dans les affaires criminelles et correctionnelles, ont considéré une phrase du discours prononcé par lui à l'audience de rentrée de la Cour, comme impliquant une critique de la manière dont ils accomplissent lear mission. Il tient à reponsier cette interprétation tout à fait contraire à sa pensée et à l'opinion qu'il professe sur le savoir, l'impartialité et le dévouement consciencieux de MM. les experts. B'a voulu sculement, dans une étade théorique, reprocher à la législation criminelle de ne pas piacer à cief des expertises un contrôle qui les gurantisse contre toutes causes d'eryeur. >

Les exercices relatifs à l'emploi du microscope dans l'étude comparative de la structure intime des tissus constitutifs des animany auront lieu sous la direction de M. Ch. Robin, professeur à la Faculté de médecine de Paris, et de M. G. Pouchet, professeur au Muséum, tous les jours, de midi à cinq heures, au laboratoire d'anatomie comparés et d'histologie zoologique da l'Ecole pratique des hautes études, rue de Busson, 55, où les élèves qui désireront suivre ces exercices devront se faire inscrire auprés du directeuradjoint, M. L. Chabrydans l'amphithéatre. Des cartes spéciales seront délivrées aux hu reaux de la direction de l'hospios, sur la présentation des femiles d'inscription et de cartes d'étudiant ou de docteur en méta-Cours completed and maladres are year. - Le docteur Galezowski commencera ce cours à l'Ecole pratique de la Facuité (amphible)

tre numéro 2), le lundi 22 novembre, à huit heures du soir, et il la continuera les vendredis et les lundis suivants à la même heure Ce cours comprendra le diagnostic de maladies externes et internes des yeux. Démonstrations ophthalmoscopiques à la fin de choque séance.

Hospect of la Salpetreter. -M. Charoot recommencers sea cofirences cliniques le dimanche 21 novembre, à neuf heures et denie

BULLETIN MERDOMADAINE DE STATISTIQUE DÉMOGRAPHIQUE (Nº 45) Décès notifiés au eureau central de statistique de la ville DE PARIS DO 5 AU 11 NOVEMBRE 1880.

Frévre typhoide 46. - Variole 26. - Rougeole 15. - Scarlatine 1. - Coqueluche 10. - Diphthérie, croup 47. - Dywntérie 1. - Erysipéle 8. - Méningite (tubércul. et zigué) 29. -Infections puerpérales 9. - Autres affections épidémiques (0; -Philipsie pulmonaire 192. - Autres tuberculoses 9. - Autres affections générales 61. - Malformation et déhilité des âges extrèmes 51. - Bronchite aigné 35. - Pasumonie 65. - Athrersia (gastro-entérite) des enfants élevés : au hiberon 60. - au sein et mixte 18. - inconnu 2. - Maladies de l'appareil cárébro-spi nal 106. - de l'appareil circulatoire 69.- de l'appareil respira toire 83. — de l'appareil digestif 44. — de l'appareil génito-un-naire 24. — de la pesu et du tissu lamineux 9. — des os, articulations et muscles 9 . - Après traumatisme : Fièvres inflammatoires 3. - infectiouses 0. - Equisement 00. - Capses non définies 0. - Morts violentes 25. - Causes non classées 4. -

Total de la semaine : 1,047 décés. CONCLUSIONS BE LA 45 SEMAINE. - Nous avons une aggrava tion sérieuse de la mortalité, puisque nous comptons, sur cette 45' semaine, 1,046 décès su lieu de 954 la semaine précédente ou 44, et 892 pour la 43. Si nous cherchons à nous rendre compte de ce croît important, nous trouvons d'abord, au point de vue des maladies causes de mort, que plusieurs maladies épidémiques ont multiplié leurs sévices : la fiévre typhoide, la variole, la diphihérie

et la rougeole elle-mime. Mais le fait graze entre tous, sur lequel nous devons appeles toute la sollicitude des administrations que ce fait concerne (malbeu reusement il 'y en a plusieurs), et auxquelles il appartient d'y porter remide : be sont les hécatombes par diphthérie dans un quar tier de V arrondissement, dans le quartier Saint-Victor. La semaine précédente on avait déjé reteré 2 décès de pesits garçons de 74.10 ans par diphthéric, caus sémaine-ci la même maladie a cassa. dana c meme quartier Saint-Victor, 6 dects dont un seul adulti-En examinant ces décès l'un après l'autre, on ne constate aucus lien de voitinage, mais tour les enfants qui en ont été victimes son agés de 6 à 10 ans, tour sont des garçons, tous me sont aignaide dans les notices statistiques qui les concernent, comme fréquentant une école laique du quartier, dés lors on est invinciblement porté à penser que c'est l'école qui a été le lieu de la contagion. Il mou semble que c'est li un fait grace qui réclamerait une enquête im-médiate. Cependant, vu la dispersion des choses de l'hygiene à Paris, il ne nous appartient, ni de la faire, ni de la presentre Nous ne pouvous que signaler le fait, mais son importance ni sos urgence p'échapperent pas à la haute administration, si, comme les circonstances relatées ci-dessus portent à le penser, l'école a été le foyer d'où a rayonné ostre contagion qué, en 15 jours, a déji

D' BERTILLON.

Le Réducteur en chef et gérant, F. ne Ranse Impr. En. Rousser et Cie, 26, res Cades, Paris, (Unico a Painty.)

fait an moins buit victimes;

GAZETTE MEDICALE DE PARIS

BURRAUX, 4, place Saint-Michel.

Paris, 26 novembre 1882

Académie de médecine : Lois saisonnières qui récissent l'é-VOLUTION DES MALADIES ÉPIDÉMIQUES, EN PARTICULIER DE LA PIÈVRE TYPROÏDE. - Hospice de la Salpêtrière : OUVER-

TURE DES CONFÉRENCES CLINQUES DE M. CHARCOT. Dans son récent rapport trimestriel à la Société médicale des hopitaux sur les maladies régnantes, et dans une communication qu'il a faite mardi dernier à l'Académie de médecine, M. Ernest Besnier a traité une question importante d'épidémioloris qui, il faut bien le dire, au fur et à mesure que les recherches se multiplient, tend de plus en plus à rallier tons les suffrages ; il s'agit de l'influence des saisons, non sculement sur les affections banales, mais encore sur les épidémies d'origine infectieuse. Il y a longtemps que le pere de la médecine a écrit : « Les maladies sont principalement engendrées par le changement de saison et, dans les saisons elles-mêmes, par les alternatives de chaud et de froid » Si, depuis Hippocrate, cet aphorisme a inspiré mainte théorie ou doctrine exclusive, et par conséquent erronée, il n'en exprime pas moins une notion

Lorsque, par exemple, on étudie dans un même lieu les œcillations de la mortalité générale ou de la morbidité générale, il est impossible de ne pas voir les relations étroites qui les unissent aux variations de la constitution atmosphérique. Sur ce point, nous ne craignons pas de dire que tous les climatologistes, tous les épidémiologistes sont d'accord, et M. Lombard (de Genéve), dont on connaît les importants travaux de climatologie, a pu conclure de ses nombreuses recherches : « Que la répartition de la mortalité entre les différents mois et saisons est un fait permanent pour chaque pays, et qu'il est sons la dépendance immédiate de la fixité du climat, et par conséquent de l'uniformité des influences atmosphériques. » (1) Depuis quinze ans que, chargé des rapports trimestriels sur

dont les recherches modernes, dans de certaines limites, n'ont

(I). Lombard. Traité de climatologie médicale, t. I, p. 434.

les maladies récuantes, il a pu réunir d'innombrables matériaux, M. Besnier a vérifié ce fait. Bien plus, ayant vu que la courbe multi-annuelle de la mortalité générale subit des escillations qui impriment à la constitution médicale d'une année un caractère particulier de bénignité on de malignité, il a pu se convaincre en même temps que cette constitution médicale « ne modifie pas le plan général de la révolution saisonnière qui imprime aux années anomales, aussi bien qu'aux années normales, des phases de mortalité croissante on dé-croissante, toujours identiques dans un même milieu. » En d'autres termes les constitutions malignes, comme les constitu-

M. Besnier a étudié les effets de cette loi en ce qui concerne la fiévre typhoïde, et cette étude, pour être complète, a dû porter concurremment sur la mortalité, la morbidité, et le coefcient mortnaire ou mortalité relative. Les résultats qu'il a obtenus confirment les recherches de la planart des auteurs. entre autres de Marc d'Espine et Lombard en Suisse, Murchison en Angleterre, Léon Colin en France : la fièvre typhoïde croft pendant la période estivo-automnale et décroit pendant la nériode hiverno-printanière.

tions béniones, restent soumises à la loi saisonnière,

Notre savant confrère a su faire ressortir l'intérêt pratique de semblables études. Il est loin d'être indifférent au praticien, pour porter un pronostic ou pour juger l'efficacité d'une médication, de savoir qu'à tel moment la maladie qu'il a à combattre est plus grave qu'à tel autre. Il n'importe pas moins à ceux qui sont chargés d'appliquer les mesures prophylactiques d'hygiène publique de connaître l'époque où les conditions propres au développement d'une épidémie sont le plus susceptibles de se réaliser. « Il est indispensable, dit M. Léon Colin, dans son Traité des maladies épidémiques, que les médecins responsables des grands services publics, que ceux-là surtout qui sont attachés aux groupes de la population les plus exposées aux influences météorologiques, comme les médecins militaires, sachent reconnaître ces rapport des maladies avec les suisons. Il faut qu'ils le sachent surtont pour apprécier à leur juste valeur certaines épidémies dont l'autorité pourra s'émouvoir outre mesure, et dont eux sauront affirmer la bénignité et le caractère transitoire. Il faut qu'ils le sachent pour

PEHILLRYON

fait one confirmer Personitude

HISTOIRE DU JOURNALISME MÉDICAL (1679-1880).

Nous avons déjà signalé à nos lecteurs la legon d'ouverture du sours de M. Laboulbène, sur l'Aistoire du journalisme médical. Ainsi que nous l'avons promis, nous allons reproduire les princi-paux passages de cette intéressante étude.

Après avoir consauré quelques développements à la biographie de Théophraste Renaudot, le créateur de la Guzette, dont le premier numéro paret le 16 mai 1631, et ainsi le véritable fondaeur du journalisme en France, M. Laboulbéne donne un apercu de ce qui avait été tenté dans l'antiquité, et jusqu'au XVIP siècle,

pour porter les événements à la connaissance du public. « Je ne vous dirai rien des anciens dominateurs asiatiques, bien jour les événements publics. Les Grees n'ent eu que des éphémérides, ébanche d'annales historiques. Les Romains étaient beaucoup

plus avancés sous ce rapport « Dés les premiers temps de Rome, suivant Victor Loclere, le

grand pontife, afin de conserver les souvenirs publica, écrivait sur une table blanchie, exposée dans sa maison, tous ses événements de chaque année, et le peuple pouvait la consulter. Ces tables ou tablettes portaient le nom des consuls ainsi que des autres magistrats et tout ce qui concernait le Sénat, les Comices, les affaires militaires. On y trouveit caregistrés les triomphes, les statues érigées, et de plus les fléaux, les éclipses, etc. Rome n'eut pendant plusieurs sidelas que les annales historiques des

pontifes « Plus tard, quand la domination remaine se fut étendue sur le monde presque tout entier, apparurent les Acta diarna, bien plus analogues aux journaux que les annales tabulaires. Les Acta renfermaient les moindres détails de nature à présenter quelque intérat et, au dire de Suctome, la publication en serait devenue quotidienne sous la dictature de Jules César. Ces Acta diurna

seu publica renfermaient les procès-verbaux des assemblées du Sénat et de plus les cérémonies funibres, les incendies, les exécuque Joséphe alt parlé d'historiographes chargés d'écrire jour par | tions, les longévités et fécondités extraordinaires, la description indiquer les époques où il sera le moins dangereux, dans tel on tel pays, d'entrer en campagne, celui où il sera urgent de suspendre les monvements de tronpes et de rechercher l'abri des villes de garnisons. » - Après l'intéressante lecture de M. Besnier, M. Maurice Raynaud est monté à la tribune et a terminé son discours sur le traitement du rhamatisme cérébral par les bains froids. No-

tre savant confrère a soulevé trop de questions pour que la

626 - Nº 48 -

GAZETTE en aborde anjourd'hui l'examen. Ce sera l'objet d'une prochaine revue. -M. Charcot a commencé dimanche dernier, à l'hospice de la Salpétrière, la série de conférences cliniques qu'il consacre chaque année à l'étude des maladies du système nerveux. Le directeur général de l'Assistance publique assistait à cette première conférence; une foule compacte de médecins et d'élè-

ves remplissait, comme d'habitude, l'amphithéâtre. Il est peu d'enseignements qui aient jeté et fettent autant d'éclat que celui de notre savant confrère, et qui montrent au même degré ce que peut l'initiative privée soutenue par une forte perseverance et par ce que les latins appelaient improdus labor. Plusienra de nos lecteurs, sans doute, se souviennent des conditions modestes dans lesquelles cet enseignement s été inauguré; ils ont assisté, comme nous, à son développement progressif, et certainement ils n'ont pas manque d'ap-

plaudir aux améliorations, actuallement en cours d'exécution. qui doivent lui permettre de prendre un plein essor. Certes ni le matériel, ni les matériaux d'étude ne font ac-

tuellement défaut à M. Charcot, Il a à sa disposition laboratoire, musée anatomo-pathologique, cabinet de travail; l'humble salle d'autrefois, où il a fait ses premières lecons, a été remplacée par un amphithéatre spacieux, parfaitement approprié à l'objet de l'enseignement, richement doté même de ce qui peut l'orner, car on y voit depuis cette année le superbe tableau do T. Robert-Fleury représentant Pinel, médecin en chef de la Salpètrière, brisant les fers des aliénes; enfin la nombreuse population de l'hospice offre au savent professeur des specimens souvent remarquables de toutes les maladies dont il a a s'occuper. Néanmoins, ainsi qu'il l'a dit et répété lui-même, tout cela est insuffisant. C'est que les maladies observées à la Salpétrière sont toujours parvenues à une période avancée de leur évolution quand les personnes qui en sont atteintes sont admises à l'hospice, et qu'il importe de connaître ces maladies dés leur début, souvent insidieux, alors que, si le diagnostic est plus difficile, la thérapeutique est peut-être moins impuissante.

des fêtes du cirque, le succès ou la chûte des acteurs. Tacite signale l'avidité avec laquelle on lisait les Aces deurne « pour y voir ce que n'avait point fait Thraséas » qui avait osé protester par son abstention contre les félicitations porsées par le Sénat à Néron. sur la mors d'Agrippine. Toutefois l'importance qu'aurait pu prendis este apparance de journalisme à Rome avait toet de suite été amoladrie. Tibére, Domitien surveillaient les publications ; rien de contraire à leurs voes n'y pouvait paraitre. D'autre part, les citoyens riches avaient des esclaves ecoiant les diarent; Tarite nous apprend encore qu'on les envoyait dans les provinces et dans les armées. Cicéron parle de Chrestas dont la Suille copiée,

compilatio, était célèbre et très récandue. e Quand Rome s'écroula, les Acia, embryons de nos journaux, disparurent. Le journal est un signe et un besoin de la vie civilisée. Les Barbares après la conquête en étalent juste au point où César nous représente les Gaules quand il y pénétra : « Les Gaulois, dit-il, étaient très avides de nouvelles, ils couraient après les voyageurs et les forcaient à s'arrèter pour leur annrendre cequ'ils savaient de nouveau.

« Le journal n'exista point au moyen âge, le moine comme le bourgeois notaient silencieusement les événements du jour, et il faut descendre jusqu'au commencement du XVIIº niécle pour trouverle

bler cette lacune en demandant l'annexion à son service. d'abord d'une consultation externe où les malades de la ville tronversient irratnitement soins médicaux et médicaments puis d'une infirmerie où seraient reçus temporairement con de ces malades dont on pourrait espérer la guérison dans su avenir suffisamment rapproché, et chez lesquels, en tout cas on pourrait suivre, dans ses différentes phases, l'évolution à la maladie. Grâce à sa persévérance, grâce à la libéralité de Conseil municipal de Paris et au concours éclairé du directeur de l'Assistance publique, M. Charcot a obtenn ce qu'il désirait : la consultation externe fonctionne déjà, et le bâtimese destiné aux admissions temporaires des malades est en vois de construction. Bientôt donc le zélé professeur sers récon-

Il v a déix plusieurs années que M. Charcot cherche à com

cherches qu'il a ambitionnés pour son enseignement Dans bien des pays, l'Université où la Faculté à côté de laquelle se serait élevé un tel enseignement n'eût pas manque d'appeler dans son sein le professeur libre, de lui offrir se concours et de participer aimi à la renommée de ses travaux En France il n'en est pas ainsi. La routine, la force d'inertie, l'indifférence des uns, l'opposition des autres, l'esprit de parti, les coteries, etc., tendent trop souvent à isoler, à comprimer, à amoindrir l'initiative individuelle. Il y a lieu d'espérer que la Faculté de médecine de Paris, résistant à de pareilles texdances, et s'inspirant exclusivement de l'intérêt de la science. comme de son propre intérêt, sera la première à réclamer la consécration officielle de l'enseignement de la Salpétrière et à permettre ainsi au professeur de donner à cet enseignement toute la force vive, toute l'activité dont il est doué, et tout le

pensé de ses efforts; il aura triomphé de tous les obstacles; l sera en possession de tous les éléments d'étude et de re-

temps dont il peut disposer. La première conference de cette année a eu pour objet l'étude de certaines formes exceptionnelles, anormales de l'aisxie locomotrice, et celle des lésions ossenses, des arthropathies si remarquables et si caractéristiques qu'on rencontre parfois dans cette affection.

Anrès avoir tracé rapidement le tableau clinique des caste piques du tabes dorenalis, M. Charcot montre que ce tabless est fréquemment incomplet. Ainsi chez deux malades qu'il pri sente à ses auditeurs, le réflexe rotulien, au lieu d'être abdiest conservé et même exagéré. L'incoordination motrice fait défaut chez un troisième mulade. Par contre, tel signe important, capital même du tabes, peut se rencontrer dans d'azere affections; c'est ainsi que deux jeunes filles hystériques que l'on amène présentent au plus haut degré le signe de Rott-

berg. Il est bon, dans la pratique, de connaître ces faits excepjournal imprimé. Toutefois, il a dû y avoir et il y a eu certainmets dans beaucoup de pays, comme en France avec Renaudot, der hity tres de nouvelles, des anecdotes manuscrites, des papiers-nouvelles

des nouvelles à la main. a La Gazerie, la journal moderna, aerait né à Venisc suivas une tradition à peu près unanime. Ce point d'histoire est de plus intéres-auts, et il me peratt aujourd'hui élucidé. Oui, si et veut parler des feuilles manuscrites; non, s'il s'agit du journ

« Dans l'Encyclopédie méthodique, Voltaire, au mot Gasette s'etprime ainsi : « Gazzyra, relation des affaires publiques. Ce fut a commencement du XVII siécle que cet usage utile fut investé Venise... On appela ces fouilles qu'on donnait une fois per sente Gazettes, du nom de Gazetta, petite monnaie revenant à un depa demi-sous, qui avait cours alors à Venise, etc. » D'autres écritair Chalmers entre autres, placent la naissance de journal non s au XVIII mais au XVII siècle, en 1536. Enfin la version la Pi accréditée est que le gouvernement de Venise avait, du temps :

guerres contre les Tures, fait lire sur la place publique un résul des nouvelles du théâtre de la guerre; solon d'autres, placer d certains endroits des bulletins écrits « Notirie scritte » et on tes nait une petite pièce de mounaie, appelée Gasetta, pour assis

cionnels, afin de se tenir en garde contre les erreurs de dia- I gnostic L'étude des lésions ossenses, avec fracture spontanée, et des arthropathies propres au tabes dorsualis formalt le principal objet de la legon. Chez un malade venu de Bicêtre, on a pu voir le cas assez rare d'une de ces arthropathies siègeant au

27 NOVEMBER 1880

conde. Une antre malade, hien connne de ceux qui fréquentent la Salpétrière, n'a pas moins de quatre articulations luxées et complètement déformées, les deux épaules, le genou ganche et la hanche droite. Par l'examen clinique de ces malades et par la présentation de pièces anatomo-pathologiques, M. Charcot donne une nonvelle démonstration à l'appui de la distinction qu'il a établie, et qui ne saurait plus être contestée, entre l'arthrite sèche et l'arthropathie des ataxiques. Il appartient'à l'histologie d'étudier le processus anatomique de cette dernière et d'ajouter de nouvelles données à celles de la clinique.

D' F. DE RANGE.

PATROLOGIE INTERNE

GERVATION DE CIRRIOSE BILIAIRE A FORME RAPINE CHEX UN NOUVEAU-NÉ, par le professeur A. n'Espine (de Genéve).

Suite et fin. - Voir le numéro 41. RÉPLEXIONS. - Avant d'indiquer comment nous comprenons la pathogénie de cette affection, il est important d'éliminer deux hypothèses qui se présentent naturellement à l'esprit, le

secretrisme infectious et la exphilia. L'ictère pgémique est la varieté la mieux connue de l'ictère grave chez le nouveau-né, après l'ictère par vice de conformation des voies biliaires dont il ne peut être question ici. On en trouve de nombreux exemples dans le travail de Ritter (1) sur les hémorrhagies des nouveau-nés; Klebs (2) a fait les antopsies de ces enfants et attribue cette hémophilie acquise des nouveau-nés à des bactéries dont il a constaté la présmoe dans les vaisseaux de plusieurs viscères et dans les épanchements sanguins. Toutes les observations de Ritter reoviennent de l'hosnice des Enfants-Trouvés de Prague, L'é-

tat du foie dans les cas où l'ictère a coîncidé avec l'hémophilie (1) Die Blutungen im frahesten Kindesalter, (Ozar. James. v. PAR., 1852, L. p. 127,) (2) Uper Hamophilia neonatorum acquisita. (Cité in Oust. Jamp. v. Pap., 1854, II. p. 151.)

à la lecture, ou pour prendre connaissance des bulleties ou même pour les acheter

« Espine Hatin a obienu sur ce sujet des renseignements précis de Valentinelli, conservateur de la bibliothique Saint-Maro, et voici ce qui lui a été affirmé. Les documents à l'appui de la questien à élucider faisant absolument défaut, on en est réduit à une tradition amplifiée et couverte de broderies poétiques. Il est certain toutefois que, dans un temps bien antérieur à la découverte de l'imprimerie, mais impossible à préciser, le Sénat de Venise faissit rédiger des notices sur les faits survenus dans la ville et dans l'Etat, lesquelles notices étaient transmises aux agents de la République vonitienne On appela ces notices « Foolietti, Fogli d'accisis

petites feuilles, feuilles d'avis. Plus tard, à une époque qu'on ne saurait déterminer, il était pris des copies de ces faullies à l'usage des particuliers, et cette diffusion eut lieu par un corps de copistes nommés Scrittori d'Accisi. Il est insoutenable que ces notices aient été livrées à la curiosité publique movannant la rétribution d'uno Geretta; cela est tout à fait en opposition avec la nature roupçon nouse du gouvernement vénitien, quine souffrait qu'à grand peine, et seulement pour les patriciens, la circulation de ces notices qu'il ne permit jamais d'imprimer.

« La première pièce de mounaie, appelée Gazetta, a été frappée

sions en tirer aucune conclusion; mais la coincidence fréquente de l'ictère avec des lésions caractéristiques de la pyèmie, telles que la péritonite on la méningite, font penser qu'il s'agissait hien dans ces cas d'une infection pnerpérale. En France, Lorgin (1) a observé 13 fois l'ictère sur 30 cas de fièvre pnerpérale chez le nouveau-né. Qu'inquaud (2), dans son excellente these sur le puerpérisme infectieux, signale 5 cas d'ictère chez le nonveau-né; dans un des cas, il a constaté une atrophie aigue des cellules hépatiques ; dans les autres, il n'a pu trouver aucune altération des élèments du foie. Il explique dans ces cas l'ictère par la polycholie en se fondant sur la présence de la bile dans l'intestin Nous ponyons écarter absolument dans notre observation

acquise est indiqué trop sommairement pour que nous puis-

l'hypothèse d'une septicémie poerpérale, en nous fondant d'une part sur les commémoratifs (suites de couches normales de la mere), d'autre part, sur les symptômes observés chez l'enfant : apyrexie, absence de péritonite, de méningite, de pleurésie, inflavoration ambilicale on d'érysinèle.

L'hypothèse de la suphilis est la première qui se soit présentée à notre esprit à l'examen microscopique du foie. C'est en effet la cause la mieux connue de l'hépatite chez le nouveau-né. La splénomégalie et la pneumonie interstitielle paraissaient anssi au premier abord indiquer une cause spécifique. Nous l'avons rejetée néanmoins en nous fondant sur les raisons suivantes, qui n'ont pas toutes la même valeur, mais qui pourtant sont de nature, suivant nous, à entraîner la con-

viction : 1' L'absence dûment constatée de toute manifestation syphilitique chez les parents, ainsi que de tout commémoratif; 9. L'absence de soute manifestation spécifique chez le nou-

veau-né (peau plissée, érythème, plaques, coryza, etc.); 3º La careté de l'ictère et des hémorrhagies dans la ayphilis bereditaire, e L'ictère, dit Lancereaux, est assez peu fréquent e pour que Gubler ne l'ait observé dans aucun cas. » 4' L'état du foie, qui ne présentait ni gommes considéra-

bles, ce qui est rare, ni gommes biliaires, ce qui est le cas ordinaire. Le foie avait l'apparence de pierre à fusil, décrite par Guhler comme caractéristique de la forme diffuse, En un mot, dans notre observation, à moins de voir la vé-

role partout, nous sommes obligés de chercher ailleurs la cause des accidents.

(1) La fiècre puerpirale ches la famme, le faitue et le nouscau-né. Theses de Paris, 1855.)

(2) Essai sur le paerpérisme infectioux ches la femme et le noupeau-at, p. 212, (Théses de Paris, 1872.) en 1536. Remarques bien ostie date, c'est celle de Chalmers, et

l'origine de cette Gazetta valant deux sous vénitiens ou un sou de France a été confondue avec l'origine du journal. Ce qui est abso lument site, c'est que le premier journal imprimé à Venise sous le nom de Gasette apparaît en 1730, quand notre Gasette de Renaudot comptait déjà près de cent trente ans d'existence. « Ce mot de Gazette se trouve du reste dans notre langue bien

avant l'établissement du journal, auquel le fondateur donna expressément le nom de Gazette « parca qu'il était, suivant son expression, plus comu du vulgaire avec lequel il fallait parler.

« Si l'origine du journal non manuscrit n'est pas vénitienne, et ie vous l'ai prouvé, voici, d'après Eugène Hatin, la date probable des premières feuilles périodiques. Anvers aurait imprimé le premier journal en 1605 ; pais il aurait apparu en Allemagne en 1612 ou 1615; an Angleterre en 1622; an Hollande en 1626; an France en 1631, »

La lutte si vive, si acharmée entre Renaudot et le doven de la Foculté de médacine, Guy Patin, lutte qui devait finir par la Asfaite du gazetier, arrête assez longremps le savant professeur, puis il arrivo à la création du premier journal de médecine. « On chercherait vainement, dit-il, dans la Gazette de Renaudot 628 - × 48 -Il nous reste à démontrer qu'elle se rattache à ce groupe

première fois en 1861 sous le nom de Stéatose aigué des nonreau-nés. (1). Nous dounons ici un résumé des lésions et des sympt/mes

qui doivent caractériser cette maladie, d'après le récent article que P. Müller (2) Ini a consacró dans l'Excretopéous nes wa-LADIES DE L'ENFANCE DE GERHARDT. Les lésions constatées à l'autopsie sergient les suivantes : La peau est cyanosée, le plus souvent ictérique, quelquefois

recouverte de sugillations hémorrhagiques. Le foie est hyperémié au début; plus tard il devient pale, ictérique, et pe présente aucune modification de volume ou de forme. Son tissu est friable; l'ombilie ne présente pas trace d'inflammation. mais est souvent recouvert de caillots. Les cellules hénatienes sont au début en tnméfaction trouble; plus tard elles se remplissent de gouttelettes de graisse et de granulations de pigment biliaire. La rate est en général hypertrophiée et ramollie. Les reins sont hyperémiés au début ; plus tard ils deviennent pâles et jaunâtres et présentent une stéalose avancée de l'épithélium des tubuli contorti. La musculature du cœur, d'abord fortement congestionnée, devient plus tard jaune et friable; au microscope, on constate que la fibre musculaire est dégénérée. Les villosités intestinales sont remplies de granulations graisseuses, cochymoses sur la peau, les méninges, le péritoine, l'endocarde, le péricarde, la plévre, etc., dans les reins,

sur la muqueuse des uretères et de la vessie Le tableau clinique est très variable. Hecker et Buhl insistent principalement sur l'état asphyxique de l'enfant à la naissance et sur l'ictère qui serait d'apres Buhl un symptôme à peu près constant. Parfois ces enfants cyanosés, quosque pés à terme et bien constitués, ne poussent que de faibles vagissements et succombent le jour même de leur paissance. D'autres fois, ils se remontent ; l'intère, qui était d'abord peu marqué. devient de plus en plus foncé; l'enfant est pris d'une diarrhée bilieuse abondante; des hémorrhagies se déclarent par diverses voies, surtout par l'ombilic et par l'intestin ; la mort arrive par affaiblissement progressif du sixième au dixième jour en moyenne. Elle est parfois si subite, qu'on peut soupgonner une mort violente (Hecker). Les cas observés par Bubl étaient tous sporadiques, quoique provenant de la maternité : cet auteur pense qu'il doit s'en présenter également dans la clien-

(1) Die accite Fettentartung der Neugebarnen. (Kamin den Guscarskunns, Bd I, p. 296, 1861.) (2) Handbuck der Kinderkrankheifen, II Bd, p. 187, 1877.

le moindre article médical : c'était d'abord, suivant les propres termes du fondateur, « le journal des rois et des puissants de la terre. » La médecine cut un organe spécial vingt-six ans après la mort de Renaudot, et celui qui le fit paraître fut Nicolas Blégay. It y a entre le créateur du journalisme, en France, et le premier journaliste médical la différence du dismant dont l'éclat incomparable est de premier ordre avec le strass qui pe brille que par le

nombre des facettes et dont la valeur est toujours inférieure « Nicolas Blegny quitta Chaumont, sa ville natale, et vint jeune à Paris chercher fortune. C'est à tort que Dezeimeris le fait Parisien. Il erie bien haut qu'il est issu de très noble et très ancienne mayon de Blégny; son pire était maître apothicuire et sa mère une simple bourgeoise. Vous verrez la Faculté lui donner son vrai titre. Le blasco de Nicolas était fantastique, mais suivant la fine remarque d'Achille Cherson, on peut fagilement et à volonté composer cet. écu de manvais aloi, en employant la langue héraldique : au chef sans vergogne, su chevron d'ambition, au pal aiguise d'astuce. à la

hande hatailleuse, fuselé d'intrigue, cousu de clinquant. » M. Laboulbène raconte la vie agitée, ayentureuse de Nicolas Blegny et sa lutte contre la Faculté ; puis il continue : « Le premier cahier du Journal des découvertes en médecies a été

tèle privée, qu'ils passent inaperçus sons la rebrique melons nosologique mal défini, que Buhl et Hecker ont décrit pour la omphalorrhagie ou ictére des nouvean-nés. La pathogénie de

cette affection n'est point connue. Il ressort de cet exposé que notre observation rentre biredans la catégorie des faits observés par Hecker et Buhl. Nous ne doutons pas que ces auteurs n'eussent déjà fait le diagnos. tic de stéatose aigué pendant la vie de l'enfant; ce qui nous le fait croire, c'est une critique adressée par Hecker à M. Lobre qui avait présenté une observation d'omphalorrhagie moralle chez un nouveau-né sans autopsie et n'avait pas su faire le diagnostic (séance du 25 juin 1865 de la Soc. obstétricale de Berlin). « M. Lober aurait du savoir, dit-il, que toute hémorragie par l'ombilie chez le nouveau-né qui ne peut être arrêtte n'a pas d'autre cause que la stéatose sigué des viscless

qu'elle s'accompagne ou non d'ictère (1). » Guidé par cette verte remontrance, nons avons cherrha la stéatose et nous ne l'avons pas trouvée ; car on ne peut decorer de ce nom quelques fines granulations graisseuses qu'on ne déconvrait qu'avec peine, et pour les besoins de la cause dans la minorité des cellules hépatiques. La structure lobolaire du foie était partout conservée, quoique le foie fêt très altéré. Le cœur, le diaphragme, l'épithélium rénal et celei de l'intestin n'étaient nullement dégénérés. Le mot de stéatose est done pour le moins mal choisi ; nous préférerions celui de maladie de Buhl qui ne préjuge rien. En effet, la stéatose ajent parenchymateuse peut être produite par les causes les plus diverses, dans le cours de la fièvre typholde, de la variole, de l'empoisonnement par le phosphore, etc.; c'est la terminaises de maladies et probablement aussi de processus très différents. Buhl a bien indiqué un stade peu avancé de la maladie dans lequel on ne trouve que de la tuméfaction trouble des cellules hépatiques. Mais c'est une lésion hien élastique et qui peut stre aussi bien consécutive que primitive. - Nous ne pouvons affirmer que dans notre cas le processus n'eut pas abouti à la longue à la stéatose des cellules hépatiques, mais c'est peu probable, vu que notre malade a succombé le vingttroisième jour, tandis que dans les cas de Buhl la mort arrivali en moyenne du sixième au dixième jour,

Cherchons maintenant à interpréter de notre mieux les faiss ue nous avons observés. Tout indiquait, soit dans la marche de la maladie, l'ictère ayant été le premieret pendant quelques jours

(1) Beitrag zur Lehre von der acaten Pettdegeneration be Wochnerinnen und Neugebornen (Monatschauft rim onntatsk. Bd 29, p. 338). ublié à Paris, le 28 janvier 1679; il contient 80 pages, format in F

On y trouve le fameux fébrifuge anglais de Talbot, l'Elixir de Batel, un mémoire sur les plaies. Le deuxième cahier, du 29 février, es de 48 pages. La première année du journal n'est pas signée ; dans la seconde (1680), l'auteur se fait connaître : Nicolas de Blégay. chirurgien du roi, maistre et juré à Paris, chez l'auteur, au miter, de la rue Guénégaud. Le titre de la feuille est changé, elle devient Le Temple d'Esculape, ou le Dépositaire des nouveilles découserts qui se feront journellement dans toutes les parties de la midicase in-S'. La troisième année s'appelle : Le Jeurnal des nouvelles découvertes concernant les sciences et les arts qui font partie de la midecine, Paris, 1681, format in-12. La dermère année (1684)fil publiée hors de France, à la suite des coups portés par la Facult de médecine; elle parut à Amsterdam, rous le pseudonyme de Gauthier, médecin de Niort, associé de Blégny, et sous le titre de Mercure swont, format in 15

« Nous avons vu Nicolas Blégov de près, pous l'avons analys pièce à pièce et les défants nous ont aprere saillants ; mais de loin, l'inventeur et le chercheur, doué de qualités exceptionnelles a été remarqué par des intelligences d'élite et apprécié par Hot Lezot, Falconnet et par Théophile Bonet, de Genére s Le journal de Bidgny a même été traduit en latin et publié pa

faire corps avec le canalicule.

dans le foie, que nous devions recherchez dans le tissu honatione l'origine, sinon la canse des désordres. La lésion était considérable, étendue à tout l'organe ; les conpes, faites dans les parties les plus distantes du foie, révélaient tonjours la même prolifération de la trame conjonctive de l'organe ; nous avions affaire à une hépatite interstitielle diffuse, à sa période embryonnaire ou formative. Restait à en déterminer la nature et la parenté. Les coupes mises à la disposition de la Société montrent qu'il s'agit d'une cirrhose d'origine hiliaire et non d'origine porte. Le processus a une certaine analogie avec la cirrhose hypertrophique de l'adulte, avec cette différence qu'il n'y a pas multiplication des canaux biliaires, formation nonvelle, comme on en a décrit dans cette affection. Nos figures ont plus de rapports avec celles du travail de M. Cornil (Ance, nr. puys. 1871) qui représentent les vaisseaux biliaires dans l'atrophie jaune aigus. Il y a néanmoins certaines différences. Ainsi dans le résean intra-lobulaire les vaisseaux ne sont point aussi larges; on ne voit pas non plus l'épithélium

On aperçoit dans plusieurs espaces interlobulaires agrandis des canalicules bilisires hypertrophies, bourrés de cel-

le seul symptôme, soit dans les lésions qui étaient concentrées

lules cubiques qui leur doivent par places un aspect bosselé, et contenant de distance en distance des blocs de pigment biliaire, témoins de la stase biliaire dans ces cansux. Ces figures se retrouvent identiquement dans les dessins de M. Cornil. L'interprétation de la néoformation intra-lobulaire est délicate; on y arrive néanmoins, à notre avis, en se servant de la double coloration par l'éosine qui est fixée surtont par les globules sanguins et les parois des capillaires, et par le vert d'aniline qui colore fortement les cellules de la néoformation. Les cellules hépatiques n'en sont pas touchées et conservent leur teinte ictérique. On sait que, dans l'intérieur des lobules, le réseau des capillaires sanguins est placé, par rapport à l'axe des cellules bépatiques, perpendiculairement au réseau des capillaires biliaires. Or, dans certaines parties de nos coupes, on ne voit bien dans l'interstice des cellules que le réseau sanguin coloré en rose par l'éosine, dans d'autres, au contraire, c'est le réseau des cellules embryonnaires colorées en vert qui est apparent, suivant la direction d'aprés laquelle les lobules ont été coupés par le rasoir. Dans ces derniers, le réseau se présente tantôt sous la forme de bandes, de guirlandes allongoes, c'est snivant nons le capillaire biliaire vu dans la longueur; tantôt sous la forme d'ilôts nettement arrondis et remplis de cellules : ce sont les confluents de plusieurs capillaires biliaires ou des capillaires vus en coupe. Il ne nous a été nullement possible de leur trouver une paroi propre. On sait qu'il

Bonet, sous le titre de Zodiacus medico-oullieus, avec un long soustitre, authore Nicolao de Bleyny, Genéve, 1682, format in-« Tels sont, Messieurs, le premier journaliste médical et le pre-mier journal de médecine. Le second journaliste a été Jean Paul de la Roque, originaire d'Albi, rédacteur du fameux Journal des saconts, qui a commenos en 1665 De la Roque fit paraltre : Le Journal de médecine et observations des plos Jameuz médecins, chirurgiens et naturalistes de l'Europe, tirtes des journaux des pays étrangers et des mémoires particuliers ennoyés à M. l'abbé de la Roque, Paris, 1683, in-12. Mais cette femille n'eut pas le succès des Nouvelles découvertes de Blégny, et Claude Brunet reprit véritablement l'œuvre de mattre Nicolas en continuant un Journal de médecine, édité en 1685, par Daniel Orthomels, un des prédécessages de nos libraires médienux actuels : les Baillière, les Masson, Labbé-Asselin, Delahaye, Savy, etc. La librairie d'Orthe-mela était placée au his de la rue de la Harpe. De plus, Claude Brunet rédiges pendant quinze ans (1695-1709). Le Progrès de la mederice, etc.; par cahiers mensuels, format in-15 « La mort de Claude Brunet porte un coup terrible au journalisme médical français; il reste muet pendant près de cinquante

« Il me seralt impossible, à moins d'y consacrer plusieurs leçons,

ans dans notre pays.

en est de même pour les capillaires biliaires du foie normal.
Nome en avons concin que nous avons affaire à me inflammation des recines du système des canaux biliaires, sans pour voir préciser si elle était partie de ces canaux exx-mêmes on da tissu conjoncit qui les accompagne. Les célules hépatiques n'étaient affectées que secondairement et relativement peu altérées.

all Assession de Ficiere est dont tonte terrorie; In distribue hamorrhagique non sparal encondeix, conceptive à la recurtion billaire, de nelses qu'en la voir perficie chiere à la desperiment de la companie de la companie de la companie de la participa de la companie de

Mais a contour d'où vient la maladie du foie ? Quelle en est l'étiologie? Tout nous fait supposer que c'est dans le sein maternel que l'enfant a puisé le germe de sa maladie. La pneumonio interstitielle est certainement de date ancienne, et, sans pouvoir en fixer la signification, nous pouvons en conclure qu'une influence morbide s'est exercée déjà pendant la vie intra-utérine. L'ictère observé à la naissance chez deux autres enfante de la même mère prouve également l'influence (3) héréditaire. Herz a publié deux cas d'ictère grave très analogues au nôtre chez deux nonveau-nés, issus des mêmes parents, en dehors de toute infection syphilitique. Ces deux cas, qui se sont terminés fatalement tous les deux, se rapprochent du nôtre par la splénomégalie, l'ictère et le melœna, de ceux de Parrot et Charrin par la coloration bronzée de la peau et l'hématurie. Ils s'accompagnaient d'un symptôme spécial auquel Herz ajoute une grande importance, c'était une ulcération diphthéroïde à la voute palatine. Dans notre cas, nous n'avons constaté à entte place que des sugillations hémorrhagiques.— Rappelons également que la pathologie comparée indique nettement le dévoloppement intra-utérin dans des maladies analogues obser-

ARCH. DE PHYSIOL., nº 5, 1873. Thèse de Paris, 1873.

« Notre pays tient la tête, puis :-

(3) Zur Casiastik der acuten Fettentartung bei Neugebornen (CEST. JANER. FUR POD. 1878, II, p. 1394)

de vous faire comaître tous les journaux de médecine français et étrançers qui ont pare successivement. Je puis vous donner leur en mombre necontilli par l'instituable Alcati Dursau, un des hibitothequi caires de l'Anademie de médecine.

« Le nombre des journaux médicaux à périodicité fixe actuels.

La Confedération germanique.
Geande-Bretagne
Autriche.
Italis.
Balgique.
Eanagne

Espagne
Russle
Hollande
Sulsse
Sulsse et Norwege.
Danemark

vées a la naissance sur des montons (Fürstenberg) (1), sur des

porcs (Roloff) (2) et des poulains (Buhl). Rnfin n'y a-t-il pas lien d'attacher une importance étiologique à cette curieuse diathèse hémorrhagique observée chez la mère, le frère et la sœur du nonveau-né? Le scorbut des enfants paraît, il est vrai, se rattacher à l'habitation d'un logement bumide, mais les éruptions purpuriques ont continné depuis lors, quoique l'habitation actuelle soit parfaitement saine. Quant & la mère, l'éruption hémorrhagique, qui commence sous la forme d'érvibème noueux, remonte aux premiers temps de son mariage, et continue tonjours. Si l'on se rappelle les curieuses observations de Mollière (3) qui démontrent l'influence des émotions morales sur la pathogénie du purpura, il sera permis d'attacher ici une certaine impertance au régime de terrenr sous lequel elle vit, son mari menagant toujours de la tuer quand il a trop bu. Cet état de terreur était tel, pendant la dernière grossesse, que l'avais cru, en voyant l'œil hagard et effare de la femme, à un commencement d'atrénation mentale. De nouvelles observations pourront seules trancher l'importance qu'il faut attacher à cette circonstance. étiologique. La femme étant de nouveau enceinse, nous nous

proposons de suivre de près la marche des événements. CHIMIE PHYSIOLOGIQUE

DE L'ATTÉNUATION DU CHOLÉRA DES POULES, PAR M. L. PASTEUR.

Au point où nous sommes arrivés, une importante question se précente, celle de la cause de la diminution de la vira-

Les cultures du parasite se font nécessairement au contact de l'air, parce que notre viras est un tire aérobie et qu'à l'abrit de l'air son dévelopement n'est pas possible. Il est don naturel de se denander tout d'abord si ce ne seruit pas dése le contact de l'Avygrène de l'air que reside l'influence affablissante de la propriété de viralence. Ne se pourrait-il pas que le petit orransime qui constitue le virus. restant abandonné m

(I) Die acute Vettdegeneration der Neugebornen Hausthiere. (Vince. Anon., Bo. 29, p. 162.) (2) Die Fettdegeneration bei jungen Schweinen. (Vincu. Anon.,

Bn. 33, p. 553.)

(3) Recherches eliniques sur la nosographie du purpura (Mém. de la Sos, des So, méd. de Leon, 1854, p. 142.)

des présence de l'avygêne de l'air pur, dans le milieu de calte, de l'invention de l'air pur, dans le milieu de calte, de li l'écule de se multiplier, ambies quelques modifications qui comment de la construir l'organise et montrersient permanentes quand ce soustraire l'organise à l'influeces modification. On peut, il est vrai, se demanders des ontre si quelque principe de l'air atmosphérique, autre que l'organisme principe de l'air atmosphérique, autre que l'or l'oxygêne, principe chimique ou fluide, n'interviendrait par

dans l'accomplisement de phénomène, dont l'incomperale étrangeté autorise toutes les suppositions;

Il est aisé de comprendre que la solution de ce problems, au cas où elle relèverait de notre première hypotèses, cells d'une inflaence de l'oxygène de l'air, est assex facilement accessible à l'expérience : si l'oxygène de l'air, en effer, est l'agent modificateur de la virulence, nous pourrons vraisemble.

blement en avoir la preuve par les effets de la suppression de sa présence. A cette fin, pratiquons nos cultures de la manière suivante. Une quantité convenable de bouillon de poule étant ensemencée par notre virus très virulent, remplissons-en des tubes ès verre aux deux tiers, aux trois quarts, etc., de leur volume puis fermons ces tubes à la lampe d'émailleur. A la favour de la petite quantité d'air restée dans le tube, le dévelopment du virus va commencer, circonstance qui se traduit pour l'eil par un trouble croissant du liquide ; le progrès de la coltum fait peu à peu disparaître tout l'oxygène contenu dans le tele. Alors le trouble tombe, le virus se dépose sur les parois et le liquide de culture s'éclaireit. Il faut deux ou trois jours pour que cet effet se produise. Le petit organisme est désormale à l'abri du contact de l'oxygène et il restera dans cet état anni longtemps que le tube ne sera pas ouvert (1). Que va-t-il si-

(1) Ave le tempe l'aspect das tabes formés change beauxe, e e seno qu'appe leur agisticol ils devinenest propue l'impête. Les grazulations dans lesquelles se résolvent les premiers section du développement initials penement uer cérétiques paradis si celle de l'eau et ne troublent le liquide que d'une manière, ionssible. Sonn-se de véritables gerenses qu'un puiss comparer, pre exemple, aux corpussoiles germes de la hactéridie charbonnesse l'a le ne la cerci pas all l'est pas probable que notes pararités donte

lien à de véritables germes. S'il data sovir de gremes, no compromérait difficient que, soit en concette de l'air, soit en très production. En coltre promit l'a germe véritable, costa facult de repedetion. En coltre (requir) y a germe véritable, costa facult de repedetion. En coltre (requir) y a germe véritable, cocci appredention. L'air de l'air de l'air de la coltre de l'air de la partie de legiment, sous sa forme d'arrides. Eun de parait n'il les pour le mérches des cholertes des poules. Les vérilles coltress conserveix si contant de l'air (je n'il pas anciore éponse-li est surrespiciones contant de l'air (je n'il pas anciore éponse-li est surrespiciones contant de l'air (je n'il pas anciore éponse-li est surrespiciones.)

« En prisence de cette quantité considérable, je dois me borner à vous indipuer quelques prédecessairs des journaux nédieux modernes et puis je jetteral un coup d'ail sur l'ensemble des publications périodiques actuelles.
« Le Journal de soddeties, chirurgé et pharmassé, etc., colloction de 96 volumes in-12, menuelle, parut de 1754 à 1794. Bernard.

Berrand, Grasse, Vandermonde, Augustin Roux, Damonde, Bacher, on out side har indecisions principana. A pica una interription de sept années, le journal fut repté on 1801, par Corrient. Larroux et Boyer (cotcher 1801 d. cotche 2817) compressión de ventament de volumes in-S. De 1816 à 1822, et sous le tière de l'Aussei journal de médicie. Béclard, Chomel, Hippoyla Giopput, Magestid Grilla, Rostan, accivirent la publication de 15 volumes in-S. et Ce journal obber enferteme la niveau de achievant de se de Constitution de 18 volumes in-S. et Ce journal obber enferteme la niveau de achievant de 18 volumes in-S.

emcounes.

Journas de mascoles. Becard, utomos, luppor al Loques, abigouse.

« Ce journal cédèver rénferme la plupars des observations et de mémoires de l'époque, la crique des livres pares, des boservations et de mémoires de l'époque, la crique des livres pares, des biographies le est très remarquable.

« Il y a parmi les journaux de médecine des publications impri-

tantes, más dont l'existiones devalt être limité à leurs fondassers il en est de même pour les cauvres de contryvenne personalés. Elles pour propage des lédes ou pour exposes une pealies pécules. Anis, formants, dans les des Annels de la néclice papiriles/piese; Forget dans les Transactions méticales; Bean, disse à Journal de méticales Majoisque, d'anne le deurs de chirurgit d'anne la Resue mético-chirurgicale de Paris, Standalas Louglet ans le Balletta chirurgitat de la contraction de la cont

drin, etc. »

Le professeur termine sa leçon pas une énumération rapide des

venir cette fois de sa viruleuce? Pour plus de sûreté dans notre étude, uous aurous préparé un grand nombre de tubes pareils, et simultanément un nombre égal de flacons de la même culture, mais libremeut exposés au contact de l'air pur. Nons avons dit ce qu'il advieut de ces cultures exposées au contact de l'air; uous savous qu'elles éprouveut une atténuation progressive de leur virulence : nous u'y revieudrous pas. Parlons sculement des cultures en tubes fermés, à l'abri de l'air. Ouvrone-les : l'un, après un intervalle d'un mois, et après avoir fait une culture par cusemencement d'une portion de son coutenu, essayous-eu la viruleuce; l'autre, après un intervalle de deux mois, et ainsi de suite pour un troisième, un quatrième, etc., tube, aprés des intervalles de trois, de quatre, de cinq, de six, de sept, de huit, de ueuf, de dix mois. C'est la que je me suis arrêté pour le moment. Il est remarquable, l'expérience le prouve, que les virulences sont toujours semblables à celle du début, à celle du virus qui a servi à préparer les tubes

fermés. Quant aux cultures exposées à l'air, ou les trouve mortes ou up possession des plus faibles virulences. La quéstion qui uous occupe est douc résolne : c'est l'oxygéne de l'air qui affaiblit et éteint la virulence (1). Vraissemblablement, il y a jei plus qu'un fait isolé : uons

Vrinzembhldement, Il y a fei plus grüm fait isolé : nondevous être es possessio d'un principe. O de dis répèrer qu'una action inhérente à l'oxygène atmosphérique, force naturalle artout présente, se montres affeces au les autres virus. Cest, dans tous les cas, une circonstance digne d'intérêt que la grade généralité pessible de cett méthode d'automation de la virollance, qui emprunde sa verta à une infineme d'ordre commique, en guique serve (C). Ne peur-ou pas protonnet des

(1) Patrice, à l'abri de l'air, l'atténuation n'a pas lieu, or conqui que al diame ne culture su allé no consecte de l'air (par) il entire ne deptire de l'air consecte de l'air (par) il entire ne deptire de l'air parasite en quelque épaisseur, les convoltes prévinces de tout autres confidents. Celle seuls circonstance, l'êtest le l'internité de la virulence, qualle que soit, pour sinsi dire, la quantié de tout autres conjoule, personne de compretende per l'étienantie d'un masse d'arcportion l'air.
d'arcportion à l'air.
d'arcportion à l'air.
(5) "Al passié sous jaisseure, dans cotte Note, un que question arbier.

don't fusida ma pris un tempo comidérable. In m'étais persuade de Vert d'ure, ja es asis pourçaiq je et tous les faits d'attienation que j'observais a'explaperaient d'une manière plus conforme aux que j'observais a'explaperaient d'une manière plus conforme aux misses et détaminées de deux vires, l'un très virulent, l'autres très autres, que per féxisience d'un vires a virulence progressivement viraible, après m'étre pour ainsi dire adamré à la recherche d'une d'une d'une d'une présentation querimentation experimentation de cette hypothèse de deux

aucunu, dies gar l'exclosione oun vivité a viriamos proprientament viriable. Après mi ciero por minsi dire admante à la recherche d'une demonstration expérimentale de cette bypochées de deux journaux scionale, ayant pour cheann d'eux un met bénavellant; et, dans ses deroiéres paroles, il cherche à faire partager par son giune auditoire la syrmaphia qu'il écorque pour la prese médicab.

• Messieurs, dit-ll, aimez, encouragez cette preses médicale. Pennes, médica, fevirez; quand rous aurac chevre un fait noveau, quand rous serce en possession d'une idée neuve, soyez journalites, no file-ce qu'un jour. Ets, après avoir apprès, par cette chauthe bistorique, l'origine de la Garacte, ainsi que celle de nos journais un piendiques, lour indépensable utilité, leur gratar d'été dras la société moderne, répétez avec moi : Houneur au journalisme médical t.

FACULTÉ DE MÉMBEUSE DE BORDEAUX. — Les concours pour le difficiat el l'adjuvat se sout terminés : l' par la nomination de M. le docteur A. Diptevalité nomme chief de climique médicate ; l'aprile nominations de MM. les docteurs T. Prichasse et Mondo comme chés de climique chairuguical, de M. le docteur Troquest comme chef de climique adjoint; et 3° par la nomination de M. Marcondés comme tible d'anatomie.

ireté dans uoe de tubes pale présent comme dans le passé, le limitation des grandes épi-

démine?

Les faits que je viens d'avoir l'houneur de communiquer à l'Academie suggèrent des inductions nonbrenses, prochaînes ou delignées. Sur les unes et les autres, je suis tern à une grande raserve. Je un me criorial autorisé à les présenter au public que si je parviens à les faire passer à l'état de vérités démontrées.

TRAVAUX ACADÉMIQUES

ACADÉMIR DES SCIENCES
Séance du 15 novembre 1880.—Présidence de M. Rem. Becquener.
PHYROLOGIE.—DE l'OCTUE ERCONFAIRE DE MUNICIPE. De L'OCTUE SECONFAIRE DE MUNICIPE.
RÉMERTS, présentée par M. Valjan.

Dans une Note présentée à l'Académie (Comptes rendus, 16 juin 1879, p. 1373), j'ai étadié le phénomène de la contracture musculaire consécutive à une excitation utiligne forte. J'ai fait dépairs, sur le même aujet, des expériences qui me permettent de préciser la uature de cette contracture.

Si l'on prend un messie d'écervisse, très fraits, et tueles par un coloi faible (dep. per cemple), lorrège or ective o musée pondant une ou deux socoolées par des courants d'induction forts et freit representation de l'experiment par le difficult. En cifest, alors mémes qu'il cir a plus soueme excitation d'écripaes auror de cosè socoolées de relationnes, il municé se des societats de la coloi de quelque et et revient plus ou mois complétionnes à la coloi de quelque et revient plus ou mois complétionnes à la coloi de contra de la coloi del la coloi de la coloi del la coloi de la coloi del la coloi de

minato, puis le musule se relache, et au bost d'ane ou deux miuates il est complétement et définitivement relàché. Nous avos done là ce phénomène remarquable d'un musule qui, après que la contraction a toot à fait cessé, se contracté de nouveau sans qu'aucune eccitation nouvelle viteme détermiure sa

contraction.

Dans certains cas favorables, on voit bien comment se fait cette contraction accordains : c'est par ondes successives, rythmées, c.d., contractive à une averaitem forte onde accordain et al. (c.d., contractive à une averaitem forte onde accordains et unusule, l'oude primitive résultant évidenment de l'excitation électrique qui a provoque la contraction première.

seuls virus, l'ai fini par acquerir la couviction que telle n'était pas la vicité.

FACULTÉ DE MÉDICINE DE L'EON. — M. Charpy, chargé des fonctions d'agrégé, est maintenu dans les fonctions de chef des trayaux

du laboratofre d'anatomie pendant l'année scolaire 1890-1881.

Le psechain Congrés de l'arymodogie se tiendra au mois de septanher 1898, à Peris.

Bont nonmés membres du comité organisateur : MM. Fournié, de Geogusethem et Krishbare.

M. le docisur Laborde, chef des travaux physiologiques de la Faculté, professeur M. Béclard, fers, pendant le semestre d'hirec de l'anmés coolaire 1830-1831, pour les élèves qui ne sont pas astreints sur travaux pratiques d'anatomie, des conférences de physiologie de de technique expérimentales.

poystiongue et economie experimentaties.

Cos conférences auront lieu deux fois par semaine, le mardi et le jeudi, à deux heures, au laboratoire de physiologie de la Faculté, où MM. les éléves sont priés de s'inacrire tous les jours de deux à quatre heures.

vanta

La force avec laquelle s'opère la consticcion du muscle dans cette contraction secondaire est peu considérable. Aussi le phénomène n'apparait-le pas i l'ai l'excitation est faillé ; l'ai le muscle est fatigné; l'ai le puscle est fatigné; l'ai le puscle est fat soit peu fort. Même avec des muscles de grande taille, je n'ai jamais pe incerte au mycgraphe l'onde

de grande taille, je n'ai jamais pu incorire au mycgraphe l'onde secondaire des que le poés de passait 10 gr. Il est très probable que, quelle que soit l'antonité de l'excitation, cette onde secondaire existe. Elle ne se manifeste oependant dans le tracé myographique que si l'autesidé de l'excitation est grande. Si en offen nous supposors que le contraction masculaire primitive

in tracé myographique que si l'intessité de l'excissione ost grandesi en offen nous supposors que le contraction masculaire primitive a une force cent fois plus grande que la contraction musculaire de la contraction de la contraction musculaire de la contraction de la que cette oude sera alors impuissante à faire soulever au mutole le plus faible podés.

plus faible poids.

La contracture précèdemment décrète n'est qu'une forme de cette
onde secondaire.

Cette onde secondaire, faible, persistant une demi-minute ancès

Cette onde secondaire, faible, parsistant une demi-minute aprée Pexcitation électrique, nous explique comment des excitations successives, même en apparence inefficaces, rendent le muscle de plus on plus excitable, ainsi que je l'ai montré antérieurement (Constate sonde, 1870 à LXXXIX. p. 200).

Compagner Profusis, Jos. Eschalana provención munculaire, una modification du musele talle, qu'il sout, anna accitation nouvelle, se contracter de nouvenu. L'onde primitive est saivie d'une onde accoudaire. Si cellecie est difficile à constater, vest que, la force du musele étant alors extrémement faille, les poids les plus faibles peuvent masquer le phénomente (1).

PAYROLOGIE. — SUR LA CONTAGION DU PURONCIE. Note de M. E. TRANTOUR, transmise par M. Marcy. A l'appui des idées du D' Lowenberg sur la contagion possible du furoncie d'individu à ladividu, je puis vous fournir les faits sui-

En 1878, une religiouse, atteinte de rhumatisme articulaire chronique, au plus haut degre d'impotence et d'infirmible, et un anthrax au niège. Cling sours es succédaient de souvest se rémissaient auprès de la patiente, pour faire les pansements, vu la difficulté de la remuer.

de la remuse.

Deux d'ontre elles lavaient les plaies et aussi les linges des cata—
Deux d'ontre elles lavaient les plaies et aussi les linges des cata—
plasmes qu'en appliquait. L'une eut de suite des furoncles, excessivement douloureux aux doigts et à une mann; l'autre n'en eut
qu'un à vu doigt, mais il d'une trois semaines et fut aussi très dou-

loureux, avec flovre.

Deux nutres soure curent aussi des faroncles, l'une aux deux avant-bras, l'autre au visage, toujours avec des douleurs très vives

et de la fiévre.

Quand ces accidents me furent annoncés, je fis prendre des
précautions dans les soins donnés à la maisée, et je condamnai
hautement les estaplasmes, et encore ples le lavage des linges
soulilés.

La cinquisme infirmière n'ent pas d'accidents du mône gaure. Elle raccois e utyann, pendant la guere, à l'ambulance du couvent, soigné un blessé qui avait un nathrax très grave, elle avait un mai à tout les dejuis. Par suite de cette expérience personnelle, elle avait pris, cotte fois, la précaution de mettre des linges à frammes fonutemens dans un grand bassion d'esse, et d'employer sermes fonutemens dans un grand bassion d'esse, et d'employer

un morroau de bois pour les secouer dans l'esu et les nettoyer. ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 23 novembre 1830.—Présidence de M. Hasar Rooms.

La correspondance non officielle comprend:

1º Un acto s'atheetique par lequel madame Veracis fait denation
1º The acto s'atheetique par lequel madame Veracis fait denation
2º Académie d'une somme de vingt mille france, qui seront consourée à la fondation d'un prix unique es annuel en sygiène, qui seradécemé par l'Académie est qui pretura le nom du docteur Veracis.

2º Un mémoire de M. le docteur Jardin, intitulé : Urestrotonie Sexible à citée sans conducteur.

(1) Travail du laboratoire de M. Vulpian, à la Faculté de méde3 Une lettre de M. le docteur Viard (de Monthard), qui se porte candidat au titre de membre correspondant. 4 Un pli cacheté déposé par le docteur Baréty (de Nice).

Un più carbete depute par le decieur Darrey (de Nuce).
 Une note da M. le docteur Laveran, sur un nouveu parazie, trouvé dans le sang de plusieurs maiades atteints de fièvre palusire
 M. Léon Couw présente : I' au nom d'un de ses confrères de

Tarmée, la relation d'un cas de rage développé chez un aetillair dans les mémes conditions que cellu du sous-officier dect M Céti, dans les mémes conditions que cellu du sous-officier dect M Céti, de content Lavern, une Note mercation; — 8 au nom de M. la écoteur Lavern, une Note atteinte de fiévre publicate recevé dans le sang de plusieurs malades atteints de fiévre publicate.

le sang de plusseurs maludes atteints de fièvre palustre.
M. Maurice Ravaaus présente, au nom de M. le dacteur Augusin Fabre, professeur de clinique interne à l'École de Marseille, un ouvrage initiulé: Fragments de clinique audicale.

M. Nort. General in Mossy présente, au nom de M. le docteur Nivat (de Clermont), un volume infinulé: Traité da pottre, — 2 au nom de M. le doctur Paretty (de Nico, que brochers in titulée: De la métallothérapie baladure, à propos d'une sisite au baies de Lanadou (Héputil); — 2 au nom d'une maies auteur, un pli cabelté renfermant des expériences nouvelles sur le magnetimes animal.

M. Hillairet présente, au nom de MM. les docteurs Charague et Dally, une broobure intitulés : Influence précise de la gyanastique sur le déscloppement de la poitrine, des muscles et de la force de l'homme.

force de l'homme.

M. Perran dépose sur le bureau le tome XIV du Bulletin de la Soviété de médecine de Paris, pour l'année 1879.

M. LE PRÉMIERT REBONCE que, dans la prochaine ségmes l'A.

cadémie as réunirs en comité socret pour entendre la lecture de rapport de M. Peter sur les titres des candidats à la pisce de membre correspondant national dans la première division (Médecina).

— M. le écoteur Enveur Beavien donne locture d'un travail initials: De la recherche des lois qui régissent les épidémies en général, -Détermination de la loi soitonnaire de la fierre typhoide en particulier.
Les maladies populaires évoluent à travers les saisons et les

amées selon des regles et selon des lois dont la désensisation présents une importance considérable au point de vue de l'uppice et de la médeion publique, dégagée des obsourités et des enreurs que lon renouvre à la maissance de toutes les scionres, reurs que lon renouvre à la maissance de toutes les scionres,

reurs que lon rencostre à la maissance de teutes les scionces, reste sujourd'bui la seule expression incontestable de la saine coservation.

Cette doctrine mai comprise et mai interprisée, aveuglément

appliquée salon la lettre si non selon Prapris à des temps et à des insex différents de cear pour lesquée de la literation de cear pour lesquée de été resuplacie, après la Ranaissance et jusqu'à l'épopue avaire, series, par une serie de doctiones déviées et dérivies, dont autre n'a supporté l'épreuve de temps.

Les nergrés realistes dans foutes les branches de la médeine de-

puis le commencement de la seconde morité de ce alucio, l'organisasidon administrative nouvelle qui a permis de rivair sur les uzaladies principales, considérées dans leur morbidité es dans leur morbidité, des documents numériques précar, rendest sujourc'hui réalizable la recherche des lois pathologiques à l'aide de procédés scientifiques.

Cost pour contribuer à cette renaissance de l'épidémiologie lungurée par les travaux de ceté Académie que la Société médicia des hojitaux de Puris a institute depais vingt ans, dans son seia, sur la proposition de M. Latiller, une commission permanente des maladies et éguantes. Les texaux déja ésoutés ent permis d'élucider un commission de M. Catiller, une commission permanente des confider un commission de la commission de la confider de la commission de la co

maladies régnantes. Les travaux déjé exécutés ont permis d'élucider un certain nombre de points obsours de l'égalémiclogie gênérale ou de l'égédémiclogie pariséeme. Notamment de démontrer la réalité des constitutions mélicales bénigosso un maignes: la variabilité des différentes affoctions à des

compais es assegues, la variante partir de provincio contigiant d'une minos affection à differe la variabilité du provinci contigiant d'une minos affection à different la variabilité du provincio contigiant de provincio de la constitution de

la manière suivante : Dans l'agglomération parisienne et dans l toutes les régions soumises à un régime climatérique analogne, la gevre typhoide est une maladie de l'été et de l'automne. La lei est absolne, hora certaines exceptions dont il a précisé la fréquence, la nature et la signification.

27 NOVEMBRE 1880

Dans les régions où elle règne en permanence, comme à Pari son accroissement saisonnier commence régulièrement au mois de igin ou au mois de juillet; son progrés occupe les mois d'août, de septembre et d'octobre ; en novembre ou en décembre, la déclinai-

son est commencée, et elle continue régulièrement jusqu'à la fin du printemps. La mortalité typhoide varie régulièrement avec la salson et elle atteint son apogée normale durant les chaleurs de l'été. Alors

même que les épidémies sont locales et accidentelles, celles qui appartiennent à la saison d'été et d'automne sont toujours plus meurtrières que les autres, qu'il s'agisse de la population civile ou de la population militaire. Enfin de nombreux intérêts relatifs à l'hygiène publique et à la

médicios pratique sont attachés à la connaissance exacte et précise des lois que M. Besnier s'est efforcé de dégager et de for-

- M. MAURICE RAYNAUD a la parole pour la continuation de son

L'orateur, serrant de plus prés la question de l'indication du bain froid dans le rhumatisme cérébral, dit qu'il serait absurde de fonder une médication exclusivement sur la donnée de la température Il ne faudrait pas, suivant lui, donner au mot hyperthermis une signification trop absolue. La telérance pour la fièvre varie suivant les individus et suivant les maladies. Dans la fièvre typhoide, par exemple, les malades peuvent supporter une température de 40 à 41° pendant un ocrtain temps, mais à la condition qu'il y ait une rémission matinale. Il n'en est pas de même pour le rhumatisme: le chiffre de 33° à 39',5 est déjà, dans catte maladie, un chiffre élevé et qui ne peut, sans danger, être dépassé. Toutefois, les accidents graves du rhumatisme cérébrul peuvent, dans pertains cas, coincider avec une température médiocrement élevée; M. Maurice Raynaud a vu un individu avoir du délire avec une temperature de 37,2. Il est vrai que son père était mort fou, et

peut-être tenait-il de cette condition béréditaire une susceptibilité particulière du cerveau? Dans un autre cas où la température ne dépassait pas 39', le rhumatisme cérébral précéda les manifestations articulaires.

M. Maurice Raynaud a vu, enfin, un cas terminé par la mort. bien que la température n'eut pas dépassé 38.5. - A l'autonoie. on ne tronva aucune bision appréciable. Ces faits sont difficiles à expliquer, mais il faut les prendre tels

que la nature nons les offre. Ils démontrent que l'on ne meurt pas seulement par l'hyperthermie, mais encore par d'autres causes Quoi qu'il en soit, sous l'influence du bain froid donné dans le rhumatisme cérébral, la maladie se prolonge, revêt une forme qui n'est plus celle du rhumatisme, mais plutôt d'une pyrexie, d'une fièvre typhoïde grave, parfois du choléra, car certains malades présentent, vers la terminaison funeste, un degré plus ou moins marqué de cyances et d'algidité. L'autopsie montre également un certain degré d'altération du sang, de dissolution de ce liquide. Il y aurait, à ce point de vue, une série de recherches à faire, sui-

vant M. Raynaud. En se tenant strictement sur le terrain de la clinique, peut-on admettre, se demande l'orateur, que la fiévre rhumatismale soit en rapport direct avec les déterminations locales, articolaires ou

viscerales? L'observation montre qu'il n'y a pas toujours proportion entre l'intensité de la fiévre et la multiplicité et la gravité des manifes-

tations rhumatismales. On voit des rhumatismes généralisés dans lesquels la fièvre est peu de chose, tandes que dans d'autres cas, où les déterminations

sont localisées à deux ou trois articulations sculement, on observe une flevre très intense. Chose curiense! on a vu des cas où une détermination locale se faisant sur les organes internes, on a vu la fiévre diminuer, au moment on survensit soit une endocardite, soit une péricardite.

La coincidence d'une endocardite ou d'une péricardite ne tend pas à augmenter la température générale. Il y a enfin des cas où la fièvre est le seul élément appréciable du

rhamatismo, de telle sorte que la fièvre ne peut être expliquée que par ce fait que le malade est un rhumatisant, qu'il est sous l'infinence d'une disthèse rhumatismale. Cas faits, sans doute, sont exceptionnels, dira-t-on, mais, ainsi que l'a dit Claude Bernard, il n'y a pas d'excentions dans les sciences; le fait prétendu exceptionnel a sa loi, qu'il s'agit de déconvrir;

c'est un point de vue nouveau anquel il faut se placer pour compléter la théorie Que se passe-t-il alors \$ M. Maurice Raynaud ne saurait le dire Il suppose une détermination du côté du système vasculaire, une endartérite analogue à l'endocardite dont la découverte, aujourd'hui

tombée dans le domaine public, est un des plus beaux titres de gloire de M. Bonilland. Pour en revenir aux bains froids, M. Maurice Raynaud admet qu'ils ont pour effet de ramener le rhumatisme articulaire de sa

forme articulaire à la forme pyrétique, avec tendance à la fluxion viscérale II pa demande si le rhumatisme cérébral n'est pas luimême le commencement de cette transformation qui s'accuse plus nettement encore par les fluxions pulmonaires ou intestinales analogues à celles qui ont été signalées dans les deux cas de rhumatisme cérébral suivis de mort observés par M. Maurice Raynand et traités par les bains froids.

Le bain froid n'a pas la prétention de juruler la maladie, mais de contribuer à sa guérison en supprimant un élément de gravité incontestable et en permettant ainsi à la nature d'accomplir son œu-

yre médicatrice Quelle que soit l'explication que l'on donne des résultats de la médication, la question est de savoir si, oui ou non, l'ovperthermie est une indication de premier ordre au point de vue de son emploi ;

si oui, comme le pense M. Maurice Raynaud, la méthode des bains froids a sa cause gagnée. M. BOULLAUD félicite M. Maurice Raynaud pour la belle argumentation ou'il vient de faire entendre, et il déclare adhérer à presque toutes les opinions qui y sont exprimées, une exceptée toutefois, celle dans laquelle son collèrue dit ne pas croire à une altération primitive du sang dans le rhumatisme articulaire fébrile, M. Bouilland, prepant texte de cette proposition, entre, sur es sujet, dans de grands développements où il rappelle ce qu'il a si

longtemps enseigné à cet égard. La sance est levée à cinq heures trois quarts.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

Suite de la séance du 13 novembre. - Présidence de M. PAUL BRET-- M. Leven communique un travail sur les troubles de la sen-

sibilité liés à la dyspensie. (Ce travail sera publié în extenso dans le prochain numéro. EFFETS DE L'EXCITATION DU SYMPATHIQUE CERVICAL CHEZ LE CRIEN

par M. LAFFONT. Dans la séance du 16 octobre dernier, j'ai en l'honneur de coin-

muniquer à la Société de Biologie le résultat de mes recherches sur l'excitation du sympathique cervical et l'arrachement de son ganglion supérieur après résection du vago-sympathique corres-Cas rucherches, on le sait, avaient été nécessitées par la lecture des récents travaux de MM. Dastre et Morat, publiés à l'Académie

des Sciences (16 noût), et dans le Bulletin scientifique du département du Nord (noût 1880), où il est dit que : « Les dilatateurs que ren ferment notamment le maxillaire supériour et le maxillaire inflieur ne viennent pas du bulbe, mais de la règion thoracique de la moelle. »

Les expériences que j'ai communiquées à ce sujet le 16 octobre dernier démontrent péremptoirement que cette théorie est erronée, et delt être absolument abandonnée ; je n'ai donc pas à revenir sur ce sujet.

Dans la même séance, j'ai dit que les effets vaso-dilatateurs obtenus par MM. Dastre et Morat, en excitant le sympathique cervical, étnient dus à une action réflexe sur le noyau d'origine intrabullaire commun aux trois nerfs, glossopharyngien, vague et spinal, Je viens aujourd'hui rétracter ce que j'ai avancé sur ce dernier

point, et expliquer les causes de mon erreur. Voulant répéter l'expérience de Pourfour du Petit, Cl. Bernard, Dastre et Morat, sur le chien absolument indemne de toute substance toxique ou anesthésique, jai vu que l'excitation du vago-sympathique, bien loin de provoquer une rougeur instantanée, augmentait au contraire l'anémie des tissus; le résultat etait le même si on atropinisait l'animal, pour éviter l'arrêt du cœur. Faisant varier la force et la durée du courant excitateur, je n'ai pas tardé à m'apercevoir que la ru-béfaction que j'avais observée dans mes premières expériences n'était que la conséquence d'une cessation d'activité du nerf, s'il s'assissalt d'une excitation de courte durée, ou d'un épuisement de os même nerf sympathiquo, par suite d'un travail trop considérable si l'on employat un courant fort et de longue durée, ou encore si ce nerf était affaibli sur des opérations multiples portées simulta-

634 - × 48 -

Dans mes expériences du 16 octobre, il était arrivé osei : mes animaux étant curarisés, comme je désirais voir les faits annoncés par MM. Dastre et Morat, je laissais passer le courant jusqu'à production du phénomène, j'avais ainsi une dilatation paralytique que je n'interprétais pas dans ce sens, bien que l'aie néanmoins constaté des ce moment qu'elle n'était pas immédiate (Gazerre minicale du 30 octobre).

Après arrachement des nerfs du trou déchiré postérieur, je di-minuais à mon insu la durée de l'excitation, et négliosant l'observation consécutive de la région, l'attribuais à la suppression d'un réflexe ce qui était au contraire une phase d'activité réelle du

Les expériences que jo vais avoir l'honneur de lire à la Société, et que je répéterai tout à l'heure sur l'animal que j'ai fait amener devant élle, montreront suffisamment l'exactitude de ce

que l'avance. C'est ainsi que sur un chien dont les deux nerfs sympathiques sont préparés, les nerfs du trou déchiré postérieur arrachés d'un côté par notre procédé intracránien, et auquel en a administré de l'atropine pour empêcher l'arrêt du cour nendant l'excitation du vague, un courant faible appliqué à l'un quelconque des deux

nerfs vago-sympathiques ne produit rien pendant l'excitation pra-La rubéfaction apparaît 15 à 20 secondes après l'arrêt de l'exci-

Pour un courant moyen appliqué 10 secondes, la vascularisation se produit 10 à 12 secondes après l'arrêt. Pour un couraut fort appliqué 5 secondes, ce n'est que 5 à 7 secondes après que survient la dilatation vasculaire qui s'accroit à

partir de cet instant. Dans toutes oss excitations l'effet primitif qui accompagne l'excitation est la pâleur et l'anémie des tissus. Faisons passer le courant jusqu'à apparition de la vaso-dilattion, nous verrons qu'il faut appliquer le courant faible 35 secondes, le courant moven 16 à 20 secondes, le courant fort 10 à 12.

Mais, comme comparaison, portons l'excitation sur la muqueuse de la caisse du tympau (Expérience de Vulpian) ou sur le bout périphérique d'un nerf dilatateur. 8 secondes d'excitation avec courant faible.

5 & 6 avec courant moven 2 a 3 avec courant fort suffisent pour amener l'effet recherché, qui disparait des l'arrêt de l'excitation. On voit, d'après cela, la différence profonde qui existe entre le

neri sympathique cervical et un neri dilatateur proprement dit On remarquera, en ontre, quelle attention il faut apporter à la graduation et à la durée des courants employés dans l'étude des nerfs vaso-moteurs. Le chien que j'ai l'honneur de présenter à la Société de Biolo-gie a le vago-sympathique droît réséqué et le gauglion cervical su-

érieur arraché depuis huit jours; vous pouvez constater chez lui périeur arrache depuis nuis pours, vois pour particular de la pu-l'élévation de la température de la face et la constriction de la pupille du côté opéré. 1º Portons l'excitation sur le bout céphalique du nerf sec-

Vous ne constatez aucun effet, ni à droite ni à gauche, ni pendant ni aprés l'excitation. Pas de dilatation croiste.

2º Portoza la même excitation sur le vago-sympathique sain, păleur considérable pendant le passage du courant, rubéfaction tardive et progressive après.

3º Excitons maintenant la muqueuse de la caisse du tympan. Vous constatez immédiatement une robéfaction mienzo et hiletieale. Pai dit précédemment que la dilatation paralytique suivait l'excitation du vago-sympathique aprés arrachement des nerfs du tres déchiré postérieur; il n'en est plus ainsi lorsqu'on a sectionné le nerf maxillaire supérieur. La raison en est bien simple : la section du nerf maxillaire supérieur a porté à la fois sur les nerfs vasconstricteurs et vaso-dilatateurs de la région palatine et labiale

supérieure ; dans ces conditions, la touicité des centres périphériques ou toniques de Huizinga ne peut plus être anéantie ou dininuée par une excitation portée sur le bout central du norf Conclusions: 1º Il n'existe pas de centres dilatateurs intra-médul. laires à la région dorsale, pour la région bucco-labiale.

The effets vaso-dilatators obteous per l'excitation du sympa-thique cervical ne sont que des effets d'épuisement, de fatigue or de repos complet du nerí vaso-constricteur. Je ne puis m'empêcher d'ajouter que je suis heureux de m'être rencontré sur ce suiet avec M. le professeur Vulnian, qui a fois avec M. Bochefontaine, sur le chat et le lapin, ce que je vieus de

faire sur le chien, et a démontré l'absence de nerfs dilatateurs dans le sympathique cervical de ces animaux. (Travail du laboratoire de M. P. Bert, à la Sorbonne,)

> LE STEPATRIQUE NERP VASO-BILATATEUR. par MM. DASTRE OF MODAY.

Parmi les faits nouveaux que nous avons annoncés à l'Asadémie

des Sciences, au mais d'août dernier. Il v en a un fet c'est le fait fondamental) dont la réalité a été contestée. Cette contestation qui s'élève à propos de la réalité du phénomène nous sera précieuse : elle nous garantira plus tard contre les revendications de priorité. Le fait fondamental que nous avons voulu mettre en lumière s'énonce ainsi :

Le cordon cereical du grand sympathique, chez le chien, contient des filets vaso-dilatateurs pour la révien buccale. Nous venons détruire les objections opposées à notre assertion Nous voulons limiter le terrain de la discussion pour ou'elle reste ciaire et profitable et nous déclarons ne pas vouloir discuter les autres points avant que celui-ei soit mis à l'abri de la critique.

One faut-il établir expérimentalement? Trois points. D'abord out l'excitation du sympathique cervical produit une dilatation des vaissesux de la région; en second lieu, que cette dilatation est directe, c'est-à-dire que l'excitation va directement du point excité au vaisseau dilaté sans passer par la moeile, auquel cas la dilata-tion serait réfiexe;—enfin, en dernier lieu, que la dilatation est d'emblée primitive, qu'elle n'est point précédée d'une constriction préalable, auquel cas la dilatation pourrait être considérée comme un phénomène de fatigue ou de réaction d'un filet constricteur.

Si cas trois conditions sont remplies nous aurons, par définition, des nerfs vaso-dilatateurs Nous avons déclaré ou elles étaient effectivement remries. Ou

l'a contesté. On a dit d'abord (28 juin 1879) : « il n'y a pas de dilatation; = - un peu plus tard (16 octobre) on a dit : « il y s une dilatation, mais elle est réflexe »; - aujourd'hui (13 novembre) on vient vous dire : « il y a une dilatation » ; elle n'est pas réflexe - mais elle n'est pas primitive.

On voit déjà, à ce simple exposé, les variations de nos contradicteurs. Examinons ces différents points.

L. Première période. Pas de dilutation. M. Laffont excite le cordon vago-sympathique, dans le but pré-

cis de voir l'effet sur les vaisseaux de la région buccale. Il n'apergoit pas de dilatation. « Nous avons faradisé le sympathique du cou, chez un chieu, atropinisé (afin qu'il n'y cut pas d'arrêt du cosur pendant la fara-

disation du vague); la muqueuse à pâli immédiatement, et nous avons pu montrer que l'effet vaso-constricteur, même chez les chiens épuisés, pouvait persister deux minutes et ou delà. » (Ga-

ENTTE MEMBCALE, n° 31, 2 sout 1879, page 402.) Voils la première expérience contradictoire aux nôtres. Il est bien entendu, sujourd'hui, qu'il ya là une méprise que nous ne ponvons guére expliquer que par les mauvaises conditions de l'expé-rience ou par l'obsession de l'idée préconçue. L'excitation du sympathique chez le chien atropinisé produit une difatation absolument [ávidente - et notre contradicteur ne la nie plus. Passons condamnation

27 NOVEMBER 1880

Deuxième période. La dilatation existe, mais elle est réflexe. Dans la séance de la Société de biologie du 16 octobre dernier, M. Laffont a annoucé que le fait de la dilatation était exact, mais que cette dilatation était d'origine réflexe. En d'autres termes,

quand nous excitons le cordon vago-sympathique notre excitation irait à la moelle ou au bulbs et elle reviendrait à la cavité buccale par les voies vaso-dilatatrices connues du trijumeau On cite à l'appui une expérience caractéristique : « On va sans lésar le bulbe accrocher au trou déchiré postériour les nerfs glossocharyugien; spinal, pneumogastrique et hypoglosse qu'on arrache en retirant le crochet, » et l'on recommance l'excitation. - La dilatation ne se produirait plus. D'où cette conclusion que

l'excitation portée sur le cordon vago-sympathique est conduite an bulbe par l'un des quatre nerfs précités, et qu'elle est réfléchie de là par le trijumeau sur la région boccale. Remarque essentielle ! Cette conclusion est incompatible, inconciliable, contradictoire avec celle que l'on donne aujourd'hui en

déclarant que la dilatation est un réénomère de retour en de fatigue. — Si c'est un phénomène réflaxe mettant en jeu la moelle, ce n'est pas un phénomène de fatigue qui ne mettrait en jeu que le cordon sympathique. Si la dilutation résulte de la paralysie de sympathogos fatigue par l'excitation; si elle est, pour ainsi parlar, un fait intérieur au norf excité, elle ne peut pas disparaître lorsqu'on ira tourmenter au loin des nerfs étrangers ; et si elle disparait lorsque l'on coupe les nerfs mixtes crantens, c'est qu'elle n'est pas un phénomène de fatigue du sympathique. C'est clair comme de l'eau de roche. Il n'y a pas moyen de sortir de là. -- Il faut choisir ; si l'expérience d'aujourd'hui a un sons, celle d'il y a trois

semaines n'en a pas. M. Laffont choisit celle d'aujourd'hui : il abandonne la conclusion d'il y a trois semalnes et il vient de déclarer lui-même, en

propess termes, qu'il faisait amende honorable Effscons donc cette conclusion si nette, si claire, que nous pronone textuellement dans le compte rendu de la séance de 16 octo. bre : « Il ne s'agit ini que d'une action réflexe... MM. Dastre et Morat n'ont point découvert de vaso-dilatateurs, ni leur origine, mais seulement un novau réflexe de ces vaso-dilatateurs. Oublions' cela;' passons encore une fois condamnation pour arriver plus vite à l'objection du jour, à l'objection nouvelle, puis

qu'il est entendu d'un commun accord qu'il y a dilatation et que cette dilatation n'est pas réflexe. Mais aunarevent il no sera nes inutile de remeler que nouis aviona donné dana notre seronde note à l'Institut (30 aont 1890) une démonstration aussi complète que possible de ce fait; roici le crescendo de preuves que nous avons pris la peine d'accumuler : 1º La dilatation est unilatérale. Si elle était réflexe, elle serait d'une espèce rare. Des réflexes vaso-moteurs unilatéraux, il n'y a, à notre connaissance, que deux exemples dans la science : celui de Loren et celui de Snellen. Et encore Puniletéralisé est-elle fort

contestable nour ce dernier. Disons, en pascant, que nous avons étudié ce réflexe de Socilen et que nous avons été assez heureuv. nour en faire l'analyze expérimentale. Nous la ferons connaître prochainement. - Première présomption. 29 Pour empacher notre excitation du cordon vago-sympathique de dériver vers la moelle, nous avons essayé de lui couper les voies et de la cerner sur le sympathique. - Quelles sont ces voies? L'excitation pourrait suivre le pneumogastrique qui la conduirait

au bulbe. Nous coupons donc le pneumogastrique en haut, au niveau de ganglion cervical supériour lorsqu'il est séparé de sympathique. L'excitation pourrait suivre le spinal : nous l'arrachons; nous excitons alors le cordon vago-sympathique, coupé en bas pour éviter les dérivations sur le cour. Résultat : la dilatation

habitoelle. A la vérité, noss avons pris toutes nos précautions pour cerner l'excitation. Mais y avons-nous réussi? Voici le contrôle : L'ani mal est évelilé, indemne de tout poison, vif; sa plaie est insignifiante. Si l'excitation va à la moelle, il est certain qu'elle sera douloureuse : s'il n'y a pas de douleur, il est vraisemblable qu'elle ne va pas à la moelle. Nous faisons l'expérience. Résultat : pas de

manifestation douloureuse; -la dilatation.habituelle. 3º Pour empicher l'excitation d'arriver à la moelle, nous faisons mieux. Nous coupons celle-ci; pous détruisons le bulbe. Après

un temps suffisant, nous recommençons l'épreuve. Même résultat 4' Enfin, et cette fois la preuve est pérempsoire. Nous descendons plus has, Nous allons prendro, par exemple, le ramozu communiquant sympathique de la deuxième paire dorsale; nous le coupons, nous excitons le bout qui atteint au sympathique isolé dans a plate. — Résultat : la dilutation habituelle. Ici il ne pent plus être question de réflexe. Il faudrait pour que l'excitation revint à la moelle que ce filet qui sort de la moelle y rentrat quelque part plus haut, après avoir fait une excursion semi-circulaire dans les tissus,—supposition extravagante qui ne soutient pas l'examen Après cela, nous croyons bien démontré que la dilatation pro-

dulte par l'excitation du sympathique n'est pas réflexe; elle est directe. Mais, nous le répêtons, nous avons eu gain de cause sur ce point. - Arrivons donc à la troisième objection, la seule qui puisse maintenant subsister. Troisitme atriode (13 novembre 1880).

On nous dit aujourd'hui que la dilatation directe que nous avons observée n'est pas primitive -- qu'elle est précédée d'une constrietion et ou'on a montré à plusieurs témoins cette constriction préslable. - L'expérience qu'on nous oppose contient des causes d'erreur facilies à aparcovoir et si grossières que nous n'aurions pas pu imaginer qu'on pôt les commettre. Avant de la critiquer, disons comment nous avons constaté que

a dilutation était primitive, d'emblée, sans constriction préalable. Et ici encore rangeons les preuves per ordre de force emissante : 1' Lorseu'on excite le cordon vago-sympathique (les deux cordons étant courés de manière à isoler du cour les bouts céphaliques sur lesquels nous allons agir), on obtient deux phénomènes contemporains extremement remarquables par leur contraste. Les parois buccales devienment d'un rouge intense du côté excité; la langue pálit fortement du même côté. Il y a constriction vasculaire d'une région, dilatation de l'autre. Ainsi une même excitation, appliquée dans les mêmes conditions, aux nerfs d'un même cordon, produit deux phénomènes qui commencent en même temps et cessent en même temps. Si l'un est un phénomène d'action, l'autre doit l'être aussi ; et l'on ne concevrait guére que le phénomène du côté de la boucho fût une dilatation paralytique dans le même temps où le phénomène de la langue serait une constriction active. Cette conclusion prend plus de force encare si l'on considére qu'au hout de osciones instants le retour se fait simultanément dans les deux organes. On observe une roogeur de réaction du côté de la langue et une pâleur du côté de la bouche ; le contraste aubeinte

encore, mais les rôles sont renversés, 2º Nons avons étudié suécialement dans notre mémoire de 1878 cas enrieux phénomènes de réaction (dont, entre republisse, nos expériences actuelles fourniront l'explication). Noss en avore établi les lois. La dilatation de retour est normalement en proportion de la constriction initiale, elle a une durée considérable, elle s'atténue gradusillement par des oscillations insensibles

Dans la dilatation bucco-labiale sympathique, rien de pareil. La dilatation servit écorme, en comparaison de la constriction préaleble, nuisaue nous n'avons jamais réussi à voir celle-ci; elle est de one, pusque nous n'avons james roussi a vor cene-o; ens est es contre durée, elle est remplacée brusquement per une constriction qui, ele, a tous les traits caractéristiques de la vizaie réaction ou

3º Enfin, sur l'animal sain, fodemne de tout noison, sur l'animal chloralisti, sur Panimal curaristi attoninisti, morniuta nous auges. dans toutes les conditions, cherché à apercevoir une constriction préalable. Il n'y en a nes. Nous avons fait varier la force de l'ovcitation de zéro au maximum; des qu'un effet a para, ça a été une dilatation. Et faisons remarquer que nous nous sommes plaçés dans les conditions d'observation les plus favorables. Lorsqu'en effet, avant l'excitation, la muqueuse est déjà rouge, on est bien sur que la pâleur de la constriction ne pourrait échapper à notre attention : ces contrastes sont, comme l'on sait, un des procédés les plus sensibles que l'on connaisse en physique, supérieur en tous cas aux procédés manométriques les pius exacts de la physio-

Tous ces essais nous autorisent donc à conclure que la dilatation est primitive et directe. Et la démonstration se trouve achevée. Les filets sympathiques qui sont alors en action sont des filers vaso-dilatateurs

Nous avons dit que l'expérience qu'on nonsoppose, et qu'on ap-porte ici meme dans la salle de réunion de la Société, n'a aucune valeur. Voici pourquoi : on a omis de couper le vago-sympathique que l'on va exciter. L'excitation a pour résultat l'arrêt ou tout au l moins le réleuissement du cœur. Dans l'expérience même fuite une s'ensiamme jamais. par M. Laffont devant la Société, l'un de nous a appelé l'attention des témoins sur cet arrêt du cour ; alors rien d'éconnent que les lèvres aient pali. Blies ont pali des deux côtés et la rougeur a reparu, quand le cœur a repris, un peu plus vive du côté où le sympathaque avais été excité. Ainsi, ce qu'en vous donne pour une constriction sympathique, c'est tout bonnement la pfileur d'une

638 - Nº 48 -

En vérité, nous sommes confus d'avoir à relever des erreurs si impardonnables et de voir fonder là-dessus des contradictions si nettes etsi hardisa. Que les physiologistes qui en turi notre communication, qui ont touché du dogs les erreurs successives de notre contradicteur, que ceux-là jugent maintenant et qu'ils se dé-

flent dans l'avenir. - MM. Krasce et Kirner communiquent une note sur la sécrétion munueuse et la formation des moules dans les tubuli du rein, à l'état normal et à l'état pathologique. (Cette note sera publice

in extenso). VARSEAUX SANGUINE DES RACINES DENTAIRES, par M. le docteur AGUILMON DE SARRAN.

l'ai observé sur les racines des dents de l'homme, des mammifores, une particularité anatomique qui, je crois, n'a pas encore été signalós. Ce sont des vaisseaux qui, partis de la membrane alvéoin-dentaire, traversent le cément et l'ivoire, et se rendent à la pulpe, Koelliker en fait mention ; encore les considère-t-il comme des canaux de Havers: « Dans les dents des jeunes sujets, dit-il, lorsque le cément a son épaisseur normale, on ne trouve point de canalicules de Havers ; dans les dents des vieillards; au contraire, dans les molaires surtout, et lorsqu'il y a hypérostose, ces canalícules se montrent très fréquemment; on les voit, dans ces cas, pénétrer au nombre de un à trois ou plus dans le cément, où lis se divisont deux on trois fois, at se terminent en cul-des and a Salter ajoute que dans quelques cas ces canaux s'étendent

dans l'ivoire et s'ouvrent dans les cavités dentaires. Cemendant con valoreaux existent toujours, non seulement obez l'homme, mais chez les animaux, et dans les préparations que j'ai l'honneur de vous présenter, il est facile dess rendre compte de leurs

dispositions. He narrient des branches vasculaires contenues dans la membrana qui unit le maxillaire à la dent, et traversent le cément et l'ivoire

our aller former dans la cavité de la pulpe les gros vaisseaux qui morent ses parois. De sont asses pombroux (8 à 10 de chaque cécé), et occupent une hauteur de 2 et 3 millimètres à partir du sommet de la racine. Dans une de ces préparations il en ost un, isolé, très éloigné des

l'épaisseur de l'ivoire. Ce cas semble anormal. On aperçoit aussi des cellules conjonctives, colorées par du carmin diffusé, analogues à celles de la tunique externe des autres branches du système vasculaire sanguin.

Cor vaisseaux no se reprontrent que sur les côtés de la dent qui conserpondent, an diametre transversal anivant une liene dirigée de l'intérieur à l'extérieur de la cavicé buccale. Au point de vee anatomique il résulte de ces faits, très faciles à

constater, que la plus grande partie des vaisseaux de la pulpe des-taire sont fournie, non par la branche de la maxillaire qui traverse le canal dentaire, mais par les grosses branches que l'on voit bien au fond de l'alvéole, au nombre de deux à trois, venant aussi de la maxillaire, et distribuant le sang en même temps aux parois de Palvéole et à la gencive. Quant aux branches décrites par les auteurs sous les noms de veine et artire dentaires, elles sont très gréles, et semblent destinées à accompagner le nerf dentaire au centre de la pulpe et dans ses ramifications. Elles s'anastomosent enucite aux valascaux ci-destus décrits, le long des parois de la

cavité dentaire. Au point de vue pathologique, la connaissance de cette disposition est des plus importantes. Elle donne la clef de la persistance de certains accidents inflammatoires dont l'observation clinique a fait tronver le reméde sans en douner la pathogénie exacte : Ce sont les abote et fatules destaires, et le processus morbide désigné à

la mortification de la pulpe, dont le tissu ne s'élimine point et se tronsforme sous l'influence de la fermentation putride en produite irritants. Or, il est aisé de comprendre avec quelle facilité ces matières peuvent traverser des canaux à parois rigides, comme cour qui contiennent les vaisseaux que je viens de signaler. En outre, les régions voisines étant très vasculaires se gonfient et s'affaissent shernativement, faisant ainsi l'office d'une véritable nomne, C'est pour cette raison que les accidents sont plus aigus et plus rapides dans leur développement lorsque la cavité de la pulpe communique avce l'air extérieur. L'inflammation envahit alors les cavités trés nombreuses dont les parois alvéolaires sont creusées pour recevoir les ramifications de l'artère maxillaire. Des abcés se forment autour du sommet de la racine, et la suppuration détruit ses adhérences ; le cément lui-même disparatt ainsi que l'ivoire,

Dans la presque totalité des cas, ces accidents sont le résultat de

Cette portion de la racine dénudée a été considérée par M. Magitot comme un séquestre. D'après lui, la dentine dénudée, privée de pirioste, serait un corps étranger. Cette idée, toute originale qu'elle paraisse au premier abord, n'est point basée sur une appre-ciation lozique des faits. La conclusion clie-mème qu'en tire l'auteur le prouve. En effet, dit-il, s'il y a un séquestre, il faut l'en-lever, et tout rentrera dans l'ordre. Mais lorsque la racine a été coupée, il n'en reste pas moins une large surface de dentina de-gudée et privée de cément, et pourtant les accidents disparaissent. C'est que ce n'est point à la présence de ce fragment de dentine qu'il faut attribuer les accidents, mais bien aux vaisseaux qui le traversent et communiquent avec des tissus gangrénés. Du reste, ce prétende séquestre vit très bien en présence des tissus voisins, après la fermeture des fistules. M. le docteur Crest a montré, en effet, qu'en débarrassant la cavité de la pulpe des tissus mortifiés, en insistant sur les pansements antiseptiques, et cofin en obturant la dent après avoir pris la précaution de laisser au sommet de la racine une aubstance phiniquée, on arrivait à une guérison complète. J'ai moi-même expérimenté avec succès ce protédé.

Néanmoins il est des cas où ces opérations deviennent peu praticables, soit à cause du temps qu'elles exigent, soit par suite de dispositions anatomiques anormales. Il faut alors faire applie cation de la greffe, même lorsqu'il n'y a qu'une menace d'inflammation. La dent étant enlevée, on sectionne le point de la racine, et on obture celle-ei inson'au sommet nour hougher herméti ment l'ouverture des vaisseaux. Le procédé anesthésique de M. le professeur Bert permet aujourd'hui de pratiquer facilement cette opération. On évite alnsi au malade l'ennui d'un long traitementet le résultat est bien plus certain.

NOTE SUR LA TECHNIQUE DES PRÉPARATIONS MICHOSCOPIQUES DE LA

autres, situé vers le premier tiere de la racine et traversant toute MORLER, PER M. DAMASCHINO. Depuis que l'acide camique a été appliqué aux recherches histologiques, on a surtout fait neage de ses solutions pour les troncs nerveux et les divers organes; mais on ne s'en est guère servi fount dans les recherches embryogéniques) pour les centres neryour ear, marger at notamment pour la moelle. L'objet de la vetsente note est précisément de montrer les avantages que l'on peul trouver dans l'emploi de l'acide osmique pour l'étude des diverses altérations de l'axe spinal et pour la connaissance de la texture de

cet organe à l'état normal Le procédé technique est des plus simples ; il permet de faire agir le réactif dans toute l'épaisseur des cordons médallaires, et de pratiquer ensuite des coupes assez minces pour pouvoir être examinées à un grossissement suffisant. Il consiste à placer dans une solution d'acide osmique au centième des segments de moeile d'un centimétre de hauteur ; il importe que la surface de section sit été obsenue à l'aide d'un rasoir bien tranchant, car l'acide osmione pe pénétre pas très profondément, et si l'on était obligé de perdre une partie de la bautour de la moelle pour rectifier la coupe, on risouerait de ne plus avoir à sa disposition une préparation bien complète de cet organe. Il va sans dire que cette précaution n'est pas

nécessaire pour les moelles des petits animaux, tels que le rat, le cobaye at même le lapin. Le faible volume du corden médullaire permet alors de faire agir l'acide camique sur toute la hauteur et dans tort sous le nom de périostite; car il n'y a pas de périoste alvéotoute l'épaissour de ca cordon On maintieut pendant deux ou trois 27 NOVEMBRE 1883

jours has frequented danals holdshop, on a system soule of antirere determine à attente que fort floride in pas set de tilles que y'll en Halle og proposition of the company to the company of the com

pour permettre de faire des prisparations fort minores; de plus, composit permettre de faire des projectories de plus comments and la delegación de la fecto de la percocarion, en relicion de sidem principal des fectos de la fecto de la composition de la fecto de la composition de la fecto de la fetto del fetto del fetto de la fetto de la fetto de la fetto del fetto del fetto del fetto de la fetto del fe

De reist, l'emplé de l'hémiturgiule ou de la perputire past reret de grache servicie de not l'éculé des colors surrats decis per un de grache servicie de la l'éculé de l'écul

L'empil, de l'acide comique, activant le procede ses nelique, peur centre de rédu service dans l'accument de modifies attaine en gaincrette de rédu service dans l'accument de modifies attaine en gairentre de rédu service de l'accument d

tubes entrecroisés. En ce qui concerne tout particulièrement les moelles à l'état pathologique, l'acide osmique présente le très grand avantage de sisser voir immédiatement quelles sont les régions de l'organe ou es inbes nerveux sont atteints et de montrer, à un examen même rapide, à quel degré est parvenne cette altération. Voici, par exemple, une coupe de moelle d'ataxique. On vois des le premier coup d'œil, même à l'œil nu; ou bien avec un faible grossissement, que la lésion porte sur un grand nombre des tubes au niveau des cordons pestérienra; car la coupe en ce point présente une teinte peu foocée qui contraste singulérement avec la coloration noirêtre des parties restées saines. Aven un objectif plus fort, on constate alsément tous les détails de la lésion qui a fait disparaître la plus grande partie des tubes nerveux ; l'épaississement des parcès vascu-laires est de même fort appréciable. Enfin on distingue nettement la forte dilatation que présentait dans ce cas à la région dorsale inférieure le canal épendymaire (il mesurait 2 millimètres de largeur) es l'on reconnaît que, malgré la forte dilatation de ce canal, les cellules épithéliates continuent à former un revétement complat. Sur une coupe longitudinale, la lézion est semblablement très intéressante à étudier, car on aperçoit immédiatement les tubes nerveux séparés les uns desautres par le tissu atteint de selérose;

la disposition de ces tubes est très facile à constater et Jeur isolement pathologique permet d'on étudier les diverses particularités de structure. L'action toute spéciale de l'actide osmique sur les matières gras-

ses en général et sur la myéline en particulier pent d'ailleurs être mise à profit sur des moelles déjà durcies au préalable (notamment avec le liquide de Muller ou les solutions d'acide chromique). Ce dernier mode de procéder offre le grand avantage de donner des préparations très fines et moins noires sur lesquelles il devient très facile de privre le trajet des tabes pervent et d'en apprécier healement fort bien les divers degrés d'atrophie. Voici, par exemple, des coupes d'une moelle qui, après avoir été durcle avec l'acide chronique, a été conservée pendant près de huit années dans l'alcool diluè. Cette moclie provient d'un garçon atteint de paralysie spinale de l'enfance : on y voit nettement que les tubes nervenz. partout où ils sont normaux, se sont fortement colorés en brun noir en réduisant l'osmium; par contre, c'est à peine si l'on retrouve quelques tubes noirâtres au niveau des fovers de mvélite. là où l'examen des coupes colorées au carmin faissit reconnattre l'atrophie non seulement des cellules motrices, mais encore des tubes perveux de la substance grise (ainsi que nous l'avons expressément indiqué M. Roger et moi dans notre travail de 1871). Sur cette même préparation, les corps granuleux, subissant l'action de l'acide osmique, sont devenus semblablement très faciles à distin-

guer, même à un examen superficiel.

M. Marasanz : Le traitement des tissus frais par l'acide osmi-

que est appliqué, comme on le sait, de tous côtés et à toutes sortes de recherches; mais il ne paralt pas en être de même pour les coupes de pièces, préalablement durcies soit par l'alcool, l'acide picrique on les chromates, etc. Il y a longtemps cependant que cette méthode a été employée; elle a servi, par exemple, à M. de Singty dans ses recherches sur l'état graisseux du foie des femelles en lactation (Sec. Biologie et th. doct., Paris 1873). J'y ai eu sonvent recours. Elle denne d'excellents résultats non seulemen parce qu'elle révêle la présence de la graisse dans les éléments, mais encore parce qu'elle rend plus nets certains détails de structure. Elle a toutefois un inconvénient (peut-être est-ce là la cause de son peu de succès î); c'est que sur des coupes ainsi traitées. les matières coloractes mordent mal, en sorte qu'on se trouve prive d'un des meilleurs moyens d'analyse microscopique. Comme il est un procédé qui permet d'éviter cet assez grave inconvénient, je crois utile de le faire connaître, je ne sais s'il a déjà été indiqué Ce procédé consiste tout simplement à colorer les coupes avant de faire agir sur elles l'acide comique. Et même pour obtenir

Finction de réales amulique, il est installe comme on le fail généralement, de la first league le coupe da sun servicion de cet apesa; il compe da sun servicion de cet apesa; il compe de la compe del compe de la compe de la compe de la compe del compe de la compe del la compe de la

tude.
Grâce à ce procidé, on profite de tous les evantages de l'acide o osmique sans nuire en rien à l'élection des matières colorantes, et l'Oc obtient des préparations blem plus instructives.

Séance du 17 nevembre 1880. — Présidence de M. Paul Bent.

Sur le rôle des neres cutanés et de la morlle épinière dans la production de l'ansstreme, de la stopeur et d'autres prénomères, après l'ess applications de chloroforme sur la praf. Note de M. Brown-Skouard.

L'auteur a fait les recherches suivantes pour reconnaître la part des nerfs cutanés dans la production des phénomèces si singuliers qu'il a décrits dans une précédente note Sur plusieurs cobayes, acris avoir coupé, transférsalement la moelle épinière au niveau

de la neuvième vertébre dorsale. Il a appliqué du chloroforme sur l'un des côtés du sacrum et de l'abdomen, c'est-à-dire sur des parties recevant leurs nerfs de la portion de moelle séparée de l'encéphase. Chez d'autres cobayes nyant eu la moelle coupée au même niveau, il a appliqué du chloroforme sur un des côtés du thorax et du cou. Il est clair que si ce liquide appliqué sur la peau produisait les effets inhibitoires out ont été décrits dans la précédente note (Effets somnifieres, anesthétiques, cardinques et autres), par sulte de son passage dans le sang ou par suite d'une modification qu'il exercerait sur le sang des capillaires cutanés, les effets dont il s'agit se montrergient tout quasi bien lorsene l'application a lieu en arrière du siège de la lésion médullaire que lorsqu'elle est faite en avant de ce siège. Or, ces effets manquent dans le premier de ces deux cas, tandis qu'ils existent, comme si la moelle n'avait pas été lésée, dans le second cas. Ce n'est donc pas par l'intermédiaire du sang, mais bien par celle du système nerveux, que ces phénomines se produisant

Plusiars particularida intercementa out évé constitué dans ce prépriescos. Ente la cas de la chibrorime est appliqué on arrière de la section, ou coastate l'absence de la congestion des intesides productions de la companie de la congestion des intesides de la production de l'advonctione à la present des animant dont la modifie épiniera vien pas Méde. Cette congestion se montre cheta para charge de modifie de la companie de la companie de la companie de la decentra de la companie de particularité de la companie de la companie

quas.
L'application de chloroforme en arrière de la section da la moelle epinieira, au niveau de la 9° ou de la 10° cerebbre dorsalo, détermine l'inhibition de la faculte frênce du renflament dorso-fon-baire de la moelle. De plus, la puisannee de la moelle sur la tonicité masoniaire se per du coté de l'application de chiroforme, et l'on voit la paroi abdominale se distendre bien ples que celle du coté soussel.

Dans d'autres expériences, l'auteur a cherché si la transmission à l'encéphale des irritations cutanées peut so faire également, quel que soit le cité où l'on applique le chloroforme, chez des cobayes ayant eu une hémisection de la moelle carvicale. Après avoir fait cette opération au niveau de la seconde paire cervicale, à droite. et après s'être assuré qu'il y avait, comme à l'ordinaire, de l'hyperesthésie dans la moitié droite du corps et de l'anesthésie dans la moitié gaunte, il a fait l'application du chloroforme chez quelques cobaves à droite, chez d'autres à gauche. Il a constaté, chez les premiers, l'apparition rapide de tous les phénomènes cérébraux. cardiaques et respiratoires qu'il a décrits dans sa première note, tandis qu'au contraire, chez les seconds, ces phénomènes ne se sont montrés que très tardivement et à un faible degré. Airisi done fle chioroforme appliqué sur le côté hyperesthétique a agi très énergiquement et rapidement, tandis que sur le côté anesthétique il n'a agi que très faiblement et tardivement. De plus, appliqué sur ce dernier cou, il ne produit pas l'état congestionnel des intestins et des autres viscères abdominaux, qu'on observe chez les animaux dont la moelle n'a pas été lésée.

L'ausour a assait chorché si l'ou part a volonité pare des naimans en particles major peut on polanticies de chirolorieme sur le pasar. Il à torrei que, dans tous ées os oi es liquide a prodeit la pasar. Il a torrei que, dans tous ées os oi es liquide a prodeit la torrei que l'autorité par la constitue de la respiration, ou détermine nérement la most ai l'on contitue à verser de cu liquide sur la pasar. Il et de marcin que presque soujoure en pert placer un qui condeinant à la morta il ron contitue à verser de cu liquide qui condeinant à la morta il ron continuait à triter dans applications de adhesoleme. Companier apoliques assainant cet de s'efectionises con résulté à l'irritation que cause ce liquide, mais implication de la contraction de la consec de l'apolité, mais implies ches de l'application de l'application de la contraction de la consection de polarité des prodeits de l'application de la consection de la contraction de polarité lancer prodeits de l'application de la contraction de publicements

TRANSMISSION PAR HERÉDOTÉ DE CERTAINES ALTÉRATIONS DES YEUX CHEZ LES CORATES; DOIS de M. BROWN-SIOGARD.

Sur sept ou buit petita cobayes nés dans le coura de cetto année d'une mère qui avait eu un cell extirpé en juillet 1879, l'auteur a constaté soit l'absence de l'un ou des deux yeux, soit des altérations diversan des yeux. Chez les trois petits d'une autre famalle :

ayant aussi eu un ceil extirpé à la même époque, il a constaté : se moment de leur naissance, que la cornée présentait de l'orgaine a I'un des yeux chez deux individus et aux deux veux chez le troisième. Trouvant deux autres cobayes, nés aussi avec des yeux altérés et d'un père ayant eu également un œil extirpé, l'auteur s'aut demandé si les altérations des yeux des petits nés de ces deux meres et de ce nère ne provenziont pas d'une influence béréditales. Cette influence lui semble néanmoins très improbable, d'autant plus qu'une autre eause d'altération des yeux (par hérédité ause) a existé dans ces différents cas. Les trois parents ont, par hérédité, les effets que l'auteur a signalés comme ceux d'une section du corps restiforme. Il est probable conséquemment qu'ayant barité d'une altération de cette partie du bulbe, ces trois cobaves les ont transmises à leurs petits et que ce soit par suite de cette alts. ration que la nutrition de l'œil a été troublés chez les petits néc avec une opacité de la cornée ou d'autres lésions des veux. L'aniteur, dans cette première communication à ce suiet, a vonte sculement montrer à la Société un certain nombre de ces petits et lui faire constater l'état actuel de leurs veux.

Le secrétaire, n'Arsonvat.
(A suivre.)

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séance du 24 novembre 1880. - Présidence de M. Marsons. M. Geraud-Trulon présente, de la part de M. Badal, un de-

vrage intitulé : Legons d'ophthalmologie clinique. M. Fonarr offre en hommage les Bullesins de la Société de miderine.

deciae.

M. Verrezent dépose, de la part de M. Pozzi, une Notice biographigne et bibliographique sur Broca. Cet intéressant travail est un' extrait de la Revue n'astunosotome.

— M. Texter proud la purshe are la question da textinent de April a vair experçõe au communication are la sellator que extente nare la provincia est l'apidations de la hayan. M. Texta que april de la companio de la hayan. M. Texta que april de la companio de la hayan. M. Texta que april de la companio de la companio que la como est possible, mais à une condition : des que l'azidens de la companio del la companio de la companio de la companio del la companio del

— M: Derreits revient sur l'opinion qu'il a déjà soutenue dans la recedente stances. Sebon lui, personne s'à le droit de dire qu'il apprecidente stances. Sebon lui, personne s'à le droit de dire qu'il années depuis l'opperation. En effet, le se sont écoule de longues au soit de la commande de la commande

M. Vextent tient à affirmer de nouveau qu'il ces possible de guérir un epithician. On rie plus le drois supportfui de confondre tous les néoplasmes malita sous la décemination commune et regue de conservo. Sant doute ou ne déturit pas la présiguación de la companya de la companya de la constitución de calc. De mone, cana antacadr la distinces a la manifestation de la companya de la companya de la companya de pas bescorpo correr les idénos réculaires, guargiónnaires os sautres, qui sy estachent?

M. Tattar religios qu'il a des maindes goiris depuis longiemps:

You d'eux a 465 opéril 19 ya buit ann. Rovers into ring, l'oppiation peut étre efficace, mis i la condicio d'étre principale à temps, d'est-b-dire de très bonne heure. El, alors même qu'il ces trop, tard pour chiefer ime gartière définitére, on peut, dans l'immense majorai des ces, sonièger nouthemens ies malades, pui proposer de plement mois leux entiennes. Cest si un avezanage descres de plement peut de leux entiennes de la materia M. Dizernésse se refune aboulement à admettre des genérales del failières qui soloni lui ne s'explicate que par des errares de disfinitives qui soloni lui ne s'explicate que par des errares de dis-

gnostic. On n'a pas encore oublié le cas de ce fabricant d'instru-

ments de musique, chez lequel lespins grands chirurgions de Paris † avaient diagnostiqué un cancer de la lévre. Un fameux charlatan de l'époque fut d'un avis contraire, et l'événement lui donne raison, puisque le maiade guérit à la suite de l'application de quelques pondres anodines. Si on l'avait opéré, on n'eut pas manqué d'enregistrer ce fait comme un succès chirurmeal.

M. Tu. Anona dit qu'il résulte des recherches qu'il a faites à l'occasion de sa thèse d'agrégation que, dans le cancer de la langue, l'opération donne une survie movenne de huit moi M. Manc Sán insiste sur ce fait que le cancroide de la langue est

l'un des plus malins qui existent. Les chirurgiens ne citent, en effet, que quelques cas rares de survie, dont la durée varie de 1 à 8 sus, au maximum. Un fait grave, déja signalé par M. Terrillon dans la dernière séance, c'est que les ganglions profonds perventêtre pris, alors qu'il n'existe aucun signe apparent d'adénopathic à l'extérieur.

M. Le Foar dit que prolonger l'existence d'un malade de 5 à 6 ans et plus, c'est lui rendre un service incontestable. Or, on peut arriver à ce résultat lorsque le mal est limité, et surtout lorsqu'il occupe la face dorsale de la langue. Il y a, au contraire, peu d'espoir lorsque c'est la muqueuse de la face inférieure qui est intéressée. Alors, en effet, l'envahissement du plancher huccal est imminent, et il faut s'attendre à des récidives rapides.

M. Testar pense, comme M. Le Fort, que, toutes les fois que le mal est étendu, il n'y a rien à espérer. Mais, dans les cas de umeur bien limitée, on peut rendre un service énorme aux malades. Il y a même des exemples qui prouvent que le cancroïde peut se limiter de lui-même. C'est ainsi que l'an dernier M. Trélat enleva à une joune fille une petité tumeur du mollet, qui n'était autre chose qu'un cancroide calcifié, ainsi que l'a prouvé l'examen histologique pratiqué par M. Rémy. La place s'est cioatrisée en

M. VERNEUL croit devoir faire une réserve au sujet des diverses appréciations émises par ses collègues. Il ne faut pas ou

hlier, en effet, qu'en dehors des opérations curatites il y a les opérations pulliatisse. Or, même dans les cas d'épithéliomas très étendus. l'intervention chirurgicale peut procurer une survie d'une année. C'est besucoun dans des cas désempérés, et cela doit encourager le chirurgien à agir alors même qu'il ne compte pas sur une cure définitive. M. Guyox, comme M. Le Fort, no nense nas que l'on misse agir utilement sur les épithéliomas linguaux quelque peu étendus.

Les récidives rapides dans la plaie, ou dans les ganglions, sont malheureusement peu como M. Lassé soutient que le chirurgien a le droit et le devoir d'intervenir, même dans les néoplasmes étendus, à la condition d'intervenir courageusement, c'est-à-dire d'inciser larmement en debors

des limites du mal. Le procédé auquel il a recours de préférence est le suivant : Il commence par faire la ligature des daux linguales, puis il coune la langue avec des ciseaux. Bien entendu, il s'attache, autant que possible, à enlever tous les canclions com-En ce qui touche l'authenticité des guérisons radicales, la question est sans donte délicate. Cependant il y a des faits qui pa-

raissent la démontrer d'une manière, presque irréfutable. C'est ainsi qu'il y a dix-huit mois environ M. Lahbé opéra un malade atteint d'épithélioma lingual, avec engorgement ganglionnaire considérable. La langue fut coupée avec des ciseaux après ligature préalable des linguales, et tous les ganglions furent enlevés avec soin. Aujourd'hui le malade jouit de la plus parfaite santé; et cependant le diagnostic d'épithélioma a été vérifié par un examen histologique pratiqué par M. Rémy.

- Vu l'heure avancée, la suite de la discussion est renvoyée à la prochaine séance. Il en est de même de la discussion sur la laparotomie.

- M. Desrais fait une communication sur un cas de fracture double de la machoire inférieure ches un sujet priet de toutes ses L'une des fractures siègeait au niveau de la canine droite, l'autre au niveau de la deuxième molaire gauche. L'absence de dents

rendant l'application des appareils ordinaires impossible, M. Desprie se borna à placer une simple gostière de guita-percha mou-lée sur le menton, et soutenue par une courrole élastique fixée à festations végétantes de la syphilis ou des ulcérations scrofulenses et tuberculeuses du larvax. un bonnet. La guérison s'effectua en quatre mois.

dogré d'astigmatisme par l'ophthalmomètre ches les individus opérés de la cutarnete. Nons reviendrons sur ce travali à l'occasion du rapport dont il sera prochainement l'objet. D' GARTON DECAIRNE.

REVUE BIBLIOGRAPHIQUE

LE CANCER DU LARYNX, par le docteur M. KRISHABER. -

Paris, G. Masson, 1880.

- M. Javat, fait one communication sur in determination du

Le cancer du larynx n'avait pas en, jusqu'à ce jour, de description d'ensemble, et son histoire n'était guère faite que d'après celle du cancer en général. Or, il a des caractères spéciaux nettement tranchés qui lui méritent une étude à part. C'est ce travail que vient de faire M. Krishaber et cette monographie, résumé des observations et de la pratique personnelles de l'auteur, fixe l'état de la science sur ce sujet

Quand on a déblavé le terrain des divisions multiples qui ont trait à des faits particuliers, plutôt qu'à la généralité des cas, on reste en face de deux variétés de cancer du laryax, le cancer intrinsèque, développé dans la cavité même de l'organe, variété rare ; - le cancer extrinsèque ou mixte, siègeant sur l'épiglotte, l'orifice supérieur du larynx, la paroi aryténos-

dienne ; variété la plus commune. Par ordre de fréquence, l'encéphaloide, l'épithélioma, exceptionnellement le sarcome, attaquent le larynx, avec des sièges de prédilection pour chaque variété de cancer : l'encéphaloïde siège de préférence à la périphérie de la hoîte laryngée et sur ses parties supérieures et postérieures; l'épithéliome occupe, au contraire, la cavité de l'organe et sa moitié antérieure. La marche est rapide dans l'encéphaloide, lente dans l'épithéliome, et dans les deux formes l'engorgement ganglionnaire ne survient m'à la periode nitime, au moment où une propagation s'est

faite vers le pharynx ou l'œsophage L'atiologie est des plus obsences ; l'hérédité elle-même anrait besoin de faits nouveaux pour être établie sur des hases solides. Le cancer du larvax appartient surtout à l'âge adulte et à la vicillesse et se développe de préférence chez l'homme, sans qu'on puisse en trouver la cause dans l'ahus de la parole,

du tabac ou de l'alcool, on dans un antécédent de trauma-L'étude des symptômes nous fait entrer dans la partie vraiment originale de ce travail, que l'auteur a pu écrire d'après

ses observations personnelles Rien de plus obscur au début que les signes de cette affection : quelques troubles légers de la phonation et de la respiration, un peu d'expectoration et de fétidité de l'haleine, trés rarement de la douleur, et c'est tout; plus tard, le retrécissement du larvax s'accentne et le cornage et la dysphagie apparaissent, avec des irradiations douloureuses à la nuque, au crâne, et surtout dans les oreilles. Chose remarquable, pendant cette période si marquée des troubles fonctionnels, aucun engorge

ment ganglionnaire ne se produit et l'immunité des ganglions ne disparaît on'au moment où le cancer du larvax a envahi l'un des points supérieurs des voies digestives. L'ulcération du néoplasme donne naissance à d'autres symptomes importants : l'odeur fétide de l'haleine, la salivation et l'hémorrhagie.

Grâce au laryngoscope, le disgnostic peut être fait longtemps avant la période ultime de l'affection. Un ceil exercé arrive à distinguer le cancer des affections nécrosignes du larvax, qui en atteignent la charpente avant les tissus mous; de la laryn-

site hypertrophique simple non ulcéreuse; des végétations bénignes de la laryngite glanduleuse, etc., plus tard des mani-

Le resitement du cancer larvagé est en général palliatif; il | eut avoir la préteution d'être curatif grâce à une intervent chirurgicale pouvant s'exercer elle-même par trois méthodes : Pablation par les voies naturelles; l'ablation par une voie artificielle, l'extirpation totale de l'organe malade. Nous ne pouvons que renvoyer le lecteur à la monographie de M. Krishaber qui discute les indications de telle ou telle méthode, la valeur des divers procédés, les résultats thérapeutiques et onératoires, et termine cet intéressant travail par la statistique peu consolante des cas d'extirpation totale du larynx.

MANUEL TECHNIQUE DU BRANCARDIER, par le docteur E. DELORME, professeur agrégé au Val-de-Grâce. - Paris, J. Dumaine, Le manuel que vient de publier M. Delorme comble heu-

rensement and lacune importante; car, suivant les paroles mêmes de l'auteur, il est parfois plus difficile de donner les premiers soins à un hlessé et de le transporter que de l'assistor pendant quelques jours à l'hôpital. C'est en effet l'étude de ces deux points, premiers soins et transport, qui compose esseutiellement ce manuel. Ce travail répond à peu près au prooramme d'instruction des brancardiers, qui se trouve ainsi développé et commenté. Après un exposé anatomique sommaire des gros vaisseaux du tronc, de la tôte et des membres, et une énumération des principales lésions qu'ou rencontre sur le champ de bataille, avec leurs accidents immédiats les plus dangereux. l'auteur consacre une partie importante de ce chapitre aux hémorrhagies en général et aux moyens de les arrêter, soit par la compression à distance, soit par la compression directe dans la plaie.

Le chanitre suivant est consacré aux movens de transport et surtout à leur mode d'emploi. Les diverses variétés de brancards, les cacolets, les litières, la manière de les monter et de les mettre en état de servir sout successivement passés en revue. Une des parties les plus importantes a trait au mode de chargement du blessé, aux précautions à prendre pendant la marche suivant la nature du terrain et des obstacles, à sa moutée dans les voitures d'ambulance, enfin au

transport des blessés sans brancard Après ces généralités importantes, qui doivent composer la plus grande partie de l'instruction des brancardiers, viennent quelques considérations sur les blessures des régions en particulier, Ici, nous retrouvons méthodiquement exposés pour chaque région les secours immédiats, le transport, la manœu-

vre de couchage du blezsé, la position à lui donner, etc. Ces indications sout surtout longuement données à propos des fractures des membres inférieurs, où leur nécessité s'impose, La hrièveté de ce mauuel, la netteté des diverses propositions qui ont le caractère de véritables formules, le nombre considérable des planches qui parlent avec éloquence aux youx, none paraissent assurer à ce travail une place impor-

decins. C'est la théorie des secours immédiats sur le champ de VARIÉTÉS

into dans l'enseignement des brancardiers et même des mé-

CHRONIQUE

Un nouveau service hospitalier de médecine a été ouvert dans les bâtiments de l'Hôtel-Dieu annexe, le mardi 23 novembre 1880, et confié à M. le docteur Homolie, médecin du bureau central. Un second service sera probablement aussi créé la semaine prochaine dans les mêmes bâtiments.

bataille.

Association des médecins de la Seine. — Dans sa dernière afai la Commission générale a déclaré vacante la bourse fondée ma Passociation an Lycon Saint-Louis, à Paris, Cette bourse, confu mément à l'acte de donation du docteur Moulin, est fondée « m faveur de fils d'un docteur en médecine ou en chirurgie, Frantais, regu dans une Faculté française, pauvre et malheureux, memb ou nom de l'association, vivant ou décédé, que l'Association chelsira et désignera. » Les demandes avec les pièces à l'appui de-vront être adressées, avant le 1" février 1881, à M. le dotter Genouville, trésorier de l'Association, 47, rue de Rennus, à Paris Le secrétaire général, Onrila.

Horral de la charité. — Le laboratoire des cliniques de Phipital de la Charité est ouvert de 8 heures du matin à 4 heures de

Les étudiants et les médecins pourront y effectuer, sois la di-rection des chefs de laboratoire, des travaux d'acatomie pathologique, d'bistologie, et de chimie biologique

es chefs de laboratoire commencent des cours élémentaires le lundi 29 novembre : M. le docteur Albert Robin, chef des travaux chimiques, traiters de l'arologic clinique les lundis et leudis, à 5 heures M. le docteur Rémy, chef des travaux anatomiques, traitera de l'anatomie et de la physiologie puthologiques, les mercredis et

FACULTÉ DE MÉDECINE.-M. Berger, agrégé, est chargé du cours de pathologie externe jusqu'à ce qu'il soit pourvu à oste chaîre, qui est laissée vacante par le passage de M. Trélat à la chaîre de elinique chirurgicale.

samedis, & 5 heures.

M. Berger a commencé ses leçons le mercredi 10 novembre; il traite des maladies de l'anus et du recsum.

Maladies des year et des oreilles. - M. le docteur Boucheron, ancien interne des höpitaux, a commencé lo lundi 22 novembre, à 2 houres, un cours élémentaire sur les affections des years considérées dans leurs rapports avec les diathéses. - Le cours sura lieu le lundi et le jeudi à 2 heures, à sa clinique, 53, rue Saint-Antré-des-Arts.

BULLETIN HURDOMADAIRE DE STATISTIQUE DÉMOGRAPHIQUE (Nº 46) Décès notifiés au bureau central de statistique de la ville DE PARIS DU 12 AU 18 NOVEMBRE 1880. Fiévre typhoide 36. - Variole 15. - Rougeole 13. - Som

latine 3. - Conseluche 10. - Dinhthérie, eronn 29. - Dysonteris 0. — Erysipèle 6. — Méningite (tubercal, et aigué) 31. — Infections poerpérales 8. — Autres affections épidémiques 00; — Phthisis pulmonaire 182 .- Autres tuberculoses 15 .- Autres affections générales 70. - Malformation et débilité des âces extrèmes 49. - Broachite signé 18. - Paeumonie 53. - Athrepole (castro-entérite) des enfants élevés ; au hiberon 43. - au sein et mixte 15. - inconnu 1. - Maladies de l'appareil cérébro-spinal 113. - de l'appareil circulatoire 69.- de l'appareil respiratoire 79. — de l'appareil digestif 42. — de l'appareil génito-uri-naire 14. — de la pean et du tissa lamineux 5. — des os, articulations et muscles 6 . — Après traumatisme : Fiévres inflam-matoires 0. — infectieuses 0. — Epuisement 60. — Causes non

définies 0. - Morts violentes 28. - Causes non classées 6.-CONCLUSIONS DE LA 46° SEMAINE. - La semaina précédente à compté 1,047 décès, celle-ci (46') en a enveristré 988, soit une diminution de 59 décès. Ce dégrévement important porte sur 1 sieurs maladies épidémiques : sur la typhoide, qui de 46 est des cendue à 35, surfout au profit de la garnisce, qui, au lieu de 7 dé-cia, n'en a plus que 1; la variole avait fourni 25 décès, elle n'es compte plus que 15: la diphthérie, de 49 s'est sheimée à 29 D' BERTILLON

Total de la semaine : 988 décès.

Le Rédacteur en chaf et gérant, F. on Ranss

Imor. Eo. Rousser et Cle. 26, rue Cadic. Paris. (Tales à Prince.)

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel.

Paris, le 2 décembre 1850

NÉCESSITÉ D'UNE RÉORGANISATION DE LA MÉDECINE PUBLIQUE EN

Le rapport de la commission du budget pour l'exercice 1881, qui, adopté par la Chambre des députés, est soumis en ce moment aux délibérations du Sénat, contient, en ce qui concerne la ministère de l'Intérieur, divers documents, apercus, ouvertures de crédit, intéressant tont particuliérement la médecine sublique. Il n'y a pas lieu d'en être surpris quand on sait que e rapporteur de la commission, pour le département ministériel dont il s'agit, est notre excellent confrère M. le doctour Liouville, aussi compétent que zélé pour l'étude des questions

d'hygiène et d'économie sociale. Tout d'abord le savant rapporteur constate l'un des plus rranda desiderata de notre système actuel d'organisation des services afférents à la santé publique : nous voulons parter du défaut de concentration, du véritable éparpillesent dis ces services. Tandis, en effet, que l'Assistance publione re scortit au ministère de l'Intérienr, les services d'hy giène et de selubrité appartiennent au ministère de l'Agricultore et du a remorce, et le ministère de l'Instruction publique intervient à son tour pour revendiquer ce qui touche à l'enselengment prouve ment dit de l'hygiène, et même ce qui intéresse plus particulièrem ent certaines institutions, telles que celles des sourds-mnets et de s jeunes aveugles. Si l'on joint a cela que certaines municipalit és ont pris l'initiative d'institutions qui leur sont propres on'a Paris, cotre autres, la préfecture de po lice partage avec .la pre fecture de la Seine la surveillance d mesures de salubrité, on voit qu'on ne saurait pousser plus loin

la dissemination des servie es de la medecine publique. Cette dissemination a en p our consequence la création successive d'institutions qui, ayar, i en somme le même but, mais n'étant reliées entre elles par au cun lieu, se génent le plus souvent, se contrarient, empiètent les unes sur les autres, empêheat parfois toute initiative et se réduisent finalement à l'impulssance. C'est ce qui est arrivé en particulier pour les con-

seils d'hygiène qui, dans l'esprit du législateur de 1848, et dans l'expression de la lor, avaient les attributions les plus étendues, et dont l'initiative ast de nos jours complétement annihilée.

L'état de choses que nons signalons a en une autre conséquence, c'est de répartir inégalement les bienfaits de quelones-unes des institutions qui précèdent, Ainsi en est-il de l'Assistance publique, dont l'organisation est si avancée dans les villes, si arrièrée dans les campagnes. « Il v a en France, dit M. Liouville, 22,000 communes rurales dans lesquelles ancone organisation d'assistance médicale n'existe, et où les populations indigentes et laborienses ne sont secourues dans leurs maladies que par les ressources incertaines, aléatoires et souvent insuffisantes de la charité privée. »

Constater ce fait, c'est indiquer en même temps l'urgence d'y porter un prompt reméde. Aussi le rapporteur ajoute-t-il : « Avant de realiser complètement une organisation sanitaire qui puisse véritablement répondre anx exigences chaque jour mieux connues de la santé et de la salubrité publique, il faut savoir consentir aux sacrifices pécaniaires qui résultent et résulteront encore de l'exécution des mesures protectrices dont les bienfaits se sont déjà fait sentir dans les pays voisins et qui marquent, on peut le dire, le nivean de la véritable élèvation d'une pation civilisée. » Et s'inspirant de cette peusée, M. Liouville, au nom de la commission, propose d'accorder tous es crédits demandés, entre autres une augmentation 250,000 fr., c'est-à-dire le doublement du crédit de l'année précédente, pour les frais de protection des enfants du premier

Ce qui ressort avant tout de l'esprit général du rapport, c'est la nécessité d'une réforme dans l'organisation de nos services sanitaires. Cette réforme est réclamée depuis longtemps, et l'on doit se féliciter de la voir fixer l'attention de nos législateurs. On peut dire d'ailleurs qu'elle ast sanctionnée d'avance par l'opinion publique, et le Congrès d'hygiène de Turin a nettement indiqué les principes généraux qui deivent la diriger, en adoptant, après une importante discussion, et aur la proposition de notre excellent confrère, M. E. Vidal, le vosu « que dans chaque gouvernement on organise un c ntre di-

PRITILIZATON

LES ÉTOMES DOUBLES DE LA MÉDICINE.

Suite, "Noir les rumiros 44, 46 at 47. ... Ill. - Les diserte.

Linera serigta mazet, yerkum imbelle perit.

Il est des médecins qui ont laissé peu de traces écrites de l'in-fluence qu'ils eurent de leur vivant. Je fais allusion à ces médecins diserts, nouvent éloquents, parfois tribuns, qui par le tâlest de la paroie se sont acqu's une gloire éphémère sans doute, mais pour

oux plus réelle que celle qu'ils auraient par leurs écrits ou surs travaux scientifiques. Coux-là aussi sont des étoiles, mais des ésoiles filantes qui ne vivent que peu de temps et qui ont du jeter un bien vif éclat pour ne pas s'éteindre dans la mémoire de ocux qui furent les témoins de leur splendeur. On a gardé le souvenir de la faconde de Hallé, laissant rouler

phrase qui parfois se perdait dans des périodes sans fin(1).d'Air bert groupant sous les tilleuls de l'hôpital Saint Logis toute un foule d'étudiants, avides de cette paroie brillante et émiliée de feurs. Par contre, Richerand, dans le notre hopist, se perdisi fecilement dans les méandres de la laboreus silocution, lui qui le planie à la main produitait des effets merreilleur. De Roux, il none suffirait de rappeler ce que disait le regolité. Peisse du flux rapide et un peu exubérant de sa parole. Dupaytren était plus sobre, Récamier plus fantsaque, Lisfranc plus emporté. Quant à Broussais, c'était le un véritable tribun communiquent à son nombreux auditoire non pas les vérités sereines de la science, mais le feu des passions qui l'animaient dans le développement de cor

(1) Voir la potice que Réveillé-Parise a consacrée à Hallé, dans ses Render de Chomme dans l'état de santé et dans l'état de muladie, t. I., p.525. - Paris 1847. - Au goint de vue de la proixité.

un membre défunt de l'Académie française, ancien doyen de la Sorbonne, M. Patin, aurait copendant réussi à dépasser Hallé. L'ampleur ou plutôt l'amplitude de ses phrases allait si loin que parfois on ne pouvait arriver à trouver les limites de ces immenses

périodes, persoane, pas même l'orateur.

642 - vc 49 recteur de la santé publique ; que ce centre ne soit pas soumis ¡ logie générale et de pathologie comparée sur lesquelles nonanx fluctuations de la politique; qu'il soit autonome, compè-tant, et dépendant de l'Assemblée nationale, avec un bodger spécial, »

L'application de ces principes à la transformation des institutions actuelles de notre pays ne semble pas présenter de grandes difficultés; c'est du moins ce qui résulte de différents travaux publics sur ce sulet, et parmi lesquels il est juste de citer ceux de M. le docteur Drouinean (de La Rochelle) et un important mémoire lu par M. A. J. Martin à la Société de médecine publique et d'hygiène professionnelle. Ce mémoire a été renvoyé, ainsi que d'autres travaux sur la même matière, à l'examen d'une commission dont le rapport ne peut manquer de provoquer, au sein de la Société, une intéressante et féconde discussion. Nous attendrons ce moment pour examiner nous-même le plan général et les principanx détails des réformes proposées. Nous avons voulu simplement aujourd'hui poser la question, en montrer l'importance et appeler sur elle l'attention de nos lecteurs

Dr F. og Ravor

Académie de médecine : Le granage péritonéo-abcomnat. DANS L'OVARIOTOMIE; - TRANSMISSION DE LA MORVE MES SOLI-PEDES AU LAPIN.

On a entendu avec le plus vil intérêt, à l'Académie de médecine, la communication de M. Léon Labbé sur le drainage néritonio-abdominal dans l'ovariotomie, et celle de M. Colin sur la transmission de la morve des solipèdes au lanin

Parmi les malades qui meurent à la suite de l'ovariotomi beaucoup succombent à la septicémie engendrée par la décousposition des liquides épanchés dans la cavité abdominale. Le danger est suriout grand quand il y a de l'ascite, ou quand il existe des adhérences vasculaires of tres étendnes. C'est alors qu'intervient utilement le drainage péritonéo-abdominal, joint au pansement de Lister. Le premier des deux movens permet l'écoulement des liquides qu'assure le jeu naturel des mouvements physiologiques; le second prévient la décomposition de ces mêmes liquides tant qu'il en reste dans la cavité péritonéale. Les observations rapportées par M. Labbé ne laissent aucun donte sur les avantages de cette pratique, que la communication de l'habite chirurgien contribuera certainement à généraliser.

- L'étude entreprise par M. Colin de la morve transportée des solipédes au lapin soulève différentes questions de patho- 1-et 47, 1880.) théories, de ces hypothèses qui chez hij étaient des convictions ! Ju L'ai sas en le plaisir d'entendre professer M. Lordat, de Mont-

décorée bien à tort du nem de doctrines.

pollich, mais l'écho de ses éclarantes lecons venait jusqu'aux oreilles des élèves de l'école de Paris et leur à souvent inseire le regret. de de pouvoir savourer le miet que sa bouche savaix distiller. Et de nes lours n'avons-nous nas vu Trousseau arriver à des effets d'éloquence superbes, effets que souvent il cherchait, mais qu'il trouveit presque toujours? Et Béhier n'était-il pas assez veryear? Et Chauffard, sous son aspect sevère, n'arrivait-il me par l'élégacos de sa parole, la pureté de son débit et surtout par l'élévation (1) de ses idées, à asservir un auditoire pourtant revèche à ses doctrines et dont il se faisait écouter quand même? Quant à Tardieu, les phrases coulaient de sa bouche avec une aisance telle qu'il sufficait de le régarder et de l'entendre pour être sous le charme ; et maigré soi l'on pensait à cette antique définition de l'éloquence, qui nous montre une chaîne d'or, dont les anneaux sortent de la bouche de l'orateur pour aller saisir et petenir les auditeur fascinés et séduits.

(1) Ridwarion telle que souvent on no pouvhit de suives. On le perdait même de vue.

aurons probablement à reveuir, quand le professeur d'Alfre fera connaître la suite de ses recherches. Il en est une que non signalerons simplement aujourd'bni à l'attention de nos les tours : c'est la disparition de la virulence à un moment donné de l'évolution de la maladie provoquée chez le lapin. M. Pasteur nous a fait assister à l'atténuation d'un virus; ici nous voyons la matière virulente perdre son caractère essentiel & spécificité. La morve, dit M. Colin, est une maladie complaza à éléments multiples pouvant se dissocier. D'un autre otté suivant le même auteur, et il y a longtemps que telle est ause notre pensée, le lapin est un réactif incertain. Il n'y a done pas, du moins jusqu'à présent, à tirer de conclusion générale des expériences du savant physiologiste; mais les résultan qu'il a produits n'en sont pas moins fort intéressants et mistent d'être enregistrés.

F. ne R. ...

DESCRIPTION OF THE OPPOSITION PARTY OF SHAPE OF BOTAGE

Suite. Jr. Voir le numero précedent

Nous pourrions multiplier ces citations, mais sans grand profit. Aussi nous bornérons-nous à relater un dernier example d'angine avec accidents mortels attribuables à une intoxication par le chlorate de potasse, comme étant propre plus one tout antre à entraîner la conviction chez les plus scentiones. C'est une observation publiée il v a quelques semaines par un jeune médecin de Berlin, le docteur Hofmeier (1), qui a relevé dans un travail concis les principaux faits comus

jusqu'à ce jour d'intoxication grave consécutive à l'adminis-tration médicamentense par le chlorate de potasse, Ce., travail sera consulté avec fruit par tous ceux qui voudront faire de la emestion soulevée dans cet article l'objet d'une étude spéciale. Le sujet de cette observation était une femme de vingt-huit ans, oui fut price le 22 avril dernier d'une légère amyedalite. Un médecin, on'elle consults, lui prescrivit 30 grammes de chloreste de notaene en noudre, en loi recommandant de mettre de ce sel une cuillerée à café dans un verre d'eau pour se gargariser ad libitum dans le courant de la journée. Cette

femme, dominée par la crainte d'une contagion dipothéritique, Hornerson, Ela Beitrag zur' Cosmiszik der Veroiftungen mit chlorasurem kali (Daur. Man. Motherschn., nº 48 et 33, 1880.) Voir anual : Bowiecza, Ueber die Wichmon des kall chloricuis be seiner interner Anuendung (WIENER MED. WOCHENSCHRUFT, II" 4.

Quel est celui des médecins vivants qui n'a out parler de cu merveilleuses conférences de l'hôpital du Midl, conférences que M. Ricord (nous pouvous la nommer, car sa voix est restée mutité depuis si longtemps qu'il semble que nous parlions d'un classique consacrait à l'étude des maladies occasionnées par un culta trop assidu de Vénus. Ces éminents professeurs ont heureusement laissé parmi nou

des continuateurs, des successeurs qui auraient facilement été leur ámnies. Et si la voix 'du vénérable doven de nos professours, je parle de M. Boulland, est aujourd'un éteinte pour les étudiants il leur reste un Ch. L..., le vrai Lachand de la Faculté, qui étecrveillerait les avocats les plus distingués par la facilité d'une pardit toujours élégante, quoique très abondante; un U.T..., un S. J...

un M. P .. 7 un B ..., etc. Je passe à une autre série d'étoiles doubles, aux médecins qui se sont acquis une renommée dans un genre des plus ingrats et où fi est très difficile de pouvoir briller. Je veux parler des secrétaires seruétuels chargés de faire des éloges académiques (1).

(I) Un de mes amis qui aime à plaisanter prétend qu'on doit donner aux auteurs d'éloges açadémouns le nom d'élogiagnes; co ne se contenta pas de se gargariser à force, elle avala une [bonne partie du liquide et renouvela la première dose de shlorate de potasse. On estime à 40 grammes la quantité de ce sel qu'elle ingéra dans l'espace de trente-six heures. A la suite de cette médication énergique, l'état de la malade s'aggrava au point de nécessiter son transfert à l'hôpital. Au moment de son admission, cette femme était en proje à une forte dyspnée (R. 28). Le pouls, faible, était très accéléré (124). Le tégument externe et les conjonctives étaient envahis par une teinte sub -ictérique qui, an niveau des jones, des lévres et du nez faisait place à une coloration bleustre. Dans l'arrièregorge on ne découvrait pas de fausses membranes ; tout au plus quelques dépôts pultacés. L'épigastre était sensible à la pression, mais de douleurs rénales point. La malade vomit à plusieurs reprises dans la nuit. L'arine requeillie en petite quantité à l'aide du cathétérisme était très trouble ; après filtration, elle présentait la teinte brun-noiratre qu'on obtient en faisant bouillir de l'urine d'un diabhique avec de la potasse caustique. Elle renfermait des proportions notables d'albumine, des globules rouges, altérés pour la plupart, et des détritus amorphes brunătres. L'analyse spectrale décela la présence dans ce liquide de la méthémoglobine, produit d'oxydation de l'hémoglobine. Le sang tiré-d'un doigt à l'aide d'une piqure d'épingle était presque poir. La température in-

terne se maintenait entre 39 et 40'r. La malade succomba dans le coma, vingt-six henres environ après son entrée à l'hôpital. "A l'autopaie, les lésions les plus marquées occupaient les reins qui étaient augmentés de volume, d'une couleur brun-chocolat. Les canalicules droits et contournés étaient obstrués par des cylindres de même conleur, formés de débris de globules rouges. La vessie, contractée, était vide d'urine. La moelle du fémur, dans la mortié supérieure de cet ou, présentait la même teinte chôcolat que le rein et d'autres organes. Ces lésions avant été reconnues insuffisantes nour rendre

compte des accidents observés du vivant de cette femme, on soupconna une intoxication par le chlorate de potasse, et une enquête médico-légale eut lieu qui démontra, entre autres, que des lésions absolument identiques peuvent être développées chez des chiens qu'on empoisonne à l'aide du chlorate de potasse. Nous reviendrons sur ce dernier point. Après l'exposé des faits, il convient d'en rechercher l'inter-

prétation exacte en pesant, sans parti pris, les circonstances qui militent en faveur ou contre l'hypothese d'une intoxicaion par le chlorate de potasse ; Un malade dans le cours d'une angine avec ou sans fausses membranes proprement dites est pris de douleurs rénales, d'une hématurie se tradni-

de ces assemblées rivales avait son secrétaire perpétuel; et ici et la on prononça des élogos, jusqu'en 1793; les deux Sociétés furent englouties par la Révolution dans un commun naufrace, ne s'étant rapprochéss que pour mourir ensemble.

L'Académie actuelle de médecine a recueilli cette double suc-A l'Académie royale de chirurgie les secrétaires perpétuels furent :

Quesnay, Morand et A. Louis. A la Société royale de médecine, il n'y a eu qu'un seul scorétaire perpétuel : Vicq d'Anyr. Depuis la fondation de l'Académie de médecine, il y a eu trois

sacrétaires perpétuels : Pariset, Dubois (d'Amicus), Béclard (1). nom doit d'après lui les rapprocher des poèces éléciaques; ce qui leur convient puisqu'ils ne parient que sur des tombes (1) Nous ne parierons pas des éloges prononcés par M. Béclard, d'abord parce que c'est un contemporain et aussi parce que nous n'aurions rien à changer au jugement qu'en a porté l'an dernier

sant à l'œil su par une teinte noirâtre des urines, tirant sur le brun chocolat : il présente des signes de gastro-entérite, une dyspuée que rien n'explique, une teinte sub-ictérique de la peau. Ce malade, qui a pris du chlorate de potasse à doses assez notables, pálit, se sent défaillir et meurt en très peu de temps dans le coma. Faut-il mettre ces accidents sur le compte de l'infection diphthéritique, on doit on y voir les preuves d'une intoxication par le chlorate de potasse!

Dans la première hypothèse, il s'agit évidemment de la forme grave de la diphthérie. Or, dans la diphthérie maligne. telle que l'ont décrite les observateurs les plus compétents Bretonneau, Troussean, etc., les muqueuses portent la signature de la maladie sous forme de pseudo-membranes épaisses, saignantes, gangréneuses, envahissant, outre le pharynx, les fosses nasales, la conjonctive oculaire, le vagin, le gland, les érosions de la peau se montrant partout où le poison diphthéritique trouve une porte d'entrée pour propager ses ravages. Il faudrait donc admettre, pour expliquer les cas visés plus hant, une diphthérie maligne latente, sans production pseudomembraneuses, quelque chose comme la scarlatine sans exanthème; et c'est là une hypothèse toute gratuite.

On sait anssi one les complications rénales ne sont pas absolument rares dans la diphthérie; mais elles se traduisent nar des manifestations tout antres que celles qu'on attribue à l'intoxication par le chlorate de potasse ; c'est de l'albuminurie et de l'hématurie avec coloration rouge plus ou moins foncée de l'urine qui tient en suspension des cylindres, des cellules épithéliales ; à l'autopsie on trouve les lésions de la nephrite diffuse avec ou sans embolies parasitaires. Dans les prétendus cas d'intoxication par le chlorate de potasse on a signalé au contraire des douleurs rénales violentas, une coloration tout à fait spéciale des urines liée à la présence dans ce liquide de l'hémoglobine, coloration qu'on retrouve sur le cadavre dans les principaux organes et dans le sang, de l'iotère, des vomissements rebelles, du spasme pharyngé, tout cela des les premiers jours d'une angine bénigne ; enfin comme phase terminale un collapsus prolongé. Vollá un ensemble de symptômes peu en rapport avec ceux de la diphthérie, telle que nous la connaissons. Il est vrai que tout récemment un médecin de Cologne, M. Becker (1) a publié un cas d'angine diphthéritique gangréneuse qui évolua sous les traits d'une ictère grave et où les accidents mentionnés plus baut se prodeisirent. Le malade, au dire de Becker, n'avait eu recours au chlorate de potasse que sous forme de gargarisme et à doses beaucoup trop faibles pour justifier l'hypothèse d'une intoxi-

(1) Backer: Brauer Kury-Woosensons, nº 30 et 31, 1880

Au siècle dernier, deux Sociétés savantes se partageaient le De plus, un certain nombre de nos confreres ont eu leur domaine de l'art de guérir. L'Académie royale de Chirurgie était éloge posthume à l'Académie des sciences; Fontenelle y a prol'ainée ; elle datait de 1731. La Société royale de Médecine, qui noncé dix-neuf élores de médecias. Mairan en a prononcé cinq ; vint lui disputer la préséance, ne fut fondée qu'en 1776. Chacune Grand-Jean de Fouchy, deux; Condorcet, quetre ou cinq; d'Alembert, un; et depuis la Révolution : Currer, Arago, Flourens et MM Dumas et Bertrand opt ou à faire l'éloge de quelques-uns de nos plus méritants confrères.

De Quesnay, le premier secrétaire de l'Académie royale de chirurrie, nous ne dirons nas grand chose maintenant : car nous en parierons longuement dans un prochain chapitre; et d'ailleurs Il n'a cuare écrit, comme historian de cette célébre Société, que la préface placée en tête du premier volume des Mémoires de l'Académie de chiraroie.

Morand, son successeur, commença à vrai dire l'histoire régulière des actes de la Compagnie; « mais, si l'on en croît Dubo (d'Amiens) (1), oes esseis n'ont aucune valeur, et bientôt Morand

est oblicé de céder la pisce à raison de son inenffixance. » ici mêmo notre collaborateur et ami, le docteur Paul Fahre (de Commentry). V. GAZETTE MÉDICALE, 8 octobre 1879. (1) Eloges lus dans les séances publiques de l'Académie de Méde cine (1845-1863), par R. Fred. Dubois (d'Amiens). Introduction p. xxrv...

cation par ce médicament. Encore en avait-il fait usage. Il fut I démontre, à la verité, que l'urine de ce malade ne renfermait pas de mathémoglobine et que le rein présentait des lésions parenchymateuses à côté d'embolies parasitaires.

Voici maintenant les arguments qui plaident en faveur de la seconde hypothèse, celle qui attribue les accidents mentionnés plus haut à une intoxication par le chlorate de po-

Ces accidents offrent la plus grande ressemblance avec cenx que l'empoisonnement par le chlorate de potasse provoque chez des sujets en bonne santé. Ils ont de plus été observés chez des malades auxquels on avait administré le médicament en question dans le cours d'affections autres que les angines et la dishthérie, où il était impossible d'admettre un rapport qualconque entre la maladie primitive et les accidents intercurrents. Telle l'observation toute récente du professeur Billroth (1), relative à un vieillard de 64 ans auquel ce chirurgien venait de pratiquer la lithotripsie. L'urine du malade renfermait du sanz, du pus, et des proportions notables de carbonate d'ammoniaque. Pour enrayer la fermentation ammoniacale de ce liquide. Bilfroth voulut expérimenter le remêde proné nou guere par un élève de Bartels, le docteur Etlefsen (de Kiel), et qui consiste à faire prendre au malade, de deux heures en deux heures, une cuillérée à bouche d'une solution saturée de chlorate de potasse (15 grammes pour 300 grammes d'eau). Le deuxième jour après l'opération, le malade opéré par Billroth allait aussi been que possible; rien d'alarmant dans son état général. Toutefois son urine avait une teinte brunâtre, ou'on attribua à l'hemorrhagie vésicale causée par les manœuvres lithotripsiques. Le malade se coucha sans présenter aucun symptôme inquietant: if fut tronvé mort dans son lit le lendemain matin; à quatre heures. On songea naturellement à une apoplexie cerebrale. L'autopsie démontra que cette supposition était inexacte. Les centres nerveux; aussi bien que le cœur et les reins, étaient sans légions définies, mais ils offraient. ainsi que le sang, cette teinte brun chocolat qu'on attribue à le présence de la méthemoglobine. Le professeur Ludwig, qui ausistait à l'autopaie, se rallia à l'hypothèse d'une intoxication par le chlorate de potasse. Le malade avait pris en tout 45 cr.

de cette substance Nous mentionnerous encore le fait rapporte par Marchand (2): d'un patit carcon de 4 ans affecté d'une stomatite plesso-mem-

(1) Billroth. Ueber. Lithetripeie und Vergiftung durch chloreau Kali. (Wieker Mene, Woosensterner, numeros 44 et 45, 1880.7 (2) Marchand, Vincuow's Azimiv, t. LXXVII, p. 457, 1879.

Antoine Louis le remplaça et rémplit à lui soul cette grande période qui de 1761 va jusqu'en 1792. Louis a prononcé trente-deux cloges dans les stances publiques et anuuelles de l'Académie de chirurgie. D.ux seulement avalent 4té imprimés de son vivinit celul de Jean-Logis-Petit et celui de Bertrandi. C'est M. Dubois (d'Amiens), qui a eu l'honneur de livrer à la publicité, en s'en faisant l'éditeur (1), la série des éloges prononcés par cet illustre chi-rurgées qu'il considére comme la modéle des faiseurs d'éloges et qu'il semble avoir pris à tâche d'imiser. Mais les éloges de Didier ét de Levret et la notice sur Tronchin avant été égarés, l'ouvre de Louis est malheureusement tronquée. Tella qu'elle est néanmoine, elle suffit à sa gloire et nous comprenons parfaitement à la lecture de ces estimables, honnétes, souvent entralnantes et toujours véridiques biographies, l'admiration et meme l'enthousiasme dont Dubois (d'Amiens) s'était épris pour on rigide historien de la braneuse, auquel on prescrivit 15 grammes de chlorate de mo tassa en solution dans de l'esq. à prendre par cuillerées à lour. che. Le petit malade avait consomme dans l'espace de viner. quatre heures les deny tiers environ de sa potion, forsonteste terent les accidents hien connas dont nous n'avons plus a fine l'énumération. Il y succomba et l'autopsie tourna entièrement en favenr de l'hypothèse d'une intoxication par le chlorate de

Enfin, comme autre argument, on peut invoquer les résultate des expériences pratiquées sur des animaux par Marchard et par Lesser. Ces résultats démontrent que des chieré empais sonnés avec du chlorate de potaisse présentent à l'autonsie les mames lésions rénales, les mêmes aftérations de la moelle die os, la même coloration brune du sang et de l'urine; qu'en de convre chez les individus soupçonnes d'avoir été viette-es d'une intoxication par le même sel donné sous la forme medicamenteuse. Ils démontreut d'une facon péremptoire en l'alteration capitale est en pareille circonstance la transforme tion de l'hémoglobine du sang en méthémoglobine, biss ver connaissable à ses caractères spectroscopiques. Nous sammes single amenda à nons demander quelle est en susta l'action physiologique du chlorate de potasse sur l'organisme animal, á l'étai sain et à l'état de maladie.

B. Rickers (A suivre.)

CLINIQUE CHIRURGICALE

DU TRAIVEMENT ARRÉGÉ DES FRACTURES Logon de M. le professeur Dunauxu, recusillie à l'hôpital

Saint-Eloi (de Montpellier), et revue par le professeur. Massianes

Dairy matades attaints de fracture du féreur que vous sver på récemment observer dans les salles, me fournissent l'ocdasion de vous parler du traitement des fractures, on platôt de la durée que doit avoir ce traitement;

Au mois de juillet dérnier, l'adressai sor ce sniet à la Secieté de chirurgie une note que je vais vous lire in extenso. : a Je désire appeler un instant l'attention de la Société de chirurgle sur un point du traitement des fractures, à savoir la durée de ce traitement, bui me parsit ponyoir avec avan-

tage être notablement abrerée: a Mon expérience ne porte encore que sur sept cas: Void Le 20 mil 1792: Antoine Louis mourait d'une pleurésie (fil et ce

fut P. Sus qui, le 11 avril 1793, prenonça son éloge, le dernier que l'Académie royale de chirurgie ait entendu (2) A. la Société royale de médécies, qui ne fut fondés qu'en 1776, Vice d'Azyr fut nommé d'emblée secrétaire pernépal et il ou le temps de pronohoer trente-tine éloges (3). Viou d'Azyr, lettré (4).

(1) Voir les détails de l'autopsie pratiquée par Pelletan, à la suité de l'éloge de Louis prononcé par P. Sué. (Éloges lus dans les séances publiques de l'Académfe royale de chirurgie par A. Louis (2) A la Société de chirurgie qui sur bien des points a recutill les traditions et peut être considérée comme l'héritière de l'Aétdémie royale de chirurgie, on a repris l'habitude de faire, dans une séance solemelle, l'éloge des membres défunts, et le pourrai

citor certains de ces éloges qui sont des plus remarquables (3) Voir l'édition des œuvres de Vioq d'Axyr publiée en 180% pa le doctour J.-L. Moreau (de la Sarthe) bibliothécaire de l'École de

métecine. Paris, 6 volumes in-8', avec atlas:

(4) Vioq d'Any: fut aussi membre de l'Académio des Sciente és do plus membre de l'Académie française, où il succèda a Buffen, dont par consequent il proponça l'éloge.

⁽f) Ce fut sur les indications du docteur Daremberg, alors bibliothècaire de l'Académie de Médecine, que furent retrouvés les manuscrits poudreux où so enchaient ces élones.

en quelques mots l'histoire des malades sur lesquels l'ai mis an usage ce traitement abréos

a Fractures du membre supérieur. Observation I .- X ... , agé de 22 ans, soldat au 8" chasseurs à cheval, entré le 26 novembre 1879. Il est atteint d'une fracture de l'extremité inférieure du radins gauche avec déplacement. Je réduis la fracture, et j'applique l'avant-bras sur une attelle palmaire avec main, préalablement ouatée. Le 28 novembre, applicarion d'un appareil inamovible, qui est enlevé le 18 décembre. La consolidation est faite, et la conformation est satisfatsante. L'articulation du poignet jouit d'une mobilité assez étendne.

a L'appareil est resté 20 jours en place, et a été enlevé 22 loars après l'accident a Observation II. - X soldat an 8" chasseurs a chaval. 21 ans. entré le 8 décembre 1879

« Fracture de l'extrémité inférience du radius vauche, sans déplacement. La main et l'avant-bras restent pendant deux iours fixés sur une palette. a Le 10 décembre, je fals appliquer un appareil inamovible,

oui est enlevé le 27 du même mois. Le résultat est satisfaisant, lés mouvements du poignet ont une certaine étendue, L'appareil est resté en place 17 jours et a été enlevé 19 jours après is production de la fracture

* Fractures du membre inférieur. Observation III. - X ... âgée de 42 ans, entrée le 19 novembre 1879. Fracture sus-malléolaire du péroné droit avec arrachement de la malléole interne. Au nivean de la solution de con-

tinuité du péroné, il existe une petite plaie qui paraît communicipar aven la fracture. « La plaie est pansée par occlusion à l'aide d'un morceau de lines collodione. La tembé est placée dans une couttiere

at recouverte de compresses imbibées d'eau blanche. « Le 24 novembre, application d'un appareil silicaté, qui est enlevé le 17 décembre a La conformation du membre est régulière; je fais lever

le malade et je la fais marcher avec des béquilles. ... * L'appareil est reuté en place 24 jours et a été enlevé 29 lours après l'accident:

a Observation IV .- X: Are do 21 ans, soldst av 122" de liene, entré le 12 janvier 1880. d Fracture transversale de la rotule ganche produite par un choe direct: Epanchement considérable dans le genou; les fragments sont écartés de 1 centimètre 1/2.

« Le 13, le membre est placé dans une gouttière, et tout autour de la rotule on applique un grand vésicatoire qui fait Maother l'ananchement et permet de rapprocher les deux -fragments ie devrais eletôt dire amoureux des lettres, mettalt plus de bril-

lant oue de justesse dans ses éloges. Élégant réthuricien, il couvrait de fleurs tous ses collègues décédés. Il n'avait pas tout à fait tort. anisan'il a'était chargé de faire que leur éloge. Mais Dubois (d'Amiens), qui considérait à un tout autre paint de vue la tâche de secrétaire perpétual, lui reproche vivement cette uniformité dans la lmange. Au lieu d'être un simple complimenteur, si bien tournés que fussent les compliments, Dubnis (d'Amiens) aut préféré que Vicq d'Azyr sut été l'historien des progrès de la médecine en même temps que le biographe des membres de la Société royale de modecme: Re cependant Vicq d'Axyr avait le sentiment de ses devoirs, lui qui a dit : « Que le panégyriste placé en quelquo sorte entre son siècle et la postériée doit se souvenir qu'il parie d'un hamme qui n'existe plus à des générations qui existerent toujours,

et vis-à-vis desquelles il se rendrait coupable en affaiblissant la virité qui d'nit être la base de ses discours. 5 Mais ces principes exprimés en si bons termes, Vice d'Azyr fut le premier à les négliger dans la pratique; et personne u'à plus

one lui nublié d'en faire l'application.

« Le 19. Paffronte les fragments. Pour les maintenir, je place, au-dessus et an-dessons de la rotule, un petit tampon de ouate one ic fixe avec le bandage en huit postérieur du genou. Sur les tonre de bande, au-dessus et an-dessous de la rotule, sont attachées des agrafes que je rapproche à l'aide d'un fil de caoutchouc, comme dans la sature élastique. Je place ensuite trois attelles plâtrées, une postérieure, une externe et une interne, allant de la racine du membre à la plante du pied. Ces attelles sont fixées à l'aide de handelettes de diachylon.

« Le 28, j'enlève les attelles platrées et je les remplace par un appareil silicaté enveloppant tont le membre et remontant iusou'au hassin.

« Le 6 favrier. l'appareil est ôté. Je n'oserais pas affirmer qu'il s'est produit un cal osseux, mais, en tout cas, les fragments sont exactement rapprochés et solidement maintenns en contact. l'applique un huit du genon avec une bande en flanelle, et je recommande au malade de se lever et de s'asseoir auprès de son lit.

« Le 17, je lui fais mettre une genouillière en cuir, lacée et pourvue sur le côté externe d'une lamelle en fer brisée an niveau de l'interligne articulaire, et disposée de telle sorte que co petit appareil peut à volonté maintenir le genou dans l'extension ou permettre la flexion. On donne des hoquitles an malade, qui commence à marcher et récupère vapidement les monyements de flexion du genou et la solidité du membre.

a L'appareil mamovible est resté en place dix-neur jours et a été enlevé vingt-six jours après l'accident. « Observation V. - X..., agé de 21 ans, soldat au 8" chasseurs à cheval, entre le 9 janvier 1880.

« Fracture légèrement oblique du tihia à l'union du tiers inférieur avec le tiers moyen, résultant d'un coup de pied de cheval. Il existe une petite plaie sur la partie antérieure et moyenne de la jambe, mais elle ne communique pas avec in

fracture. « Le 10, la jambe est placée dans un appareil de Scultet. a Le 12, j'applique un appareil platre, composé de quatre attelles, en arriere, en avant, en debors et en dedans, allant du genou à la plante du pied, et maintenues pur des bandelettes de dischylon

« Ces appareil est enlevé le 28 janvier, c'est-à-dire seize jours après son application et dix-neuf jours après la production de la fracture. La consolidation est faite et la conformation du membre est satisfaisante. L'articulation tibio-tarsienne jouit d'une certaine mobilité.

. s. Je fais lever le malade et je le fais marcher avec des bé-

Les eas de myrosis fongolde sont assez rares naur que nous crovions unite d'indiquer à ceux de nos confrères qui n'ant pas eu occasion d'en voir, la présence, dans le service de M. Hillairet, à & l'hôpital Saint-Louis, d'un malade affeant un exemple remarquable de cette singulière affection. ARROGATION PRANCAISE POUR L'AVANCEMENT DES SCIENCES - LA

ville d'Aleer s'occupe dés à présent des préparatifs de la session que dois y tenir l'Association française sour l'avancement des sciences, le 14 avril 1881. Le conseil municipal et le conseil général ont visit des sommes impartantes pour subvehir aux frais du Congrés; le chanté local, présidé par M. Pomel, séneteur, directeur de l'Ecole supérieure des sciences. à commencé à préparer le programme et à décider les excursions numbreuses qu'il y aura lieu de faire. La session sera présidée par M. Chauveau, correspondant de l'In-

stitut, directeur de l'Ecole vétérinaire de Lyon, professeur de la Fa-Pour tous rensellements telutis au Cangres d'Alger, in peut adreiser au secrétarist de l'Alexciation française, 75, rue de Pousses Paul ganv et stav erio-e-res'o moltabidosmo al ab suamon u.k.".

Rennes, Paris.

Dealerres.

« Observation VI. - X..., agé de 40 ans, ancien instituteur, I alcoolique, entré le 1" février 1880. « La veille, il est tombé sur les rails d'un tramway qu'on installait, et s'est casse les deux os de la jambe ganche, an niveau du tiers moyen. Il existe, au voisinage de la fracture, une plaie qui ne communique pas. La jambe malade est at-

646 - Nº 49 -

teinte de varices assez développées, et présente un gonflement considérable. Je le fais envelopper d'un grand cataplasme et placer dans une gouttière. « Le 9, application d'un appareil silicaté « Le 19, l'enlève l'appareil. La consolidation me paraît faite ;

« Le 29, je fais lever le malade et je lui recommande de marcher avec des béquilles.

« La jambe est restée huit jours dans une gouttière et onze iours dans un appareil silicaté. Ce dernier a été enlevé vinct jours aprés l'accident. « Au début du traitement, ce malade a été pris d'un délire alcoolique qui n'a cédé qu'à l'administration de doses élevées

de laudanum et de rhum. « En somme, pour les deux malades atteints de fracture du radius, l'appareil inamovible a été appliqué deux jours après la production de la fracture, et est resté en place, chez l'un, 20 jours, chez l'autre, 17.

« Pour une femme qui présentait une fracture sus-malléolaire du péroné, avec arrachement de la malléole interne, l'appareil a été appliqué 5 jours après l'accident et a été enlevé au bout de 24 jours

« Chez un soldat atteint d'une fracture de la rotule, l'appareil a été appliqué 8 jours après l'accident et est resté en place 19 iours « Une fracture du tibia, chez un chasseur à cheval, a été

consolidée après l'application, pendant 3 jours, d'un appareil de Scultet, et, pendant 16 jours, d'un appareil inamovible.

« Enfin, un homme atteint d'une fracture des deux os de la iambe a pardé 8 jours une gouttière et 11 jours un appareil inamovible « Dans les cas que je viens de relater, on peut voir que j'ai

laissé les appareils moins longtemps en place qu'on ne le fair habitnellement et, pour les fractures du membre inférieur. j'ai fait lever les malades plus tôt qu'on ne le fait d'ordi-

« Il n'en est résulté aucun inconvénient, et de cette facon l'ai à peu près évité les atrophies musculaires, et aussi ceraideurs articulaires qu'on peut, ce me semble, sans être taxé d'ankylophobie, considérer comme un des desiderata du traitement des fractures. »

M. Després a fait quelques objections à cette communication, objections dont je pourrai, je l'espère, vous démontrer le peu de portée.

Mon honorable collégue m'a reproché de n'avoir pas signalé l'époque à laquelle les malades ont pu travailler.

Le reproche n'est, je crois, pas fondé Pour les malades atteints de fracture du radius, j'avais indiqué l'étendue des mouvements du poignet, et pour ceux qui avaient une fracture du membre inférieur, j'avais dit à quelle époque ils avaient commencé à marcher, avec des béquilles, il

est vrai, mais sans appareil. Ces renseignements me paraissent tout aussi instructifs et plus faciles à préciser que l'époque à laquelle le malade a pu reprendre son travail, car nous ne savons guère le plus souvent, lorsqu'il quitte l'hôpital, s'il commence à travailler ou s'il garde encore quelque temps le repos.

sultats; bien au contraire, les malades récupéraient très vite l'intégrité de leurs mouvements. D'autre part, il serait, je crois, imprudent d'admettre qu'une fracture du fémur est, chez M. Després a affirmé que l'usage du membre ne revient que vers la sixième semaine pour le bras, et vers la huitième pour la jambe C'est possible si l'on a maintenu un temps trop long le mem.

tième jour, a dit M. Després, les malades ne sont pas espable-

Mais tous les os mettent-ils vingt jours à se consolider? Il

est permis d'en donter; Jarjavay enseignait qu'une fracture de

radius est en moyenne consolidée au bout de seize jours. Il

agissait en conséquence, et, au bout de treize jours, il enle-

vait l'appareil et laissait le malade se servir de son membre

Je n'ai jamais vu que cette pratique ait produit de mauvais ra-

de se servir de leur membre fracturé. »

un adulte, consolidée au bout de vingt jours,

bre emprisonné dans un appareil qui atrophie les muscles et ankylose les articulations; ce n'est plus exact si, des que la consolidation est faite, on enleve l'appareil et on laisse per à neu le malade se servir de son membre

Pour en finir avec les observations que ma communication a suggérées à M. Després, il faut, comme il le dit, bien savoir qu'il n'y a aucun moven qui puisse abrèger le temps nécessaire au travail physiologique de la consolidation des fractures. mais ce qu'il est, je pense, tout aussi urgent de savoir, c'est que le temps que les fractures mettent à se consolider varie suivant l'os et même suivant le point de l'os où sière la solution de continuité, suivant l'âge, suivant l'état de santé du sujet,

etc. ; je crois en outre fermement que d'une facon générale en s'exagère la durée de ce temps. Dans le traitement des fractures, ayez, si vous m'en croyez, moins d'égard qu'on ne le fait d'ordinaire pour les indications

L'observation de nos deux derniers vient à l'appui de ce que j'avance. Les malades étaient des enfants, deux vrais spécimens d'indocilité. Le premier, âgé de treize ans, occupé à servir des maçons,

était tombé d'un échafaudage très élevé et s'était cassé le fêmur droit à l'union du tiers supérieur et du tiers moyen. Il était entré le 9 juillet. None avone successivement mis en usage le double plan incliné, la gonttière de Bonnet, les tractions continues, l'appareil

de Scultet, deux appareils inamovibles; rien ne pouvait contenir ce gamin, qui défaisait tous les appareils. Le 4 août on fut obligé d'appliquer une forte et longue attelle externe pour presser sur l'angle saillant en dehors formé per

les fragments. Le fémur fut du reste facilement ramené à la rectitude, et le 20 du même mois l'enfant marchait passablement. Il y avait un raccourcissement d'un centimètre. Le second malade, âgé de neuf ans, est entré le 19 septem

bre, et se trouve encore dans les salles. Son fémne droit avait été fracturé par la chute d'une marche d'escalier placé vérticalement et qu'il cherchait à déplacer avec d'autres surgons de son ûge.

Jusqu'au 23 septembre les doux membres inférieurs ont été placés sur un double plan incliné. Le 23 on a appliqué des attelles platrées, que l'enfant n'a

pas tardé à défaire, et le 28 on a mis un appareil de Scultet. L'appareil étant dérangé à chaque instant, le 5 octobre j'ai fait envelopper tout le membre inférieur et le bassin dans un appareil inamovible confectionné avec des bandes plátrées, appareil qui a été cassé et réparé deux on trois fois

Le 10 octobre, j'ai enlevé ce bandage, et j'ai laissé le malade au lit, sans appareil. Je n'ai pas constaté de raccourcis-

Le 15, j'ai fait lever cet enfant et je l'ai fait marcher avec « Au moment de la consolidation, c'est-à-dire vers le vingt- l des béquilles, en recommandant qu'un infirmier pincé derrière Ini le tieune par sa chemise, afin de prévenir une chute, car il fant une certaine éducation pour marcher avec des héquilles. Vons avez pa constater ce matin à la visite que cet enfant

Vons avez pa constater ce matin à la visite que cet enfant commence à se servir couvenablement de ses béquilles, à la condition qu'il sente derrière lui quelqu'un prêt à le sontenir en cas de chute. Je vons ferai observer que chez la premier de nos deux

petits malades l'épanchement de l'articulation du genon a duré fort longtemps, et que chez le dernier il persiste encore

vingt-sept jours après la 'production de la fracture.

Je vous signalerai snoore en passant ce fait que, lorsqu'un enfant a été atteint d'une fracture du membre inferieur, et a di garder le lit un certain temps, il n'essaye de marcher qu'avec une certains frayeur et il faut presque lu fiaire violence pour

une certaine frayeur et il faut presque lui faire violence pour l'y décider.

Ainsi, messieurs, souvenez-vous en blen, la consolidation des fractures n'est pas fatalement réglée par le cours des astres. Il est une sérié de conditions que je vous si déjá si-

gnalèes et qui influent notablement sur la durée de la cure. Incontestablement, on seut fixer une moyenne, mais cette moyeune doit être établic pour chaque os, et il y aurait, le le pense, avantage et même urgence à réviser les chiffres généralement soceptés.

Surveillez attentivement vos malades; dés que le travail de consolidation vous paratra sufficant, enlevez les appareils, permettez les mouvements, laissez les membres reprendre leurs functions, et ne prolongez pas, ontre mesure un traitement qui devient nuisible le jour on il cesse d'être nécessaire,

ANATOMIE PATHOLOGIQUE

Sur la récrétion moquense et la formation nes models dans les torgil du rein, a l'état normal et à l'état patrologque, note communiquée à la Société de Biologie, séance du 13 novembre, par MM. Krisch et Kieren.

On observe dans Parises et dans les stebuil de rein, dans dierense conficience pathologies, et auxil à l'étuit commis, des modes cylindriques que l'on paut ranseure à trois vatelées principales : massités commisses modes de l'acceptant de la commisse promiser grant ou conficience, paus consistants, présentant des notemes et des hockerses transversales, légérescent colories un conficience de l'acceptant des notemes de l'acceptant des notemes de l'acceptant de l'acceptant des notemes par l'acceptant paul de l'acceptant de l'acc

Investigates, sequent de quilles épidibilisés (ex.).

Diverses cyninces est de denius sur le mode à formation de con modein. Hende, qui les a édocuveix dans les trabells, les cevit Colonnes Bayer les fines propriétés de la contraction de la colonnes Bayer les fines proventé de colonnes de production de la colonne de la colonne Davien les produit de la colonne de la c

parations obtenues par l'acide osmique.

Dans le cours d'un travail sur la néphrite, nous avons été amenés à rechercher les conditions dans lesquelles se préduit cette sécrébon, et les modifications qu'elle entraîne dans la nutrition

oes cenues.

I. La sécrétion de matière hyaline et de la matière colloide est un phénomène physiologique. Les tubes du corps de Wolff renferment des gloules l'eigèrement teintes, par le, carmin, tauto distincts, tant fusionnés en moules colloides. Le rein de l'embryon de divères manufféres présontes contingments uses tubes droits aussi de divères manufféres présontes contingments use tubes droits aussi

hydrings et dans on divers infinit un certain mustive de cultiles professioned. Philarcola vincilencia, full-grain, in collection del 1. A Bond de autol, les cultilen de professione de professione de autol, les cultilen de l'action de

bien que ses tabes contournés obstrués de boules et de cylindres

les moules opaques sont propres Ale néphrite chronique et aux dégénérations graisseuses des cachexies.

On peut conclure de ces faits que la sécrétion produisant les moules a ést pas un phénoméne purement pathologique, ni propre à l'égithéliem des tubes contournée, al lié à l'abbuminurie.

Là alguification physiologique de cotte electrition sat échaires par les observations sairusaies: La envince de l'épithélique optimique, qui tapino: les fosses massies ches l'embryos des masmiféres est dans la cavité des coversis. La alguine muyennes de no de l'asterus, dans diverses affections de cet organs, renforment des globus en colloides, libres ou fusionnés en movies sphérodies. M. Ranvier algund égalament la présumos de géonjes colloides dans la La conclusion à décirier de ces faits resti qui les présidents.

glandes tubelese partaguna avec l'epithèlium den maputantes et des glandes maputantes in proposités de solvere des muons. Dans le production magestant la proposité de solvere des muons. Dans le vivia, cette solverien, tendes de la constante de la constan

haut degre, des modifications profondes dans la nutrition des cellales épithéliales.

Ainsi dans les états congestifs du rein, liés à l'impaludisme, les cellules épithéliales, traversées par un pissons, abondant et trés liquide, présentent d'abord un rendiment vésicaleux de leur extré-

indicate, presented a short an relaminant vestors et eiter extramid libro- pain approque four numbrans propre Sept receptor, mid libro- pain appropriate and propression of the proprotoplasmique, et se redukent enfin à l'état de callaire plates, parimenteures, dépouillées de sout caractére génachaire. Dans la népérite signé, les cellules, infiltrées par une substance plus visqueure qui s'accumule en fine gouthelette dans leur problus visqueure qui s'accumule en fine gouthelette dans leur pro-

ispiana, soupérent des fireminias considérables yeau di se propose et le vere dan la hamilée de che blev contens que presta la rèce dan les contentes de che blev contens que presta la rèce de troit de contente de contente de la contente de conten

en rappert avec les modalités d'évenes d'un phianomités qui ser resume toujours dans l'établesetten des protopharma-glamidaires et d'un plasma exaudé du sang. Les trois théories de l'examplation, de la évertéen et de la dégénération cellulaire correspondent chacune, à un arpect particulier du phénomène et l'on peut recommaitre à chacune une parté eviété.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE

JOURNAUX ANGLAIS ET AMÉRICAINS

OBSERVATIONS DE SYPHILIS HÉRÉDITAIRE TARDIVE, par le docteur CourLAND.

La première observation de M. Coupland se rapporte à un cune fille de treize ans, entrée au mois de septembre 1877 au Middlesex hospital, dans le service de M. Greenhow. Elle était atteinte depuis dix mois d'albuminurie chronique avec annearque. Au niveau du fois existait une tumeur dure et irrégulière, dont la nature symbilitique fut établic d'après les données suivantes : La malade était la septième de douze enfants, dont trois morts-nês. Duatre de ses autres frères et sœurs étaient morts en bas âge, anrès avoir présenté des signes de sypbilis congénitale. Quant à 'a parjente elle-même, outre les lésions signalées plus haut, elle offreit une irrégularité très marquée des dents incisives qui étaient Abréchées, ainsi qu'une opacité de la cornée. Elle succomba en décembre à l'affection rénale. A l'antopsie, on trouva dans le foie deux grosses gommes qui envalussaient surtout le lobe droit. La rate, qui pestit neuf onces et demse, présentait un tinsu induré, mais non lardacé. Du coté des reins, on trouvait des lésions très accentuées de néphrite parenchymateuse. Dans un deuxième cas, il s'agit d'une fille de dix-huit ans et

domi, morte au mois de novembre 1879. Elle faisait partie d'une familie de treize cufants, dont sept avaient succombé au premier âre, La mère avait eu aussi deux avortements. La santé de conta icune fille avait été bonne jusqu'en 1876, époque à laquelle elle commença à se plaindre d'un gonflement douloureux dans le voisinage des genoux. Bientét apparurent des nodosités à la partie antérieure des jamtes et des avant-bras; et, en octobre 1878, survennit une nécrose de l'os frontal. La mort survint a la suite d'une nonhrite et d'un phiegmon de la jambe droite. A l'autonnie on trouva sur le tibia droit de nombreuses tumeurs de nature commeuse. Il n'y avait pas d'ostétte marquée, à l'exception toutefais d'une plaque de nécrose superficielle en rapport avec l'une des gommes suppurées. Le frontal était nécrosé, et il y avait des mesmes dans la région fronto-pariétale ganche. L'une de ces tumeurs avait même envahi la table interne. Outre cas lésions, il existait aussi de la péribépatite et une petite gomme dans l'épalssour même du foie. La rate pesait treize onces : comme dans le premier cas, son tissu était ferme et dur, mais non lardacé. Comme dans le premier cas aussi, les reins étaient atteints de néphrite parenchymsteuse. Les éents enfin étaient altérées comme chez la première malade

Dans aucun de ces deux cas il n'est pas possible, suivant l'auteur, d'admettre que la syphilis ait pu être acquise. Tout plaide, au contraire, en faveur de l'hérédité. A ce point de vue. ces deux observations présentent danc un réel intérêt. (THE BRITISCH MEDICAL JOURNAL, 31 janv. 1880.)

RÉAPPARITION DES RÉGLES APRÈS MUIT AND DE MÉNOPAUSE, par le docteur Sutherland.

Une femme de cinquante-neuf ans avait commence à être réglée à l'âge de doute aux. Mais la menstruation chez elle était des plus nibles, et à chaque époque elle était obligée de garder le lit. Mariée à vingt-sept aus, elle eut sopt enfants et un avortement. A cinquanto et un ans elle cessa d'être régiée ; à cinquant-neuf ans, elle vit tout à coup réapparaître le flux menstruel. A partir de ce moment, l'écoulement sanguin se reproduisit toutes les trois,

quatre ou cinq semaines. La réapparition des règles longtemps après leur cessation est généralement, comme on le sait, un signe de très mauvais augure, qui trahit le plus souvent l'existence d'un cancer uts-

rin. Chez la malade de M. Sotherland, il n'en a pas été ainzi Nons ferons remarquer encore, en terminant, que tout ce prosons celullaire est indépendant de l'albuminurie, qui, actuel-C'est à ce titre que l'observation nons a paru digne d'être ranment, ne semble lié à aucune medification histologique constante portée, (THE LANCET du 14 février 1880.)

OBSERVATION D'INVERSION UTÉRINE, par le docteur Wind

Une multipare, accouchée au forceps quarante heures après la rupture de la poche des eaux, ne présents rien d'anormal pendant les premiers temps qui suivirent la délivrance. L'écoulement lo chial fut des plus naturels. La malade garda le lit pendant cinq semaines, n'éprouvant d'autre incommodité qu'une incontinence d'urice persistante. Deux mois plus tard, elle eut une perte abondante bientôt suivie d'autres qui furent arrêtées par les injections d'ear chande. L'examen direct avait révélé l'existence d'une inversion utérine complète. N'ayant pes d'instruments spéciaux à sa dispisition, M. Wing se servit d'un simple stéthoscope de bois dons l'extrémité était garnie d'une rondelle de caoutobouc. Cet appureil une fois introduit dans le vazin, fut maintenu en place par debandes élastiques fixées à un bandage de corps. Avant remarent que le bord du stéthoscope avait une tendance à ulcérer le tisse utérin, M. Wing le remplaça par un morceau de bois, de forme samblable, mais lécérement excavé à sa nartie supérieure, de manière à exercer une pression plus douce et plus uniforme. Au bout de trois jours, pendant qu'elle dormait, la malade fut réveillée aubitement par la -sensation d'un corps qui pénétrait brusquement dans son ventre. En même temps elle constatait que l'appareil n'exerçait plus aucune pression. En la touchant le matin, M. Wing trouva l'utérus remis en place. Il s'était écoulé aiors quatorze mois depuis l'accouchement.

Ce fait démontre une fois de plus les heureux résultats ens Pon peut obtenir dans l'inversion utérine par le simple emploi d'une pression douce et continue. (Boston, 1879, et Lormon MED. RECORD du 15 février 1880.)

GASTON DECAUSE

TRAVAUX ACADÉMIQUES ACADÉMIE DES SCIENCES

Séance du 23 novembre 1880.--Présidence de M. Row. Reconiesse. Petriclosic animals. — Mestire de la sose toxique d'oxym DE CARRONE CHEZ DIVERS ANDRAUX. Note de M. GRÉHANT, présentée par M. Vulpian.

Les recherches de l'auteur montrent qu'il v a de grandes différences d'une espèce animale à une autre, et les nombres ou'il s obtenus peuvent servir, outre l'intérêt qu'ils présentent au point de vue physiologique, à instituer avec des animaux la recherche de l'oxyde de carbone produit par divers appareils de chauffage. Ces différences suffisent aussi pour expliquer que, si deux personnes se trouvent dans une atmosphère rendue toxique par l'oxyde de carbone, l'une peut mourir et l'autre peut survivre à l'action du

poison, ce que l'observation a permis de constater hien souvent, Hydrich publique.—Observations sur le bôle attribué au mais,

ENFLOTÉ COMME ALBERT, BANS LA PROBRETION DE LA PELLAGRE Extrait d'une lettre de M. Fua à M. le président. La pellagre existe en Italie et aussi, dit-on, en Roumanie et en Gréce. Copendant les chiffres mentionnés par rapport à l'Italie

dans la communication de M. Faye me paraissent exagérés, malgré leur caractère officiel; s'ils étaient exacts, tous les bépitaux de la Lombardie et de la Vénétie ne suffiraient pas pour donner asile Londardure et de la Vetavas de Supratra par pou aux soixante-dix mille pellagreux dont il est question... La nourriture exclusive des pauvres, en Lombardie et en Vént-tie, est le mais à l'état de bouille épaisse (la polenta), et certainet personnes out été conduites à attribuer la pellagre à l'usage du

mais moisi, altèré (mais guanto des Italiens). Le mais sain serait au contraire, à l'abri de tout soupcon. L'idée que la nourriture exclusive du mats azyme pourrait exercer une influence fâcheuse dans l'économie d'individus même dépales no paraté tre en contradición avec les falts; car, parciarios for fait sucrede mais, este toriques el text anyase qu'i ele amagé, a la bordes localifeté dont nous avons parés, il rivat point question question que el contradición de la hordrate de la hordrate de la propulsación alegar de centre de l'Afrique, et a secin des celébres voryaçons qui viennant de la parceoir se cispain la pellagre, de nifa fixe a tratitorir la gréciance d'ac exams localies. La peuple napolitant, dont la regular de la companio del la companio de la companio del la companio de la companio de la companio del la companio de la companio del la compa

piccis botalsques...
'Une deutsième ablération so produit lorsque le mats est réduit à
l'état de farine. La matière granes qui exicte en si granché soit alone dans ou graines (§ 6.10 p. 100), et qui leur donne beur enpératrité sur les autres cérelles, é cayde très fusilement dans des des la partie de la mais cut d'un usage gedérés, ne le livre-l-on à lamouture qu'un fig et à mesure des bessins de la consommation. On commit une troisideme altération de blé de Terquie, mais

On commit une troitéme altération de blé de Turquie, mais oble-ir à rain a faire avec celles qu'i nous coorpant : c'est le charbes, Ustidayo Mayella. Ce champignon attaque la plante vi-rante et la fait péére; li ne peut, dans aucun cas, actrer dans l'alimentation. Rofte, un parfaite immodifie est aujourd'hui démondrée.

Le mats forme, à lui seul, un aliment complet. Le pain n'est point dans les mêmes conditions, et ne paraît pas pouvoir lui être substitué.

Tout oc qu'on pourrait soubaiter pour enrayer la grave affection dont il s'agit, o'est qu'une surveillance rigoureuse fût exercée sur la venie des deurées alimentaires dans les campagnes et uyon améliorat, autant que possible, les conditions hygéniques

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 30 novembre 1880.—Présidence de M. HENRI ROGER.

générales des consommateurs.

Legouest, Vulpian et Chérean.)

La correspondance non officielle comprend :

1º Un nouveau pli cacheté de M. Baréty, sur le magnétisme solmet.

soimal.

2º Une note de M. Colin, sur nn nouveau parasite, auquel devealt stre attribuée la fiévre palustre, (Com. MM. Léon Colin et

3°M. Larroy adresse un travail de M. le docteur Companyo, sur l'organisation du service de santé dans les ateliers du canal intercetanique de Pasama.

4 M. Larroy adresse sersiement le tome XVI des Mémoires de

4 M. Larrey adresse également le tome XVI des Mémoires de le Société de médecine de Sirasboary. 5 M. Léopold Arnauld, la relation d'un voyage en Mésopotamie, pour observer la peste.

— M. Delarous-Brauwerz présonia, de la part de M. le decience lutto (de Reines), una note aux la possibilité d'injecter directement sous la pass le mercure métallique ou amalgamé avec d'autres métaux.

M. Dromannes, au son de M. le docteur Hamelia, agrégé de la Faculté de molécine de Montpellier, met sous les peux d'ê l'Acs-

démie un nouveau dynamographe.

M. le docteur Nicertz, (de New-York) lit une note initialée :

Pentilonaement de l'ambulance urbaine de New-York, destinte à

Porter les premiers secours sur la soie publique, et de l'utilité qu'il y

d'établir un service de ce genre à Paris. (Comm : MM. Lurrey,

— M. Bacans II un mémoire initiaté : De l'attaillement material en point de sans canosique que l'explicat de la move discendent de l'action de l'actio

1878, la preportion de l'accreissement de la population a été de SI population a été de SI pour 10,000 habitants es Saisses, de 7 en lating, es souvenous-anna surtous qu'elle a été de 130 en Alemagne et, en France, de 36 ser-de l'enfance),

— M. Laton Lausse lit un travail intitelé: Valeur du draisince

M. Laton Lausse lit un travail intitelé: Valeur du draisince

périonné-abdonicai dans l'ourriconné, dans lequel il examine la question, accore trea disoute a ajustorillu, di artinaga de la cavité abdonisabé dans l'ouvricome. Les covrages disoutiques, diet la confession de cindistions bien vagues. La plagart das autores s'occapara surrout de meutres à pracher contre les benorrhagas conscioulives, miss lin ne donnest assume règle appécies pour favorier l'érocaution des liquides mérèbles qui parter s'accampant can la curité obtenibule paradissi et à opue l'opérier de contre de la curité des destinates paradissi et à opue l'opérier de comment de la curité debientaire paradissi et à opue l'opérier de comment de la curité debientaire paradissi et à opue l'opérier de la curité debientaire paradissi et à opue l'opérier de la curité debientaire paradissi et à opue l'opérier de la curité debientaire paradissi et à opue l'opérier de la curité debientaire paradissi et à opue l'opérier de la curité debientaire paradissi et à opue l'opérier de la curité debient de la curité de la curité debient de la curité debient de la curité debient de la curité debient de la curité de la cu

M. Labbé rapporte d'abord une première observation d'ovarionne dans laquelle le drainage prévente précisade-abdominatoriavait pas été praiqué. La malade succembs à des soctéents septiemiques, et ou trouva dans le petit basis environ ne fites de liquide eéro-essaguindent qui sétait socusselt après l'opération. Il est extrémement probable que la malade surait survêuu si ce

liquide avait es une issue.

Il rapporte ensuits troits observations très concluantes dans lesquelles le drainage périonnée-bédemins le 46 praique avec succès. Il
rapporte des tystes etch achieve de la région de la region del region de la region de la region de la region de la region de l

rétention de ces produits morbides dans la cavida indemniande aurait donns lies à des accidents de series actives indemniande aurait donns lies à des accidents de series actives qui complique intuitiement l'opération et ne se prête pas à la pratique de parment autieprique. Le drainage péritode-obdominat, au contexteces à parlaitement compatible avec l'application résouveus de la mé-

est partaitement compatible avec l'application rigoureuse de la mothode de Lister.

Voici dans quelles conditions il propose d'appliquer le drainage péritonéo-abdominal :

1' Lorsqu'il existe, concurremment avec un kyste de l'ovaire, une ascite dont on a lieu de craindre la reproduction; 2' Lorsqu'il existe des adhérences asses étendues et dont la dé-

2º Lorsqu'il existe des adherences asses comunes et dunt it dechirure donne nécessairement lleu à un suintement séro-sanguinoleut consécutif asses abonéant.

Il est nécessaire d'employer pour le drainage péritonée-abdomi-

nal des tubes d'un oblière relativement fort et asses consistants pour que betr lumière ne puisse être effeche. Ceux dont so sert M. Labbé soci et caoutéboue et oni enviren 8 millimétres de dismètre. Ils doivent avoir aéjourné asses longtemps dans une solution phéniquée au 39.

phéniquée au 297.

M. Labbé termine en disant que, grâce à l'inuocuité acquise par le drainage depuis sa combinaison avec la méthode antiseptique, il conviant platot d'en généraliser l'emploi que de le restreindre. Dans tous les cas of You'nest pas aşaure de pouvoir sécher complétement

convient platé d'en généraliser l'emptoi que da le reservaire. Lusas tous les cas of l'en n'est pas assuré de pouvil aécher complètement la cavité abdominale, on doit y avoir recours.

— M. Cours lit un travail initiale : Sur la francamission de la morre des solipédes au lapis ; essai d'analyse de la circulence morreuse. Il y, alt en terminant M. Colin pluséeurs enseignements à

tirce des finis contenus dans on travell. Le premier est que la morre membre as par dete une maidatie tous d'une pôtice et toujours achievés, elle parait constituée par des édments qui s'additionnes monessaivement pour donner l'affection complète, mais qui puevent se dissonder en divers points de leur chaine, ét hisses contra ffection de la fétat d'édounde. Le seconde est que la triutelore en les pas néces-

est one l'élément ante à donner le tubercole n'est pas l'élément propre de la virulence, pnisque la virulence n'aboutit pas tonjours au tubercule et que le tubercule ne restitue pas la virulence. Il est probablement, aignte M. Colin, bequeoup de maladies dans le même cas que la morve, d'origine commune et de nature identique, mais qui, par les physionomies diverses qu'elles prennent d'une espèce animale à une autre, se montrent comme des affections distinctes. Aussi, lorsqu'il s'agit d'établir l'identité d'une ma-

ladie par la voie expérimentale, il ne faut pas chercher à la reproduire chez un animal où elle s'altère et demeure inachevée. M. Jules Guiann. Les expériences de M. Colin me paraissent avoir une grande valeur, et je suis heureux d'y trouver sur plusieurs points la confirmation de mes doctrines. Je me permettrai cependant de lui faire qualques observations, d'abord sur son procédé

d'inoculation et enfin sur la manière dont il parait envisager les maladies ébauchées. Sur le premier point, je ferai remarquer à M. Colin qu'il importe, pour se mettre à l'abri de toute erreur, que la plaie extérieure ne narrieipe pas à l'inflammation. Or le procèdé d'infection employé ner M. Colin ne vaut pas, à ce point de vue, la méthode sons-

cutanée. Quant aux maladies éhauchées, il semblerait, d'après notre col lágue, qu'elles ne seraient que des maladies atténuées. Ce m'est pas seulement une question de degré ou d'atténuation, c'est ausei par des caractères différents, mais procédant de la même cause, que les maladies éhauchées se distinguent de la maladie nobavée ou confirmée

M. Cours ne croit pas que son procédé d'injection soit défectueux. M. Guérin, dit-il, voudrait que j'eusse recours à la méthode sousentanée; mais je risquerais alors d'avoir les accidents que redoute

M. Guérin : c'est hien plus dans ces cas qu'on voit se produire des accidents septicimiques M. Junes Guinn. C'est hien su contraîre en vous mettant à l'abri de toute suppuration de la plaie outanée, comme le le faix avec la méthode sous-cutanée, que vous arriverez à éviter toute

M. Count. M. Guérin redoute l'entrée de l'air autant que M. Pasteur craint celle des vibrions. Mais l'air et les vibrions ne sont pas aussi dangereux qu'on le croit. M. Guérin dit qu'on n'a pas ainsi de complications tenant à la suppuration de la plaie extérieure, mais on en a qui dépendent de la méthode sous-cutanée elle-méme.

M. Jules Guiane. Il ne s'agit pas sculement de l'action de l'air. mais aussi de celle de la matière injectée. · A cinq heures, l'Académie se forme en comité secret,

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

Snite de la séance du 20 novembre.- Présidence de M. ne Sixéry.

- M. HALLOPEAU communique le résultat d'expériences faites dans le laboratoire de physiologie expérimentale de la Faculté avec le concours de M. Ch. Richet et de M. Mourrut dans le but de déterminer quelle est l'action de la filtration et de dirers antiapti-ques sur l'activité des liquides chargés de pepsine. Il a constaté en premier lieu que la pensine de laboratoire préparée per Boudanit perd en grande partie ses propriétés direstives si cliea été préalablement filtrée à travers plusieurs feuilles superposées de papier Berzelius et du coton de verre, tandis que l'on réussit nu contraire à faire

des diesctions avec le résidu resté sur le filtre. La même expérience répétée avec du suc gastrique de poisse encore très actif, hien que préparé depuis longtemps par M. Richet, a donné les mêmes résultats. On a obtenu au contraire une poptonisation avec du suc gastrique artificiel préparé avec la muqueuse gastrique d'un chien en digestion, mais sa quantité de per-tones ninsi produites n'a pas été déterminée; de telle sorte que l'on ne peut savoir si elle est égale à calle que l'on obtient avec un li-

quide non filtré. Dans une autre série d'expériences. M. Hallopeau a constaté que le sublime, l'iode et l'acide phénique, ajoutés dans la proportion de 1/1000 au liquide chargé de papaine, empéchent la poptonisation. Cos recherches ont été faites dans le but de déterminer si l'hypo-

salrement et constammant l'ée à œite affection. Enfin le troisième | thèse qui fait de la popsine un ferment soluble doit être afmissans réserve; cet agent contient en effet constamment des conpascules figurés, émanés des cellules giandulaires de l'esterne Ce sont des granulations trop petites pour que l'on puisse au faire la description histologique; entrainées avec l'eau, elles sont néme sairement précipitées avec la pepsine, et on les retrouve dans tous les liquides doués de propriétés digestives ; il est légitime de se demander si elles ne sersient pas les parties actives de la pepsia suriont si l'on considére que octte substance présente: d'incontes tables analogies avec les ferments figurés. Comme eux, en effet elle n'agit que dans un milleu déterminé (milieu acide) et des

certaines conditions de température : inactive au dessous de 200

elle perd ses propriétés quand on la chauffe à 60' et est déjà sepsiblement modifiée à 40°. Comme eux elle est rendue inactive na certains antiseptiques; comme oux, elle peut conserver inates ment ses propriétés; la même pepsine peut faire toujours de nou velles digestions si on la sépare des peptones, elle semble mêmpouvoir se multiplier, car un physiologiste anglais, M. Ransone, dit avoir reconnu une activité plus grande à la pepsine qui a sere qu'à la pepsine vierge; l'affaiblissement de son activité par la fitration et l'activité du résidu peuvent être invoqués en favour de la même hypothése, sans constituer cependant des preuves décisives, car certaines substances solubles sont retenues par les filtres épais. MM. Richet et Mourrut ont trouvé récemment que les couches supérieures d'une certaine quantité de suc gastrique de poisson laissée au repos pendant quelques jours dissolvent, toutes choses égales d'ailleurs, moins de fibrine que les couches inférieures du même liquide ; il est vrai que daos jeur expérience, ces derrières étaient troublées par des débris épithéliaux dans lesquels la pep sine pouvait avoir été retenue à l'état soluble; aucun des faits qui viennent d'être exposés n'a une valeur absolue, M. Halloneau ceste seulement pouvoir en conclure que la question mérite d'être examinée de nouveau et qu'il faut cesser de considérer, sans plus ample informé, la pepaine comme un ferment soluble. Il y aurait lieu d'en-treprendre des recherches analogues au sujot des autres arous

que les physiologistes considérent également, à tort ou à raison, comme des ferments solubles. - M. Consur communique un travail sur les altérations histologiques du revêtement énithélial des conduits aériens. (Sera amblié in oxtenso.)

SUR LES PHÉNOMÈNES D'EXCITATION MUSCULAIRE DU DÉSUT DE LA CURARISATION PROGRESSIVE, par MM. COPTY of DE LAGERDA.

signalés.

En continuent nos expériences pur le curare (comotes rendes, Académie des Sciences, octobre, novembre, décembre 1879), nous avons été amené à étudier les troubles du début depuis longtemps

Ces troubles sont multiples, variables; cependant il est possible de les distinguer en plusieurs phases. Un chien qui était immobile et peu actif avant l'injection devient da suite inquiet et agité ; il se remue sans raison, il se gratie un peu partout; quelquefois même il exécutera des sants, des bonds en tous sons, cherchant à se sauver où à se débarrasser des liens qui maintisonant sa machoire, etc. Peut-être, à cette périole. E

a-t-il un peu d'augmentation de la sensibilité avec légère hyperen-citabilité médullaire : mais cas observations sont difficiles à faire Bientôt, en effet, ces phénomènes très passagers ont fait place à d'autres très différents. Ce même animal devient immobile et anathique : détà affaibli, il restera plusieurs minutes comme indiffarent à toutes les excitations peu vives. On neut peendre une de sea pattes, l'étendre, l'éloigner ou la rapprocher du corps, et il is laisse dans cette nouvelle position; on peut aussi, avec quelques précantions. le coucher sur son train postérienr ou même complé tement sans qu'il paraisse s'en apercevoir. Mais il n'y a pas catalepsie comme on l'a écrit; car ces mouvements passifs et tran mis ne sont possibles que pour des positions où l'équilibre reste

facile : et même slors ils ne durent que quelques secondes ou quelques minutes. Avant la fin de cette phase si curique surviennent d'autres phénomènes plus durables, qui seuls peuventêtre considérés comme

tiérement constants L'animal est agité de secousses convulsives cloniques complét ment irrégulières ; les membres surtout, la tête, la queue, exécucent sans aucun urdre et dans tous les sens, des oscillati hrusques et souvent assez amples ; et les muscles de la face comme cenx du tronc paraissent seuls relativement respectés. Puis, ples on moins tardivement, ces secousses deviennent moins

4 nécembre 1880

amples, et les convulsions irrégulières se transforment en tremblements. Au lieu de quelques monvements assex amples, los membres présentent une série de petites oscillations, et quelquefois oes oscillations plus faibles restent bornées aux muscles et sou-

larant seglement la peau : conendant les tremblements sièrent bien dans les muscles profonds, et les peauciers du-tronc nu- de la face sont souls souvent atteints. Les secousses convulsives comme les tremblements consécutifs

ne surviennent pas par necès; ils sont continus, siègeant tantôt dans un point et tantot dans un autre; et ils peuvens être fort durables. En bien mesurant les doses, nous avons pu les prolonger 1 h 1/2 à 2 heures ; puis les chiens sont revenus à l'état normal sans avoir présenté d'autres phénomènes. Ils sont faciles à obtenir; et nous les avons abservés après des injections sous-cutanées nu intra-stomacales; on les constate aussi aprés mjection veincuse, ou après l'injection de duses massives sous-cutanées : mais ils sont alors trop rapides, peu durables, ou bornés à des

Amri esa troubles d'excitation des appareils moteurs périphériques coincident constamment avec un défaut de coordination des mouvements centraux, ofrebeaux ou médulaires. Quand au début l'animal se gratte, il ne peut atteindre le point visé; quand il veut sauter et s'agiter, il s'affaisse; plus tard. à la période des secousses ou des tremblements, il marchers comme s'il était ivre on tombera sur le côté ou le train postérieur ; puis, capable encore de se tenir debout, il ne pourra plus marcher; puis, étant tombé, il pourra encore agiter ses membres, se relever sur le train antérieur, chercher à mordre ou à fuir si on excite le sciatique par exemple ; mais tous ces mouvements seront incomplets, mal coordonnés et de plus

affaiblis : les centres nerveux commandent mal à ces muscles. Mais à côté des cas qui présentent cet assemblage de phénomènes il en est d'autres plus rares (par exemple après des injections souscatantes répétées de curare très-peu actif), dans lesquels les secousses pais les tremblements penvent persister une heure et plus sur un chian qui, quoique moins alerte, continuera à se tenir debout,

à marcher. à courir. On observe la même variabilité dans l'apparition et dans l'intensité d'autres phénomènes qui socompagnent constamment ces pre-

miera troubles des mouvemen Le laymoiement, une salivation souvent excessive se produisent généralement en même temps que les secousses convulsives et les tremblements. Le pouls est d'ordinaire acoéléré : la pupille est petite mais elle présente souvent des variations de diamètre passagéres; la tension est normale, ou un peu abaissée; ou elle offre ces varia-

tions irrégulières qui généralement sont un peu plus tardires. Enfin, les maqueuses, comme la peau dans ses parties dépourvues de poils, sont rosées et congestionnées, et le réseau veineux est dilaté. La température périphérique est considérablement augmentée, 6 à 8° aux pattes par exemple : mais la température centrale est aussi modifice, et dans quatre expériences où les troubles d'excitation avaient été durables, nous avons noté une augmentation de plus de 1º de la température rectale.

Tous ces troubles du sympathique sont depuis longtemps connus; mais on les avait placés à côté des phénoments caractéristiques de la curarisation confirmée. Nous croyons au contraire que, si l'intoxication est progressive, ils font partie de sa promière période, et alors ils doivent être rapprochés des autres phénomènes d'exeitation musculaire.

La nature et l'association de tous ces troubles auraient suffi à prouver que l'on ne pouvait les expliquer par une aspliyate common-çante; mais nous nous en sommes convaincus directament en faisant au présiable la respiration artificielle; nous avons alors constaté is même succession.

Maintenant quel est le métanisme întime de ces phénomènes de la première periode de la curarisation ? c'est ce qu'il faudes recherchtr. Il nous suffit de les avair complétement distingués des troubles consécutifs et différents avec lesquels ils avaient été le plus souvent confondus; ils sont produits du reste nussi bien par les curares complexes des Indiens que par les extraits simples d'écoross de strychnos.

See LE SYSTÈME NERVEUX DE OZUR DE LAPIN, PAR M. VIGNAL. 1º M. Ranvier, après m'avoir rappelé que les cellules des ganglions du sympathique du Ispin possèdent deux noyaux, tandis que celles des ganglions du système cérébro-spinal n'en possèdent qu'un,

m'engagea à chercher si dans le cour de cet animal on trouvait des gangions nerveux dont les cellules présenteraient les caractères de l'un ou de l'autre système Voici les résultits autquels je suis arrivé : de nombreux rameaux, formés presque uniquement de fibres pales et de quelques rares

tubes nerveux à myéline, partant du plexes cardisque situé, comme on le sait, en avant de la bifurcation de la tracbée, an-dessus de la branche droite de l'artère palmonaire, forment autour de la base des veines pulmonnires un plexus à mailles serrées et fort com-

Ce plexus n'est pas situé dans le péricarde viscéral, mais au contraire entre les plans musculaires des oreillettes; il se contique par des mailles liches sur toute la surface des oreillettes et des auricules.

Sur ses branches, surtout au voisinage des veines pulmanaires, an aperçoit de nombreux ganglions nerveux composés chacun de pluneurs centaines de cellules.

Les cellules qui forment ces ganglions sont de deux sortes : les unes, plus nombreuses, n'ont qu'un scul novau et un soul prolonnement, les autres, formant environ un tiers des ganglions, possi dent deux noyaux et toujours plus d'un prolongement et me paraissent offrir tous les caractères qui distinguent chez le lapin les

oclinies du sympathique. Des branches nerveuses assex nombreuses, pariant surtout de la partie du plexus auriculaire située près des veines pulmonaires, contribuent à former les plexus coronaires droit et gauche.

A la partie supérioure de ces plexus, juste au-dessous des artères et des veines coronaires, et par conséquent à la base même du ventricule, dans le silion nuréculo-ventriculaire, on tronve d'antres ganglions formés seulement de quelques cellules lis sont généralement situés au-dessous du péricarde visotral.

Les cellules qui forment ces ganglions sont toutes unipolaires et ne possédent qu'un nnyau; je n'en ai jamais rencontré une seule ayant les caractères des cellules ganglionnaire du sympathique. Quoque l'aie vu sur la cloison inter-ventriculaires de nombreuses fibres nerveuses je n'ai jamais trouvé chez le lapin le ganglion que Remack (1) a signalé sur celle du veau.

2º Lorsqu'on connaît les expériences si intéressantes que M. Ranvier a faites à son cours, en janvier 1875 (2), en présence de la structure si nette des cellules de différentes trigines que l'on trauve dans le cour du lapin, il vient immédiatement à l'idée de chercher quelles sont les cellules franstrices et quelles sont les cellules mo-

En effet, grace à une analyse histologique et physiologique faite avec le plus grand soin, M. Ranvier est arrivé à démontrer que, dans le cour de la grenouille, la majorité des cellules des ganglions du sinus et de la cloison auriculaire sont des cellules à fi-

bres spirales et que cette fibre paraît caractériser chez cet animal les cellules du sympathique. Les ganzlions ventriculaires (gangions de Ridder), su contraire, ne contienment que sort peu de cellules à fibres spirales. Or, les cellules des ganglions auriculaires doivent être frenatrices, car lorsqu'on isole les creillettes et qu'on les excite un les voit s'arrater, tandis que lorsqu'on porte la même excitation sur le ventriente tode et arrêté, mais possédant ses ganglions (g. de

Ridder) on le voit reprendre ses mouvements, ce qui indiquerait que ses cellules ganglionnaires sont motrices. Chez le lapin, nous avons aussi deux sortes de cellules, des cellules du système sympathique et des cellules du système cérébrospinal, et les caractères différentiels de ces cellules sont plus fa-

ciles à observer que chez la grenouille. Si le ventricule du lapin séparé des oreillettes au niveau du sil-Inn auriculo-ventriculaire reprend ses mouvements sous l'influence

(1) Remak .- Neurologische Erlauferungen. (Mainza's Ancmy, 1814, p. 468.)

(2) Ranvier. - Lecons d'anat. gin. - Appareils nerecur termi name des mascles de la vie organique. - Paris, 1890, pag. 94 et

suiv. -

d'une excitation, nons serons en droit de dire que les cellules à un seul noyan on du système cérébro-spinal sont des cellules motrices et, d'autre part, si une excitation arrète les contractions des ordillettes isolées, nous devrons en conclure que les cellules à deux noyaux ou du système sympathique qui prédominent dans les gan-

652 - in 49 -

glions auriculaires sont des cellules frenatrices. Dans des conditions l'expérience semble tout indiquée : Après avoir sectionné la moelle à la hauteur de la troisième vertébre dorsale, pour abaisser la température de l'animal et pouvoir opérer sur son come comme sur celui d'un animal à sang froid, on davera lui ouvrir la poèrrine, pour arrêter le cosur par la ligature de Stan-Blus (qui devra loi porter sur les veines pulmonaires des deux cotés) et séparer les oreillettes du ventricule, puis lorsque les oreil-

lettes auront repris leur mouvement voir ài une excitation les arrête, enfin chércher si cette excitation détermine les mouvements du vantricule lorsqu'il sera arcété. Cette experience, qui paraissait facile à réaliser, ne m'a pas réussi ; je l'ai tentée cette année en juillet, avec l'obliréant concours de mon maffre et du docteur Weber. Les conditions exterieures étaient les plus favorables, car la température était élevée. 22° cent. A buit boures du matin nous sectionnames la moeile, vers

deux beures de l'après midi la température de l'animal émis descendue jusqu'à celle de l'air extériour, mais lorsque le ventricule fut séparé des oreillettes, il s'arrêts presque immédiatement et il fut impossible de lui faire reprendre ses mouvements. Quant aux oralilettes, leurs contractions durérent trop peu pour que l'on put onger à expérimenter sur elles

Le seul pisénomène que j'aie observé (et encore peut-on me faire de nombreuses objections) est l'arrêt presqué instantané du cour sprés la ligature des veines pulmonaires (Exp. nº 7 de Stan-Malore l'insucciós de cette expérience, je n'en suis pas moins porté à considèrer les ossujes à deux noyaux comme des cellules

franatricas et les autres comme des bellules motrices 3º Je cross pouvoir ajouter, malgré que mes recherches à ce sujet soient encore fort incomplétes, que chez le chat, le chien, le notice, le pigeon, enfin que chez l'homme les gangliens du cœur ont une disposition pau differente de celle qu'ils affectent chez le lapin, sauf la présence de deux noyanx dans les cellules du sympathique.

(Ce travail a été fait su laboratoire d'histologie du Collère de NOTE SER LA STRUCTURE ON NERF ET SA TERMINAISON DANS LEU MUSCLES STRIÉS CHEZ QUELQUES INSECTES, DEP H. VIABLENES

l'ai eu l'occasion d'observer, touchant l'histologie des insectes. divers faits qui me paraissent présenter un intéret assez général. pour que j'aie eru uille de les faire connaître à la Société de Biologie. Je ne m'occuperai aujourd'hui que de la structure du nerf et de son mode de terminaison dans la fibre musculaire striée. Le nerf d'une larve de diptère (Muson Eristales Ctenophora) se compose d'un seul paquet de fibrilles très fines enveloppé d'une gaine conjonctive qui, par sa structure et ses rapports, semble repondre en tous points à la gaine de Heule. Les fibrilles constitutives du nerl semblent être de très fins tubes réunis entre eux par une gangue granuleuse semi-fluide, de nature protoplasmique. De distance en distance, cette gangue présente des noyaux, qui sont en rappori, d'une part avec la gaine de Hanie, d'autre part avec le paquet de fibrilles. Les noyaux qu'on observe de distance en distance sur le trajet du neit se montrent en outre à presque tous les points de division de ce dernier, dans ce cas ils occupent l'angle forme par les fibrilles qui se séparent. Ces faits me semblent bien démontrer que le nerf des insectes qui nous occupent est l'acmologue de la fibre de Remack. Eudions maintenant le mode de terminaison du nerf ainsi constitué dans la fibre musculsire. J'al pris pour objet de cette étude une grande larve de diptére (Cienophore rusicoreis) qui mieux que tònie abtre se prete à ces recherches. Chez cet animal, en effet, les fibres musculaires acod vo'amineuses, facilement dissociables et en beaucoup de points disposées sur un seul plan. La méthode qui m'a donne les meilleurs résultats est la suivante : on injecte dans la cavité cénérale de la larve une solution d'acide camique à 1/100. Quelques minutes apres les muscles se trouvant fixés au fond de l'enveloppe dermi-musculaire de l'animal, on l'étale et on la lave, on la plange

pendant dix minutes dans l'acide formique au 1/4, puls on la lain. séjourner pendant douze heures dans une solution de chlorus d'or à 1/5,000. La réduction s'opére ensuite à la lumière daze so melange de 3 d'eau et 1 d'acide formique. On détache alors fais lement et par grands lambeaux l'enveloppe musculaire d'arrel'hypoderme. Un de ces lambeaux monté dans la glycérine est eveminé par sa face interne à un faible grossissement On remarque alors que chaque fibre musculaire, constitués des son ensemble comme une fibre musculaire de vertébré, précase,

bande étroite, obsoure, granuleuse, s'étendant en ligne drois d'une extrémité à l'autre de la fibre. C'ess toujours au niveze de cette ligne et vers le milieu de sa longueur que le norf aborde le fibre musculaire et constitue la colline de Doyère. Un fair insressant et que nous pouvons constater dés à présent, d'extens els que fibre musculaire ne présente qu'une seule colline de Doyère l' n'en est pas de même chez les autres insectes observés jusqu'à compre par les histologistes. Etudions maintenant à un fort grossissement le colline de Doyère se présentant de profil sur des fibres musculaires discordes. Avant d'aborder la fibre musculaire, le nerf présente la atructure que nous lui avons décrite plus heut. Bientôt, la gainde Henle s'évase en un entonnoir aplati selon l'axe de la fibre menculaire. Les bords de cet entonnoir vont s'appliquer sur la face externe du sarcolomme et s'y soudent. Il résulte de cette dispantion un cone aplati dont la base est formée par le sarcolomme et b surface par la gaine de Henle; e'est à ce cône que le réserversi le nom de colline de Dovère. Les fibrilles du perf avant panétré dus la colline de Doyère par son sommet se divisent en deux paquets; chaoun de ces paquets compris dans un des angles de la colline atteint le sarcolemme et le perce. Le sommet de l'angle forme pir les deux paquets de fibrilles, est occupé par une substance d'aspact fibraux at finement grenue renferment 5, 6 noyaux. Voyon maintenant comment se comportent les deux branches de divisies du neri que nous avons vues pénétrant sous le stroilemme. Chacune d'elles, rampant sous le sarcolemme, se dirige vers un des extrémités de la fibre en suivant cetse bande obscuré et imnulcuse qu'un faible objectif nous avait detà montrée. Etudion maintenant cette bande avec plus de soin; nous verrons qu'elle est formée par un paquet de fibrilles à trajet flexueux et onliée auquel s'ajobtent des novaux ; ceux-ci sont de deux ceditas, les premiers, petits, très nombreux, fortement colorés en violet, paraissent intimement unis au rameau nerveux et plongés entre les fibrilles qui le constituent : les seconds, plus rares, plus gros es plus clairs, affectent des rapports moins intress avec l'élèmen nerveux et s'accolent simplement à lui. Chacun des deux remediar nerveux principaux, s'éscudant de la colline de florire à l'extrémité de la fibre musculaire, émet, anivant son trajet, de nómbrouses branches secondaires qui embrassent la substance contractile; en émettant d'antres de 3', 4', 5' ordre, Cellès-ci s'enfoncent dans la substance contractile et pénètrent entre les fibrilles masculaires. A mesure que le nerf se divise, ses branches diminuent de volume, les novaux de 2 ordre décrolisent en nombre, puls disparaissent; les noyaux de premier ordre persistent au me

traire et accompagnent la substance nerveuse aussi loin eu on pest Séance du 27 novembre 1880.

la snivre au sein de la masse contructile.

NOUVELLES PREDVES QUE C'EST A UNE PROPATION MES NERFS OUT-NÉS QUE SONT DES LES EFFETS INHIBITOIRES ET ADTRES QUE PRO-DEST LE CHLOROFORME APPLIQUÉ SER LA PEAN; note de M. BROWN-Ségnara.

Dans la dernière séance l'auteur a rapporté des faits qui mottrent que chez le cobaye, aprés l'hémisection latérale de la moelle cervicale, l'application du chloroforme aur la peau du cou ét de l'épaule du côté de la lésion et en arrière de son niveau, distrmine tous les effets inhibitoires et autres que cet pritant comsionne quand ou l'applique sur la peau d'un animal intact. Au contraire, ces effets manquent quand l'application est faite sur la portion correspondante de la peau du côte opposé à celui de l'hémisection médullaire. Il en résulte que sur le côté hyperesthétique le chloroforme agit, tandis qu'il est sans action quand on l'applique sur le cost anesthésique. Aujourd'hui l'auteur, par une expérience plus décisive, si c'est possible, vient encore montrer que c'est à

one irritation des nerfs extants que sont des les abénamines modnits par le chloroforme appliqué sur le nean Après s'être assuré sur des gremouilles, par des exploiences qu'il décrira plus tard, que l'inhibition des activités et des propriétés de l'encéphale, qui a lieu sous l'influence de l'irritation chloroformique de la peau, alors que la circulation est complètement sepprimée, ne se produit pas forsque les racinos sensitives des norfs est été coupées du côté où l'irritation choroformique est produite; il a fait l'expérience suivante sur des cobayes. Il coupe tors les nerfs des plexus cervical et brachial d'un côte; puis il applique du chloroforme sur la portion de la peau du cou et de l'a-paule, devenue complétement anesthésique. Aucun des nombreux effets que cause le chloroforme, chez un animal intact, ne se produit alors: Au contraire, tous les effete surviennent avec intensité et rapidité lorsqu'on applique la même quantité de chloroforme sur la portion correspondante de posu du côté opposi. Il est clair conséquemment que d'est par l'Irritation des airfe culants que le chloroforme agit quand on l'opplique sur la peau. Dans une autre expérience l'auteur a constaté que l'irritation chloroformique porsée

sur la peau du ventre et du des, en arrière et du cété ou les narfs

cervicuux et brachiaux con été coupéu, agit comme si l'animal

4 pécement 1880

était intect. L'auteur publiers bientite; avec tous leurs principaux détails, de nombreuses expériences qu'il a faites sur des grenouilles, expériences dans lesquelles il a fait des applications de chloroforme la peau, à la surface bronche-pulmonaire et à d'autres parties. La circulation dans ces recherches était complétement supprimée. Il a constaté que l'inhibition de la faculté réflexe et des entres activités du centre, carebro-mehidien se produlsait, dans ces conditions, comme si le chloroforme avait été al soroé et avait été porté par le sang aux centres nerveux: L'excitation périphérique des nerts suffit done pour produire, obez les grenoulles. l'anesthèsie es les autres effets que le chloroforme absorbé paut engendrer. L'auteur est loin, cependant, de youloir tirer de ces faits et de ceux qu'il a observés ober des mammifères la conclusion que le chloroforme (chez l'homme et les animaux) n'agit que par l'irritation des nerfs, des muqueuses ou de la peas. Il croit que cé qui réssort de ses expériences jusqu'ici d'est que l'irria-tion des terminaisons de ces nerfs peut déterminer les effets des inbalistions de cet anexhécique sinsi que d'autres effets plus où moins semblables à ceux qui ont été constatés dans des cas d'emposonnement par le chloroforme pris en grande quantité par la bouche. Il essayera de démontrer que ces amentiesique, lorsqu'il a pénétré dans le sang, agit par irritation du système nérveux incident ou centripite, dans les contres comme à la périphèrie. Les plusconaises qui sont produits par cette irritation sont, pour la plepart, des inhibitions; les autres sont des mises en jes de pro-

Addition a la seance du 6 novembre.

-M. Laprist fait hommage à la Société d'un trayail extrait de la Brite MENSUELLE per l'hémoglobiaurie paroxystique. Il dit à cette conssion bu'il existé vraisemblablement deux espèces d'hémoglobinurie sa forvatirue : l'une où la dissolution des globeles se fait dans le sang. l'autre où elle se produit seulement dans les volès ui naiour expliquer celle-ce, M. Lepine fait remarquer qu'il h' aut pas nécessaire de faire intervenir la présence d'une substance naiticulière. Il résulte en effet de ses expériences que l'aritie; étendue de deux ou trois fois son volume d'eau, dissout tres rapidement les globales rouges. Or l'urine, dans la espaule de Bowmann et à l'origine des cana icules, est su moins aussi diluée: Par conséquent: il suffit que quelques globules traversent la membrane des anses glaméralaires et tombent dans la cavité de la capsuje de Bowmann pour qu'il se produise fatalement de l'hémogiobinarie.

Communications par M. Lépine :

1º CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DE L'EXCRÉTION DE L'APOTÉ TOTAL ET DE L'AZOTE MES MATIÈRES EXTRACTIVES PAR L'ORINE.

Les analyses sur lesquelles est basée cette communication ont été faites dans mon laboratoire per M. Flavard, chef des travaux chimiques, et par MM. Foucherand et Lavocat, M. Flavard a exécust environ une contame de dosages d'arote total par la méchode

de Pelirot en se cervant, au lieu d'un tube de verre, d'une cor en métal dont il a donné antérisurement la description à la réunion sies Sociétés savantes à la Sorbonne (avril 1880). A M. Foucherand appartient le mérité d'avoir fait avec beauconn de soin plusieurs centaines de dosages d'axote avec l'ovpobromite de sonde, Eofin M. Lavocat a fait un bon numbre d'analyses par l'une et l'autre des méthodes précédentes.

En transformant en ammoniaque au moven de la chanx indée l'axote de l'urine et en le dosant avec une solution titrée d'acide súlfurique (méthode de Peligot), on obtient à pen près tout l'azote contenu dans l'urina: Au contraire, la méthodo relativement rapide de l'hypobromite de soude ne fournit guère que l'azote de l'urée et une partie de l'azote de l'acide urique. Il en résulte que si dans la même urine on dose l'axote par les deux méchodes précédentes, la différence des deux chiffres représentera sensiblement l'axote des matières extractives; plus une partie (négligeable) de l'azota de l'acide urique Or, si l'on représente par 100 le chiffre de l'azote total obtenu par la chiaux lodée, on obtient pour Tazote dégagé par l'hypobromite un chiffre variant entre 55 et 95 0/0; en d'autres termes, à l'aide de ces deux dosages on obtient pour l'azote des matières extractives un chiffre variant entre 5 et 45 0/0. Il m'a paru intéressant de rechercher dans quels états pathologiques ce dernier chiffre ess fort ou faible, es pour m'orienter j'ai fais tout d'abord un certain nombre d'expériences dont les résultats, pour le dire tout de suite, me sembleni demontrer que le rapport de l'azote des matières extractices à l'azote total dépend de deux facteurs, attendu qu'il est : l' en raison directe de la quantité des déchets azotés de l'organisme : 2' en raison incerse de l'énergie comburante de l'éco-

nomie. Alnsi, chez un chien a l'inanition, ce rapport diminue progressivement les premiers jours, parallèlement à la diminution de la dénutrition azoide. Tout à fait à la fin de la vie de l'animal, ce ranport s'élève, soit qu'à ce moment la dénutrition axotée augmente, l'animal ayant alors perdu toute sa réserve de graisso (1), soit qu'alors l'énergie comburante diminue par auite de l'affaiblissement de Panimal. Si, chez un chien egalement à l'insuition, on pratique une sal-

gnée, l'excrétion de l'akote augmente, ainsi qu'on le sait depuis Bauer, mais ce qu'on ignorais, c'ess que le rapport de l'azote des mationes extractives à l'apore total n'est pas toujours le mome. Si la salgote est forte, c'est à-dire si on enlève à l'animal environ le moitié de son sang, il augmente, probablement à cause de la sous-traction d'une quantité si notable d'hémoglobine ; si elle est faible. le rapport peut diminuer, ce qui d'ailleurs s'explique assez difficilement. Serait-ce que la diminution de l'hémoglobine est compensée et au dela par l'accèleration de la circulation?

Si on injecte sous la peau d'un chien quelques centimetres cubes d'eau oxygenée, l'axoie augmente dans l'urine et en même temps le rapport de l'azote des matières extractives à l'azote total diminue, la combustion des matériaux axotés devenant plus com-

plote.

Eclairés par ces expériences; nous pouvons mieux comprendre les résultats obtenus dans les cas pathologiques Chex les fébricitants, bien que les déchets azotés soient augmentés, le rapport de l'azote des matières extractives à l'azote total diminue, soit que l'émergie comburante se trouve accrue par la fièvre, soit que les matériaux moins oxygés éprouvent une rétention temporaire et ne soient excrétés qu'au moment de la crise. Des dosages des matières extractives de sang trancheratent cette question: Si fon se fixit à ceux qui ont étà autrefois publiés par Chalvet, les matières extractives servient augmentées dans le sang, mais il servit bon de reprendre ostis recherche. Chez les carditques asystoliques, il y a dans l'urine peù d'azote

total et relativement beaucoup d'azote des matières extractives. L'administration de la digitale a pour effet d'augmenter l'exercition de l'azote total et de faire baisser le rapport au moins momentanément: Dans les néphrites, il co est à peu près de même que chez les asystoliques quant à la faiblesse du chiffre de l'axote untal : le rapport est presque aussi élevé. Dans la néphrite interstitiellé surtout, on peut observer, de même que chez les cardisques asystoliques, de grandes variations de l'excrétion absolue de l'a-

.(1) Voyez mon article Inquition in Nonveau Digreensance ha WAR OF THE CHIRDREN PRATIONES.

654 - nr 49 bles de la circulation

Chez trofs ictériques je n'ai pas observé une augmentation du rapport, bien que chez l'un d'eux le chiffre de l'azote total fut exacéré et que les clobules ronces fussent chez lui moins abondants qu'à l'état normal; mais, pour cette dern ère raison, il est probable ne l'on devra rencontrer chez des ictériques une augmentation

on rennort. Chez plusieurs mulades atteints de cirrhose du foie, l'ai observé les trois cas suivants : 1º Excrétion de l'azote total, avec diminution da rapport; 2 di

minution de l'azote avec diminution du rapport; 3º enfin dans les cas qui correspondent à la déchéance organique la plus grande, diminution de l'acote total sons diminution du rapport Chez les épileptiques j'ai noté : l' ou bien un chiffre très peu Aloué de l'avote total et évalement du rapport; 2 ou bien une quantité d'azote normale total avec augmentation du rasport.

2º Sua l'excrétion du souvre par l'unine.

Dana cette courte note je désire seulement appeler l'attention sur un fait que je crois important, à savoir que dans certains états du foie, et notamment dans les jetéres très proponcés, on trouve dans l'urine une quantité relativement très grande de soufre qui n'est pas à l'état d'acide sulfurique, ni préexistant, ni uni au phénol, à l'indige ou à la benzéatichine (acide sulfo-conjugué).

B est très facile de s'en convaincre en pratiquant sur la même urine ; 1' le dosage de l'acide sulfurique su moyen du chlorure de barium, après avoir préalablement acidulé l'urine avec l'acide chlorbydrique qui, ainsi que l'a montré M. Bowmann, détroit la combination sulfo-conjuguée; 2º le dosage de l'acide sulfurique après calcination de l'urine et oxydation du soufre au moven du nitrate de potasse en présence du carbonate de soude. La différence des deux chiffres donne la quantité d'acide sulfurique que Pon a produit artificiellement en portant le soufre de l'urine à un plus haut detré d'oxydation. Si l'on procède de cette manière avec une urine normale, on peut se convaincre que le chiffre de cei acide sulfurique artificiel n'atteint jamais 10 pour 100 de l'acida sulfurique total. Au contraire, dans les cas pathologiques que je signalais plus baut, et aussi dans un cas de ligature du cholédoque faite sur un chien, le chiffre de l'acide sulfarique artificiel peut

s'Alexer à 20 et même 40 0/0 Les doubles analyses d'acide sulfurique ont toutes été faites par M. Flavard, chef des travaux chimiques de mon laboratoire. Je ferai remarquer à ce sujet que ce résultat s'accorde parfaitement avec ce qu'a observé M. le professeur Salkowski, lequet, chez des hommes et chez des chiens, ayant pris de la taurine, n'à pas trouvé d'augmentation des sulfates dans l'urine, mais bien un acide particulier, l'acide tauro-carbamique. D'après le même auteur il en serait autrement chez le lapin goont inoiré la tauring; dans ce cas la plus grande partie du soufre passerait dans l'urine

à l'état d'acide sulfureux et surtout d'acide sulfurique. Le secrétaire, D'Ansonval.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séance du 1" décembre 1889. - Présidence de M. Manjouix. M. Verszuzz dépose, de la part de M. Fontan, une observation d'anna accidental, recucillie à la Nouvelle Calédonie. Ce travail sers l'objet d'un rapport dans l'une des prochaines séances. M. Polisicos présente, de la part de M. Bréchemier, une ob-

servation d'adème malin des paupières - M. Verneen, prend la parole pour la continuation de la discussion relative au traitement de l'épithéliona linqual. M. Verescut se félicite de l'assentiment presque minéral mi a sequeilli sa récente communication sur ce suiet. Mais il tient à compléter les renseignements statistiques qui se rapportent à cette intéressante question. En réponse à ceux qui soutiennent que les récidives sont rapides, il cita une observation tria concinante de Rille roth. Il s'amissait d'un épithélioma très étendu, avec envahissement des gangions du cou. Or, dix-buit mois aprés l'opération, il n'y

avait nas la moindre menace de récidive D'autre part, Schleppfer, dans une thèse qui porte la date de 1878, resporte 50 cas d'optrations de cancer de la langue, sur les-

ote et du rapport, ce qui tient évidenment aux conditions varia- 🛙 quels il y a en 35 succès opératoires. Douze malades seulement 🚗 pu être suivis; chez ces douze malades, la récidive ne s'est pas faite dans la cavité buccale, mais bien dans les ganglions du ens L'énogne intermédiaire à l'opération et à la récidive a varié de 12 a 24 et même 36 mois. M. Vernouil insiste sur ce fait que tous ces cas étaient des cas défavorables, et de ceux dans lesquels beaucoup de chirurgians tels que MM. Trélat et Lefort, seraient disposés à ne pas interen-

nir. Cette vérité une fois admise, les résultats sont loin d'être de courageants, Mais, dira-6-on, dans les cas d'épithélioms peu étandu ora résultats doivent encore être beaucoup meilleurs, Malheuressement, il n'en est rien, sauf que la mortalité primitiee est moiss considérable. Quant aux récidives, elles sont tout anni frénuentes Cela tient à ce qu'on fait des opérations parcimonieuses et inenta. santes, qui permettent au mal de se reproduire soit dans la plain. soit dans le planeher de la bouche, soit dans les ganglions. La conclusion à tirer de cela, c'est qu'il faut faire des opérations pius complètes et inciser largement, toutes les fois que la tumeur est un pen étendue, et surtont lorsqu'elle se rapproche de la partie pospen étandue, et surtout torsqu'ene se rapprocée de la parue pos-térieure de l'organe. Dans ces cas, M. Verheuil adopte de préférence le procédé suivant : Il fait d'abord une incision étendue de la symphyse du menton à l'angle de la machoire ; il enlève tous les cancilons, renverse la glande sous-maxillaire et lie l'artère faciale. Il trouve alors très facilement la linguale qu'il lie également. Il ne

à fermer la plaie cutanée par des points de suture. Enfin, si la rea. duction morbide occupe une très large surface, il faut pratiques l'extirostion totale de l'organe. M. Tr. Axona fait observer que presque toujours le caneer n'en vahit qu'un côté de la langue, et cela à cause de la cloison fibreuse médiane qui forme comme une barrière entre les deux moitiés de cet organe: Il pense, comme M. Verneuil, que la présence de quelques ganelions du côté malade ne constitue pas une contre-indication à l'opération. Il est également d'avis d'ineiser très largement en debors des limites du mal. Selon lui, l'ablation de la moitié catière de la langue met à l'abri des récidives sur place.

reste nius qu'à sectionner la langue avec une chaine d'écrassur et

M. Desreses ne croit pas qu'on soit à l'abri des récidives, mim on enlevant tous les ganglions. Il y a également un point canital dont il faut tenir grand compte : c'est l'état général du malade. Tontes les fois qu'il existe des signes de généralisation, tels que l'amaigrissement et la perte d'appetit, mieux vaut s'abstenir. Dans les cas où l'intervention est jugge utile, il faut, autant que possible, opérer par les voies naturelles, c'est-à-dire par la cavité buccale

Un faitimportantà noter encore, c'estque le pronostic varie considérablement suivant l'âge des sujets. Entre 40 et 50 ans, la récidive se fait avec une effrayante rapidité. Les vieillards, au contraire, peuvent résister pendant deux, trois, quatre ans et même

plus. M. Verrenn réplite qu'il ne faut pas confordre ensemble les mots cancer et épithéliona. Le cancer proprement dit de la laneue estextrémement rare, et, dans l'immense majorité des cas, c'est à un épithélioma que l'on a affaire. En ce qui touche les gangions, il est bien cartain qu'ils ne sont pas tous envahis en même temps. Il n'est donc pas impossible d'enlever à un moment donné tous ceux

qui sont atteints M. Lanak insiste aur la nécessité de la licrature préalable des lin-M. Tennire demande à M. Th. Anger des explications sur l'existence de la cloises fibreuse médiane signalée par lui. Pour

son compte, il n'a jamaisobservé cette cloison, qui opposerait une barrière à l'envahissement des néoplasmes. M. Axona repond que cette cloison est parfaitement visible sur

des coupes perpendiculaires au grand axe de la langue. M. Daspaits, pas plus que M. Terrier, ne croit à l'existence de

cette cloison. Ne sais-on pas d'ailleurs qu'il y a entrecroisement des fibres musculaires d'un côté à l'autre de l'organe? M. Mano Sán déclare n'avoir pas non plus remoustré cette eloi-

son, bien qu'elle soit décrite dans tous les traités classiques. C'est tout au plus si l'on trouve entre les deux génio-glosses une conche de tissu cellulaire d'ailleurs très laebe. La pathologie est du reste d'accord avec l'anatomie sur ce point. On sait, en effet que la propagation de l'épithésionna d'un côté à l'autre de la langue souvent double, alors même que la tumeur est limitée à l'une des l M. Marjoun déclare close la discussion sur l'épithélique

lingual. - M. Campenon présente, au nom de M. Tattar, un malade cotri en quelques jours d'un énorme abets froid du con. Il ne reste og'une petite cicatrice finénire, presque insignificate. Le mode de

traitement employé dans ce cas peut être résumé de la manière f. Inchion large, permettant l'exploration complète de la poche.

2 Rugination de la poche 3 Lavage phéniqué. 4 Drainage.

4 DECEMBER 1880

5° Suture des bords de la plaie, sauf dans lée points occupés par la decim

6º Pansement de Lister. -L' M. MAURET, présents une nouvelle pince à phimesis. D' GASTON DECASSOR.

Addition à la séance du 13 octobre.

M. Giraud-Taulon-présente, au nom de M. le docteur Parinaud, une siguille-pince destinée à pratiquer en un soul temps la discision et l'extraction d'un lambeau de capsule dans la cataracte secon-Le succès des opérations de cataracte les plus habilement con-

dultes est souvent compromis par la formation d'opacités secondaires de la capitale. C'est le point faible les procédés presque universellement adoptés dans lesquels on pratique l'extraction du cristallin en laissant la capsule. Le procédé de Pagenstacher ne paraissant pas devoir se généraliser comme méthode nénérale, le traitement de la cataracte secondaire est le perfectionnement le plus sérieux qui s'impose à l'attention des chirurgions. La discision est le moven le plus généralement adouté. C'est une

opération inoffensive dont les résultats ne sont pas à dédaurner, mais ne sont nas toujours satisfaisants, seit que l'ouverture soit trop petite, soit qu'elle ait de la tendance à se refermer Cest ce qui a suggéré au docteur Parinaud l'Idée de faire construire une aiguille à discision, un peu plus forte que l'alguille ordinaire, qui, à deux millimètres de la pointe, se transforme en pince par un mécanisme analogue à celui de la serretelle, de tella sorte qu'après avoir discisé la capsule on puisse de même coup en retirer quelques fragments. . .



Comme l'ouverture de la pince a lieu sans entrehaillement de la plate corndenne. l'humour aqueuse ne s'écoule qu'en très patite quantité, ce qui rend les manoruvres dans la chambre antérieure plus faciles et permet d'aller saisir exactement les parties les plus opaques ou les plus centrales de la capsule. L'iridectomie, que l'on pratique habitsellement pour l'extraction de la cataracte, facilitera esucoro certe petite opération. En pratiquant la ponction de la cornée du côté opposé à l'iridectomie et en disposant la pince de manière à ce qu'elle s'ouvre dans la direction du coloboma on ne court annun risone de saisir l'iris.

Il reste bien entendo que, dans les cas ou la papille sera obstruée par des excudats inflammatoires ou par une capsule épaissie et profondément altérée, on aura recours à l'iridotomie.

INDEX DE THÉRAPEUTIQUE

DE LA PAPAINE OU PEPSINE VÉGÉTALE TIRÉE DU CARICA PAPATA. - L'importante question des ferments digestifs végétaux et de la psine nicitale viant de faire un grand pas en avant: MM. Wurtz et Bouchut, dans un travail nouveau lu récemment à l'Académie des sciences, viennent de sanctionner l'exactitude de leurs premières recherches et de signaler à l'attention de tonce l'Europ la haute et sérieuse valeur chimique et thérapeutique de la pepatne qui fait digérer comme l'opinm fait dormir; singulière coi cidence, ces deux produits sont recueillis de la même façon en incisant l'épiderme des plantes dont la trame contient les vaisseaux laticifires gorgés de leurs surs médicamenteux si précieux. Le sue laiteux qui contient la papaine, et tel que l'importeut de in Réunion MM. Trouette et Perret, est bianc, coagulé ou non, légérement amer et styptique, dépourvu entièrement d'acreté légérement acide an papier de tournesol; il est chargé d'une si grande quantité d'albumine et de fibrine que déjà Vanquelin le comparait à du sang privé de matière colorante. Il déconle d'incisions faites au moyen de conteaux très aigus on de scarificateurs à ventouses sur les fruits verts. Le lait sinsi obtenu est immédiatement renfermé dans des fiacces et expédié à Paris soit per soit

additionné de 10 à 12 0/0 d'alegol pour en ampicher la fermentation. Pur il arrive toulours consculé, additionné d'alcool il reste liquide, et par le repos se sépare en un liquide clair et un précipité blanc, constitué en granda partie par de l'albumine, de la Sbrine, et beaucoup de papaine précipité

Une nouvelle précipitation par l'alcool donne la papaine brute, lacuelle après opelous lavages à l'alcool éthéré est redissonte dans l'eau qui ne dissout que la papaine : une dernière précipitation donne le ferment our La papaine, à dosc convenable, a une action dioretive énergi-

que sur soutes les matières albumineuses, hanc d'œuf coagulé, castom, gluten, fibrine, chair musculaire; elle agit à la façon de la pepaine ordinaire ou plutôt d'use pepsine pure d'une éton-nante activité; sur octia dernière, elle a en outre cet avantage que ses effets sent toujours constants et identiques à eux-mêmes. Dans le laboratoire de la Faculté de médecine, on a fait la digestion des matières nommées plus haut, dans l'étuve à 40 degrés, en quelques beures, avec une solution de 10 centigrammes de papaine. Quand on en a acidulé la solution, la digestion a été encore plus rapide. Ce n'est pas sculement une dissolution de matières albumi-

noides qui se fait, mais une véritable digestion produisant des pep tones de lait, de fibrine, de viande ou d'œuf, ayant toutes les réactions chimiques des peptones, telles que M. Henninger les a indiquées et les a déterminées lui-même au faboratoire. Ces peptones sont en outre complittement dislysables et par suite assimilables. Les mêmes expériences ont, du reste, été faites par M. le docteur Bouchut, avec un plein succès devant le Congrès de Reims Ajoutons que toutes ces expériences ont été faites avec la pg-

paine de MM. Trovelle et Perret. Ces expériences de digestion artificielle dans l'étuve d'un laboratoire ne font que confirmer les données qui avaient été obtenues par la clinique thérapeutique. En effet, dans la gastralgie, dans la despepsie et dans la lientérie, dans tous les cas où l'estomac ne fonctionne pas régulierement, souffre par suite de l'insuffisance des sucs gastriques, la papalne, prise sous forme de sirop de papatne, élizir de papaine, cachets de papates, raméne ravidement la digestion à un état normal, et est employée avec le plus grand succès dans les gastriles, gastralgies, gastro-entérites, diarrhées, comis-

REVUE BIBLIOGRAPHIOUR

sements des enfants, etc., esc.

DU TRAITEMENT DES MALADIES CHARDONNEUSES CHES CHOMINE PAR LES INJECTIONS SOUS-CUTANÉES D'IODE EN SOLUTION, par le doctour Chipault.

Un des praticiens les plus distingués de province, M. le doctour Chipault (d'Orléans) a pu traiter et guérir quatre malades atteints de pastule maligne par l'administration de l'iode en injections sous-entanées, en applications sur les parties atteintes, en préparations prises à l'intérieur. Les observations de ces malades ont été présentées à la Société de chiroroie et à l'Académio de médecine, et ont été accusillies avec tout l'intérêt qui s'attache à la solution de opestions aussi impoistantes.

Jusqu'à ce jour la pustule maligne avait été presons exclusivement traitée par la coutérisation au fer rouge, à la pâte de Vienne, au nitrate d'argent. M. Chipath nons montre qu'il est possible d'obumin je quérien de maladires charlonnesses sans sière obligé de recourir de ces moyens rigouraux, et peur cels ai égat inspiré, des dièces de M. Davaire, e, qui a prover par des expériences communiquées à l'Académie des sciences est 1874, qu'il Tode varie il pouvoir de neutellales la virulence de sang charlonneux, et constituent dans este circonstance la melllour artisestique comm.

Les observations de M. Chipsul sont des plus conclusions, illusion et tets generalities aven tout les suns et l'exactifiede disarrables, les finis nom anni probatis qu'il est possible de l'éxirables de finis nom anni probatis qu'il est possible de l'éxide de la lim maniferament attituite à possible maligne. Les suigles out prégnate l'exchane caractéristique, avec se courannes phèrticitation le répossible l'exchane caractéristique, avec se courannes phèrticitation et possible de la commandation de la consideration de la contriousnation étaient le siège qu'un ordene doulouverec. Comme dans glateral, divers, l'éconce, susseus, colabilagie, au moi de la général, divers, l'éconce, susseus, colabilagie, au l'acceptation de la consideration de la consideration de la récentir des phirplesses, et l'exchane microccopique a trèce de la présence des les des la consideration de la considerati

bactéridies dans le sang des animeux, qui out succombé. M. Chipault a prescrit aux malades une selution contenant de 0,50 grammes à 1 gramme d'oder par litre d'ear à prendre dans les 24 heures. Les injections sous-cutantes ent été faites sous la plaie au moyen d'une seringie de Partar avec des solutions su 1,7000 au 17,500; le nombre a varié de 4 à 10 main et soir, Le passenique I cela consisté en compresses ju-

bibles des mêmes solutions ou en badigeonnages à la teinture d'ide pure.

Ancun aure traitement n'a été employé. Il est donc juste de rapporter à la médication indés les suocés obtenus par M. Chipulli. Nous empageons du reste nos lecteurs à prendre connaissance de ost justement comme montre ils y princeront comme nous la conviction que l'idea est appel à rendre de reands

services dans le traitement de la pustule maligne. Roomser on cumatorogie médicale sur Pau et ses envinors.

puis plus de singt ans.

par le docteur Dusous.

M. le docteur Duboné studie d'abord la topographie, le méthorologie de la ville de Pau; où il pratique la médecine de-

Cette estation hivernale, sinuée à 807 métres un dessus de nivean de la mir, est entouvier de collines qui la metiens i l'au-biri des ventre du nord, du sud et de l'est; une vaste promonade formée d'abrese très d'elves et tràs rapposches la prodigie contre les vents de l'ouest. La ville est construite sur un col sablooneux qui, grâce à su porosité, absorbe l'eau plaviale, à megare qu'elle tombe; aussi s'far és-d', l'arraspent chanhé d'hau megare qu'elle tombe; aussi s'far és-d', l'arraspent chanhé d'hau

unifici.

Giudina un la sefección de visio significant de production de vision significant de vision significa

public Pautaut.

M. le docteur. Duboué prend ensuité à partie M. de Valenus qui, dans son travail sur les stations hiversales de France, accorde la paime à Pau comme climas sédatif, mais refesse à estre ville des vertues toniques et excitantes. M. Duboué shorthe 4 ville des vertues toniques et excitantes. M. Duboué shorthe 4

stematter grim eljam t pest tre sedani fet tonipe suiveau qui les malades no escrition qu'à une certaine hurse da jour, qui çoi la température est le plan élevée, ou. Men suivant que les personnes "Experiencis taures les versistions atmosphis à tonie herne et par toni les temps. Four avancies ne par hon de la compart de la compart

thes, be himopadignes.

None n'accoptempa pas on plies la proposition de l'autripa pur que les maldade doivent être envoyée dans la station de la desiración de l'autripa que que les maldade doivent être envoyée dans la station de la desiración de la companya de

soos, les sórputes e : les cabulações, les acuquants e les ymponique, devisient les militigis indistinucionent sur le nême cadqui-En debres de ous critiques légiers et de pou d'importaso, interneous que la publication de M. Duboné est un ouvrage sérieux et consciencieux, fait avec un haut ceprid d'imparitable, régide avec le plus grend talent, coment nons avioss le droit de nous y aitendre, de le part de l'autieux du travail fort estimés sur l'impallations.

D' JOAL .

περίδηψο

CHRONIQUE

Le neuve détant le confir et les confincions tenances Activaces. Un ferritories vérificientes utils été le 6 de la plate, pour passer de la conception à l'action, a Vulore les peçus de juties, pour passer de la conception à l'action, à vulore les peçus grand de la confirmation de la confirmatio

uni dans san principium centres de population, New-York, Philasphin, etc. M. Phamant sa Lovin, la tono las points de veve déter despine, etc. M. Phamant sa Lovin, la tono las points des veve déter Mais et l'Amérique come carpente notes service de suit, sous ferious blain, la decrete tadonne les soins se plus promptes attances archesiane, destribes l'adonne les soins se plus prompte plantes disse les contres populeux. Me l'odonne Nachilla le une potent de la contre populeux. Me l'odonne Nachilla le une note sur co sujet marcii dernire, la l'Academine de nederion. L'enpoissant que l'academine de l'academine de l'academine de l'academine de princistate, qu'il devir se de la plus aliquipe et supério de los littes l'academine de princistate, qu'il devir se de la plus aliquipe et supério de la litte de

Les conditions dans les quelles les mabulapous porvisoires permit free installates dans les thintmest des gaues de chamin de fes les ples importantes est dans colles de historation, conformément « réglement gible-cal de 1º juillet 18º de les tensports militaires vour tare linguiditationnost mines à l'étade, "quelre des ministre vels guerre, par les countainces de réseau invierges à l'appendie il est déjoint un médatio au l'autre par l'autre principale de l'autre juint de la commande de l'autre principale de l'autre l'en pour d'infraiters ; Came plengance (au cabitété l'en pour d'infraiters ; Came plengance (autre de 10° un cabitété l'en pour d'infraiters ; Came plengance (autre de 10° un cabitété de l'entre de l'ent

pour le médacin chargé du service, d'un buyean pour l'agrai complable.

Le Réducteur en shef et gérant, E. on Russe.

lance, So. Se sonne se Che. El, sue Chée, Faite. (Jame à Lober).

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel.

Paris, to 9 décembre 1880

DU TRAITEMENT DES DOULEURS PULGURANTES, DANS L'ATAXIE LOCOMOTRICE, PAR L'ÉLONGATION DES NERFS.

Depuis que Nussbaum, en 1872, a eu l'idée de traiter et a gueri une contraction doulourense par l'élongation du nerf, ce mode de traitement a été employé plusieurs fois, en Allemagne, en Angleterre et en France, contre les névralgies rebelles. On met le nerf à nu, on glisse su-dessous de lui un crochet mousse ou le doigt, et on le distend fortement à plusieurs reprises, comme pour l'arracher. La physiologie apprend qu'une élongation violente ainsi pratiquée diminue l'irritabilité du nerf. Le résultat clinique est venu assez fréquemment confirmer cette donnée : dans un travail publié en 1878 dans les Ascerves of-NÉRALES DE MÉDECINE, M. Blum a réuni dix-huit observations de névralgies rebelles traitées par cette méthode et relevé neuf shoons

Bien que les douleurs fulgurantes de l'ataxie locomotrice s'éloignent nosologiquement des névralgies, leur intensité et leur persistance parfois désespérantes devaient conduire à diriger contre elles le traitement qui précède. Beaucoup d'ataxiques, après avoir essayé en vain de tous les moyens pour apaiser leurs souffrances, se livrent à un usage fatalement progressif et bientôt immodèré des injections sous-cutanées de morphine, et ne tardent pas à éprouver les conséquences habituelles de cet abus, c'est-à-dire des symptômes de morphinisme. On a beau lour signaler cet écneil ; la douleur parle plus haut, et ils préférent l'intoxication qui hâte leur fin, mais mi les sonlares momentanément. Une opération avant pour but et pour effet de les arracher à cette dure alternative de souffrir ou de se murphiniser ne peut être pour eux que la bienvenne. Cette opération. Pélongation des nerfs, a été pratiquée trois fois en Allemagne, avec des résultats encourageants. Elle vient de l'étre pour la première fois en France par MM. Debove et Gillette : M. Charcot a montré le malade à sa lecon clinique de dimanche dernier, 18 jours aprés l'opération

Ce malade est un pensionnaire de Bicêtre, placé dans le ser-

LES ÉPOILES DOUBLES DE LA MÉDICINE.

Suite. - Volr les numeron 44, 45, 47 et 49. III. - Los diserte.

Lorsque l'Académie acuselle fut constitute en 1824 sur les détris (et plus de 30 ans après leur disparition) de l'ancienne Società royale de médecine et de l'Atadémie royale de chirurgie, Pariset int nommé rebrétaire perpétuel Ce fut lui qui, dans la séance inaugurale, hat le discours d'ouverture, et jusqu'en décembre 1846, date où il prononça son dernier éloge, celui de Chevreul, tous les ans célébra devant l'Académie rassemblée les mérites d'un de ses nombres défants. Pariset est donc l'auteur de vinet-trois élones tradémismes sans compter les discours prononcés, au nom de l'Acadenta, sur la tombe de neuf de ses collègues, sans compter not lus les discours promonés lees de l'inauguration des statues d'Am-roise Paré, de Bronssais et de Biohnt.

vice de M. Debove. Il offre le type classique et à peu près complet de l'ataxie locomotrice. Depuis un an il était condamné à rester couché par suite de grandes gesticulations dans les ismbes qui le faissient tomber. Les douleurs out pris en même temps une intensité exceptionnelle et sont devenues presque continues. La vie de cet homme était un vrai martyre. M. Debove s'est décidé à tenter sur lui l'élongation du nerf sciatique du côté ganche, où les douleurs avaient atteint le plus hant degré d'acuité; M. Gillette a été chargé de pratiquer l'opération. Le nerf, mis à nu, a été saisi entre les doigts et fortement tiré, puis la plaie a été réunie et pansée suivant la méthode de Lister. On n'a pas endormi le malade dans la crainte que l'action da chloroforme ne se suraiontat à l'excitation du nerf pour produire un arrêt du cœur. Le malade n'a pas trop souffert, et la douleur de l'opération a été beanconn moins vive que la douleur habituelle due à la maladie. Les effets ons été des plus remarquables. Les douleurs ont disparu, non seulement dans le membre inférieur gauche, mais encore dans le droit et même dans les membres supérieurs. L'opération a donc agi sur le centre soinal, on nessit comment. Ce n'est pas tout : l'incoordination motrice s'est considérablement amendée ; les monvements désordonnés qui empêchaient le malade de se tenir debont se sont calmés. Malgré le pansement de la plaie, qui lui tient la jambe raide, le malade peut faire quelques pas; il dirige ses mouvements et porte la pointe du pied à la hauteur et contre l'objet qu'on lui désigne. Enfin l'anesthésie s'est aussi favorablement modifiée; seule l'abolition du réflexe tendineux persiste au même decré.

En présence d'une amélioration si prompte et si marquée, on doit reconnaître que la tentative de M. Debove a été des plus heureuses. Il sera intéressant de suivre le malade et de noter les effets éloignés de l'opération sur l'évolution de la maladie; c'est ce que nous nous proposons de demander à l'obligeance de notre confrère, et nous en entretiendrons nos

Bon nombre d'ataxiques, quand ils aurons connaissance de ce fait et de ceux qui ont été observés en Allemagne, s'empresseront pent-être de réclamer l'opération, et trouveront des médecins disposés à leur donner satisfaction. S'il faut savoir Aussi blen eue Vice d'Azvr. Pariset pregait ses fonctions zu sé-

rieux, et mieux que lui encore il spisiosait la trompette de la Re nommée pour tácher de faire conneltre aux quatre coins de monde les mérites immenses, les talents incommensurables, vertus colessales d'un Beauchène, d'un Bourru, d'un Huzard ou d'un Lodibart Miserx que personne su mondo Parisot s'entendait à répandre

les parfums les plus exquis sur la tambe de ses regrettés collègues L'oliban, le benjoin, et tous les aromates brâlaient à qui miesu micux, et l'ombre du médecin pleuré disparaissait et s'évanouis-sait, discritement cachée au milieu des nuages odorants qui se dégagealent et sortaient très épais de cette riche et intarissable ressolette que Parises avait gardée de son ancien apprentissage de norfumeur (I).

(1) Voir dans les Couscries du Lundi de Sainte-Beuve, t. I, p. 411, une note justificative de cette phrase. Pariset était au demogrant le meilleur gour du monde. Pauvre, inconn, Pariset protégé par Riouffe « uni lui procura, dit encore Sainte-Beuve (p. 365), une pince de précepteur dans une maison riche, fut si reconnaissant de ces marques d'affection qu'il épousa le mère de madame Riouffe, être hardi, il fant aussi, suivant la sage recommandation de p M. Charcot, se garder d'un enthousiasme prématuré. L'élon-

658 - Nº 50 -

gation des nerfs, dans l'araxie locomotrice, a ou plutôt aura ses indications et ses contre-indications que la clinique ne tardera pas à déterminer. Il ne faut pas oublier d'ailleurs que ce n'est pas une opération complétement innocente ; dans les faits qu'il a recueillis, et dont nous avons parle plus haut, M. Blum a relevé deux cas de mort.

La leçon clinique de M. Charcot, à laquelle nous avons emprunté l'observation précédente, a présenté d'antres points bien intéressants relatifs à quelques symptômes exceptionnels, à certaines formes frustes, anomales de l'ataxie locomotrice, aux Maions bulbaires (fibres radiculaires de la cinquieme paire) correspondant aux douleurs fulgurantes de la face, etc. Le défaut d'espace ne nous permet pas aujourd'hui de nous y arrêter; ce sera peut-être pour une prochaine revue.

D' F. DE RANGE.

LA NÉPHRECTOMIE.

Il y a dix ans, en 1870, un journal allemand, la Deuetche Klinik, publiait la première observation d'extirpation du rein pratiquée de propos délibéré, en 1889, par Gustave Simon, de Heidelberg. Il s'agissait d'une femme de 36 ans, atteinte d'une fistule urinaire aus-publenne consécutive à la blessure d'un uretère pendant une opération d'ovariotomie. Après des tentatives opératoires inutiles pour rétablir le cours des urines et des expériences pour démontrer qu'un seul rein peut suffire à la dépuration urinaire, Simon fit l'extirpation du rein gauche. La femme guérit de l'opération et de sa fistule et au bout de six semaines elle pouvait se lever.

L'élan était douné ; l'opération hardie conque et exécutée par G. Simon entrait dans la pratique et depuis cette époque elle a été répétée un certain nombre de fois

-La somme des faits connus est encore trop peu considérable pour ou'il nous soit permis d'en tirez des conclusions : ou'il nous suffise de dire que les résultats, sans être très encourageants, ne sont pas de nature à désespérer tout à fait les chirurgiens. Le détail des faits le prouvera largement. L'extirpation du rein, - néphrotomie ou mieux néphrectomie. - a été pratiquée dans des conditions tess différentes : tantét

alle a até le but cherché et atteint de l'acte opératoire ; tantés, au contraire, elle a été une surprise et une complication pendent une opération dans laquelle le rein n'était pas visé. Il serait difficile de ranger ces falts en catégories ; leur petig

Et malgré tout la phrase de Pariset est merreilleusement rhythmes, franche d'aliures, marchant d'une façon superbe, brillante, bien parée, chargée de vrais bijoux.

Aussi Dubois (d'Amiens), qui le remplaça en qualité de secrétaire perpétuel, n'avait-il pas assez de flatteuses paroles pour son prédécesseur lorsqu'il prononça son éloge Bien plus, trois ans après, lorsqu'il publiait, sous le titre pompeux d'Histoire des membres de l'Académie royale de médecine, la re-

cueil des éloges lus par Pariset, Dubois (d'Amiens) lui décernait en même temps qu'à Vicq d'Azyr l'épithète collective d'inimitables. Il n'en fut plus de même en 1864, lorsqu'il fit paraître à son tour, et sans vouloir attendre qu'un de ses seccesseurs eut le mérite de lui rendre le même service on'il avait rendu 4 Ant Louis et 4 Pariset, et qu'il se proposait de rendre à Vicq d'Axyr, lorsqu'il fit paraitre, dis-je, lui-même le recueil des éloges qu'il avait pronon-

ne voulant plus avoir d'autre famille que celle de son ami. » Vollà done jusqu'où peut aller la reconnaissance d'un galant homme pour les services que lui a rendes un ami : aller jusqu'à le débarrasser de sa belle-mère en se mariant avec elle! C'est ce que l'argot du jour pourrait appeler un comble.

nombre ne permettant pas de les rapprocher les uns des autres et chacun d'eux ayant son histoire propre et intéressante. De même, d'après les indications particulières, la voie suivipar les opérateurs n'a pas été la même, les uns allant ches.

cher le rein par la région lombaire, les autres à travers une incision médiane de la paroi abdominale antérieure, comodans la laparotomie. Il est bien entendu que cette dernitre voie fot suivie dans les cas où le rein fut enlevé par erreus a par nécessité pour ou avec une tumeur abdominale.

Le 23 mars 1871, Linser pratiquait l'extirpation du rein pour répondre à des indications semblables à celle que présenuit le maladie de G. Simon. Un homme blessé d'un coup de fen a la région lombaire offrait en ce point une fistule rénale avec complication de calculs. Le rein fut enlevé par une longue incisie étendue de la douxième côte à la crête ilisque. Le malade succomba dix heures après l'opération et l'autopsie démontre le

présence d'anciens abcès dans le rein du côté droit. En 1878, même opération pratiquée par Zweissel, d'Erlanese sur une femme atteinte d'une fistule urinaire faisant communiquer l'uretère et l'utérus. La manœuvre fut laborieuse : le rein ne se laissa que difficilement isoler de sa capsula: es substance se déchira sous les doigts du chirurgien et ceus déchirure fournit une hémorrhagie abondante qui ne put être arrêtée que grâce à l'application d'une pince à larges mors plats. Néanmoins la malade, opérée le 8 janvier, était complé-

tement guérie le 23 mai de la même année. Enfin, tout récemment (20 mai 1880), le professeur L. LeFort, revenu de son aversion pour cette hardiesse chirurgicale, tentait de tarir par l'extirpation du rein une fistule urinaire de la règion lombaire chez un homme qui s'était donne un coup de

tranchet dans le ventre huit mois auparavant. Des explorations méthodiques et une discussion raisonnée des sienes avalent permis de diagnostiquer une blesaure de l'uretire droit. Le cas était à peu près déseapèré : le blessé, miné depuis longtempe par la flèvre hectique, succomba ginquante heures aprés l'opération En résumé, sur quatre néphrectomies pratiquées dans le cas

de fistule urinaire par Meion de l'uretère ou du rein, deax susces et deux revers. La proportion est d'autant plus encoursreante qu'il ne me paraît pas difficile de saisir la cause de est derniers et d'en tirer des enseignements précieux. Le malade de Linser avait le rein droit altéré et enbli

d'abcès : celui du professeur Le Fort était arrivé au demitr degrà de marasme. Les altérations rénales ponvaient être soupponnées chez le

cés (1). En effet, dans l'introduction qu'il a mise à son propre requeil, voici comment il juge la manière dont Pariset avait compris sa mission d'historiographe des membres de l'Acadêmie : « Ses confrères n'allaient pas être jugés, comme le voulait Cuvier, per leurs pairs et devant leurs pairs, ils allaient être loues et toujous loués; M. Pariset allait rentrer dans les errements de Vicu d'Azyti mais avec infiniment plus de talent et d'écist; écrivain de premier ordre, orateur entrainant, plein d'âme, de chaleur et de sonsbills M. Pariset était doué des qualités les plus aimables et les plus se duisantes; son talent littéraire était incomparable; mais je se crois pas offenser sa mémoire en disant qu'il manquait absolumed de ce qu'on pourrait appoier le sens scientifique ; plus un fait étal extraordinaire, plus il était hizarre, incroyable, plus il séduiszit et charmant esprit; aussi s'empressait-il de l'accueillir et de la raconter sans jamais se permettre de le juger, encore moins se serair il permis de jugar les hommes.

(1) A cette date de 1884, son siège était fait. Duheis (d'Amies: cossa de faire des éloges. E en avait publié deux volumes ; cela tel sufficait, et il n'osa pas en entamer un troislème, craignant poch être de le laisser à mi-chemin.

premier de ces malades. L'examen des urines y démontrait du s pos, des corpuscules sanguins et parfois des moules cylindriones, et l'exploration de la région lombaire du côté sain y révélait nne douleur manifeste. Il y avait certes là de quoi faire réfléchir, et je trouve dans ces données les éléments nécessaires pour faire prévoir un insuccès. Ce mauvais état bien constaté d'un rein qui devra senl suffire désormais à l'épuration urinaire devait constituer, à mon sens, une contreindication absolue à l'opération.

11 ресемває 1880

A côté de ces indications assez précises fournies par des fistules urétérines ouvertes en des points divers et rebelles à tont antre moyen que l'extirpation de l'organe sécréteur, la néphrectomie a été pratiquée pour remédier à des affections inflammatoires on néoplasiques du rein, on pour combattre les troubles engendrés par le déplacement de cet organe.

Or, ici, je ne crains pas de le dire, malgré quelques succès. l'opération est beaucoup moins justifiée que dans les cas précédents et je n'ai pas besoin de chercher bien loin la canue

des échecs. Dans l'hypothèse où le diagnostic est sûrement établi, première condition souvent difficile à remplir. - les contreindications surgissent de tous côtés : s'agit-il d'une pyélonéphrite, calculeuse ou non, assez grave par elle-même pour qu'on puisse songer à enlever le rein? l'état général du sujet ne doit guère autoriser une pareille opération que rendent presque impossible les complications inflammatoires locales, adhérences anciennes, abcés de voisinage, etc. - A-t-on affaire à un cancer? rien de moins encourageant que le pronostic connu des ablations de cancers viscéraux. - Enfin, l'on ne peut guère songer à sacrifier un rein déplacé que s'il est devenu pathologique, ou s'il entruîne des troubles considérables qu'un examen minutieux et longtemps prolongé ne permet pas d'attribuer à une autre cause qu'à son ectopie.

La néphractomia a carandant été protionée avec des chances diverses dans ces différentes conditions

Encouragé par son premier succès, G. Simon enlève le rein gauche, le 28 août 1871, chez une femme de 30 ans, souffrant depuis 12 ans de coliques néphrétiques atroces, avant causé deux avortements, un amaigrissement extrème et un état prononcé de marasme et d'hypochondrie. Un examen minutieux de l'urine, en dehors des crises douloureuses, avait permis de conclure à l'intégrité du rein droit. Une incision lombaire conduit sur la capsule fibreuse du rein; après quelques hésitations, Simon l'incise et ne reconnaît pas au doiet la présence de calcula. Conendant il Annelée le rein avec mille difficultée

« La louange tombuit de sa plume en larges et belles périodes, mais dispensio sans meiuro et sans choix dans sa forme éclatante. « Sa prose facile, abondante et poétique, jetait sur tous ceux dont il avait à narier comme une riche draperie oui les couvrait admirablement, mais sous lequelle rien de personnel se venait s'accuser; je dirais volontiers qu'il avait dans le cœur cette banale

Oal no fait du mérite necuse différence.

On comprend maintenant pourquol, succedant A on brillant mrateur, l'ai essayé, à mes risques et périls, de marcher dans d'autres

Et, en effet, dans la plupari de ses élores, qui sont toujours sous sa plume des couvres on no peut plus consciencieuses, c'est Anjoine Louis que Dubois (d'Amiens) a cherché à imiter, et dont il s'est ellorcé de suivre les traces : Prozimus, sed longo intercallo. Dubois (d'Amiens) a été antre chose qu'un excellent secrétaire perpétuel : il a mublié un bon Traité de pathologie générale, il a fait une Histoire philosophique de l'hypochondrie et de l'hustérie; Dubois (d'Amiens) est aussi l'auteur d'un bon Traité des études médicales, dans lequel on dirait qu'il ambitionne d'être le Rollin de la médecine.

et atteint le pédicule qui est sectionné après avoir été lié. Une forte hémorrhagie qui se produit aussitôt force à recommencer la ligature et nécessite le tamponnement an fond de la plaie.

Le rein ouvert présentait nne cavité qui logeait 18 à 20 calcols de la grosseur d'une lentille à un novau de cerise. Trente et un jours après l'opération, la malade succombait à nne péritonite généralisée et à une plenrèsie purulente

donble Une femme de 43 ans souffrait, depais plusieurs années, de donieurs violentes dans la région rénale droite et présentait les symptômes ordinaires des calculs rénaux, y compris l'hématurie. Néanmoins elle n'avait jamais rendn de calculs et la sonde n'en avait pas révélé la présence. M. Durbam, après consultation préalable avec ses collégues de Guy's hospital, mit le rein à découvert par une incision faite sur le bord ex-

terne du muscle carré des lombes, l'explora aussi loin que possible sans l'enlever et, ne trouvant rien d'anormal, laissa l'organe en place. Après quelque temps d'amélioration, la douleur revint, augmentée surtout par la pression. L'extirpation du rein fut déci-

cidée et pratiquée : l'organe enlevé était absolument sain. La malade mourut dans la semaine et l'autopsie démontra l'intégrité parfaite du rein gauche, de la vessie et des uretères. au docteur J. Peters, chirurgien de Saint-Luke's hospital.

(BRITISH MEDIC. JOURN., 18 mai 1872.) L'opération paraissait plus justifiée dans le cas suivant, dû

36 ans, présentant depuis deux ans les signes d'une pyélite calculeuse avec tumeur considérable du rein droit, une ponction exploratrice donna issue à trois onces de pus clair, fournit la sensation d'un calcul rénal, et l'on crut la néphrectomie indiquée. Le rein mis à découvert, on ne pnt trouver le bassinet qui, contrairement aux prévisions, n'était nullement distendu. Le rein hi-même était parsemé de petites poches purulentes, et son ablation fut décidée, L'opération dura deux heures et demie, et le malade s'éteignit au bout de trois jours d'une manière lente et graduelle. L'examen du rein malade, de l'oretère et des vésicules séminales y démontra les dépôts engéeny de la tuberculose génito-prinaire, sans aucune production calculance. Même résultat plus rapidement désastreux encore chez un

(NEW-YORK MEDIC. JOURNAL, nov. 1872.) Chez un malade de

étudiant en médecine de 33 ans, atteint depuis de longues années de pyélo-néphrite et d'hydronéphrose gauches, avec phénoménes de lithique rénale. Le professeur V. Damreicher (de

C'était de plus un érudit et quand il eut clos valontairement la serse de ses éloges, il y suppléait à l'Académie par la lecture de quelques recharches historiques, un jour sur le suicide de Jean-Jacques Rousseau, un autre jour sur le meurtre de Jule César, etc. Dubois nous servira donc de transition toute naturelle pour passer aux médecins érudits,

D' Aspresos

Bacernahres er nauxurbes. - Depuis l'ouverture de la session de novembre pour les examens du baccalauréat, trois jeunes filles

(A suivre.)

ont déià subi avec succès les épreuves Parmi ces trois jeunes filica, deux sont étudiantes en mêde-

By a maintenant en France huit bachellères ès sciences, dixhuit bachelières és lettres, deux licenciées és sciences et cinq doctoresses en médecine.

680 - x: 50 -

1877, suivant la méthode de Simon. La division, couche par conche, des tissus sons-jacents amena l'opérateur dans des tissus fibreux très épais, très vasculaires, où l'on ne se reconnaissait qu'avec peine ; enfin on ouvrit une cavité suppurée à la partie supérieure de laquelle le doigt crut trouver le rein dégénéré. Pour ponvoir isoler et enlever celui-ci, l'on dut pro-Ionger l'incision en hant jusqu'à la dernière côte. A ce moment un sifflement caractéristique indiqua que le diaphragme avait été fendn et la plèvre ouverte en même temps qu'une des artères disphragmatiques inférieures était sectionnée. La situation devenait inquiétante : le malade menaçait de succomber à chaque instant. L'artère fut liée avec beauconn de peine; les artères rénales saisies avec un fil, on enleva ce que l'on supposa être le rein malade : mais une hémorrhagie considérable obligea l'opérateur à pratiquer la ligature en masse au-dessus des rerties qu'il enleva. On fit des efforts réitérés et infractueux pour chlitérer l'ouverture du diaphragme ; le malade mourut an hout de 24 ou 36 heures. A l'autopsie, on trouva que la plèvre était le siège d'un épanchement purulent : elle était largement ouverte : la 12 côte n'avait que trois centimètres et demi de long, et c'était la 11 que l'on avait prise pour elle. Le rein gauche était entièrement transformé en une come fibrense dont une partie soulement avait été extirpée; le reste était étreint par la ligature en masse. Il n'y avait pas de cal-

Fai insisté assez longuement sur les détails de cette opération pour en montrer les péripéties possibles et les difficultés imprévues créées par les adhérences du rein dans son atmosphère enflammée.

L'unique succés obtenu dans ces conditions appartient à Czerny (CENTRALB. F. CHIRURG., p. 45, 1879.) Sur une femme de 32 ans, atteinte de pyélo-néphrite et périnéphrite du côté droit avec fistule rénale, Czerny débrida d'abord la fistule, et pour se donner du jour fit la résection sous-périostée de la onzième côte sur une longueur de 9 contimétres; avec la main il décolla le rein qui était entouré de caillots sanguins anciens voluminenx, lia le pédicule avec un fil de soie et une ligature élastique et enleva la glande. Les suites de l'opération furent simples. Quatre mois après la malade avait repris ses forces, bien que la plaie ne fut pas encore tont à fait fermée

En résumé, dans six opérations pratiquées pour remédier à des lésions inflammatoires chroniques du rein, réelles ou supposées, avec ou sans calculs, la mort survint cinq fois. Dans quatre cas elle suivit de très près la tentative chirurgicale, qui scule en fut la cause chez le malade où l'organe extirpé était sain (Durham). Dans l'observation de G. Simon, elle survint le 31' jour par péritonite tardive provoquée par une exploration ou par un écart de régime.

Un seul cas (Czerny) fut suivi d'une guérison définitive. G. BOUILLY. .

- (A suivre.)

TRAITEMENT DU RHUMATISME CÉRÉBRAL PAR LA MÉTRODE RÉPRIGÉRANTE.

Lès discours prononcés récemment pair MM. Woillez et Raynaud, à l'Academie de médecine, sur le rhumatisme cérébral ont montré plusieurs lacunes importantes dans l'histoire de cette maladie. En ce qui concerne surtout l'anatomie pathologique, un petit nombre de faits ont été étudiés completement jusqu'à présent et par conséquent ne peuvent étayer d'une façon assez solide les diverses théories en vigueur. Noe savant maître, M. Raynaud, parlant de la fièvre rhumatiamale, admet qu'elle ne peut guère s'expliquer que par des al-

térations produites dans la membrane interne de l'arbre circu latoire et de même nature que celles que le rhumstisme en cendre écalement dans l'endocarde. Les altérations inflamme. toires, dont M. Bouillaud a parlé le premier, ont été plusieure fois constatées dans les artères (Raynaud) et dans les veines (Peter). Mais leur étude offre peut-être une importance plus grande encore, quand elles se développent dans les parois des petits vaisseaux; ce sont eux-d'aillenrs qui sont le plus fréouemment atteints, au moins dans les formes aigués du vha. matisme qui procèdent par poussées inflammatoires, envahigsant d'une manière sondaine et rapide le système vasculsive

d'un viscère ou d'une région quelconque du corps. C'est ainsi one, selon tonte probabilité, les choses sa sent dans le rhumatisme cérébral. Les recherches d'Ollivier et Ranvier ont montré que, dans les parois des vaisseaux du cerveau, les lésions microscopiques dépassent le type concestif, puison on trouve une proliferation plus ou moins abondante des noyaux dans leur épaisseur. Mais ces lésions, sinsi que l'exsudation séreuse et leucocytique qui se fait dans les gaines lymphatiques et jusque dans la substance cérébrale, em autant d'ordre mécanique que d'ordre inflammatoire. Cossécutives à un violent raptus sanguin, elles disparaissent avec lui, elles rétrocèdent comme toutes les altérations d'ordre rèmmatismal sans produire d'altération matérielle irvémissible. quelque violente qu'ait pu être la manifestation symptomatique (E. Besnier). En somme, il n'v a rien la de bien spécial M. Gombault a décrit dans la rage humaine des altérations analogues, et il est fort probable qu'on les retrouverait sussi après certains délires aigus, après des attaques subintrantes d'éclampsie, d'épilepsie, etc.,

Ces lésions offrent cependant un intérêt par ticulier dans le rhamatisme cérébral, en raison de la diversité des formes diniques que celui-ci peut affecter, et qui placent souvent le médecin dans un grand embarras quand il s'agit de déterminer la conduite qu'il faut tenir. Or les phénomènes les plus caractéristiques, pouvant dans la majorité des cas servir de critérium, ont manqué dans un hon nombre d'observations. L'ap perthermie d'abord, puis le délire, caractères essentiels de la variété la plus commune, indiquent nettement le traitement par les hains froids. Ceux-ci, dit M. Raynaud, font cesser tous les symptômes, aussi bien les symptômes psychiques, délire, agitation maniaque, mélancolie, stupeur, hypochondrie, que les symptômes somatiques, céphalalgie, convulsions, pharyagisme, trépidation des membres, etc. Dans certains cas, le malade revient littéralement de l'agonie. L'amélioration dans ces circonstances se fait en traversant régulièrement certaines phases : c'est d'abord la respiration qui devient plus égale #4 plus profonde, la trépidation musculaire disparaît à son tour, et enfin le délire. L'action favorable des bains froids se fait sentir d'abord sur le hulbe, sur les noyaux d'origine du pneumogastrique, du spinal, de l'hypoglosse, puis alle se manifeste du côté de la moelle épinière et enfin du côté des circonvolutions.

Mais comment le hain froid seit-il sur ces oreanes? quelles modifications fait-il subir au processus congestif et inflammatoire que nous avons décrit f L'hyperthermie indique les bains froids et en règle le mode d'emploi, mais nous voyons ponresne que le hain agit d'une façon non moins remarquable sur la respiration et la circulation. Sous son influence, la dyspnée diminue et le chiffre des pulsations s'ahaisse; dans des proportions correspondantes à la chute du tracé thermométrique. Le pouls peut baisser à chaque bain de trente : trente-cinq pulsations; il n'y a pas au monde, dit M. Raynaud de médicament qui produise des résultats semblables n surtout si rapides. La digitale elle-même en est bien loin. Ces modifications importantes dans la circulation générale doivent évidemment se produire aussi dans les centres nerveux. Les sent, & savoir l'hyperthermie.

par le professeur.

vaissant dilatée et prachyate reconvent leur mointé, le sus ejémels plus linement et l'arcitaitos enzigées des centres gériente plus linement et l'arcitaitos enzigées des centres pervent est diminuée. En nôme témps que la flution, l'examation sérues est suspenirs; il 191, a pas sentiment à haissageant de la température; la consaiton de doubte circulation sageant de la température; la consaiton de doubte circulation par de la température de la consaiton de la consaito précisées; ce sons des excuadations périvaceintaires analogues de celles qu'on beserve dans les drybines cutantes et qui se celles qu'on beserve dans les drybines cutantes et qui se production de la consaito de la consaito de la consaito production de la consaito de la consaito précisées qu'on beserve dans les drybines cutantes et qui se cutante de la consaito de la consaito production de la consaito de

résorbent avec antant de facilité qu'elles se produisent. En résumé, l'indication tirée du mode d'action des bains sur la circulation et de la nature des lésions nous paraît non moins importante que l'indication tirée de l'hyperthermie. l'ontefois, les effets si rapidement obtenus par le bain froid ne sont nas tont d'abord définitifs, on estobligéd'y revenir plusieurs fois dans la maigrité des cas ; les lésions non encore résolues sont une cause d'appel pour de nouvelles fluxions qui ne tardent pas à se produire quelque temps aprés le bain. On concoit d'après ce que nous venons de dire le grand intérêt qu'il y a à connaîre les légions des centres nervenx dans toutes les variétés de rhamatisme cérébral avec on sans hyperthermie. La nécessité de l'analyse histologique est absolue dans ces cas, car il s'agri de résoudre la question importante de savoir s'il fant administrer les bains froids même dans les cas où fait défaut le phénoméne clinique qui les indique le plus nettement insun'à pré-

Noan ne partoni (a), kiue auturdia, que des bains rivoités, recomma sujouverbii comen contrianni la midebo di therapeuique la plus active. Mais que fan-il- doineir en comme? La documente la resulta per d'une comprene avevanc. Des documentes des activités per d'une sont en est de la controité de la resulta per d'une sont en la comprene de la froide. La révisition locale à la serfice des articularians, la reivisition galerale per la envelopement dans le miuri. (Pari) qui ou par tout autre moyen cui dommi des sucocis. Peut-tree dans las ces do l'os juegers al propué de ne par recomir a la histonia es ces do l'os juegers al propué de ne par recomir a la histonia modifié dost les Allessinos présentes docterir de si besur resultats dans les affortions congastives es infammations des

bronches et du poumon Enfin, comme le montre M. Ravnaud, le rôle du médecin n'est pas toujours terminé après l'emploi heureux des bains froids. Dans certains cas tous les phénomènes du rhumatisme cérébral ont dispara es le malade n'en reste pas moins en danger; la flèvre rhumatismale persiste parfojs saus détermination manifeste, parfois des fluxions plus ou moins violentes se produjsent sur d'autres organes. Il semble que dans ces cas la maladie soit indépendante de ses manifestations et que les bains froids aient déterminé cette manière d'être nouvelle. Cela ne s'observe pas seulement dans le rhumatisme : dans le tetanos, dans la rage, ainsi que l'ont montré un certain nombre d'observations dans ces derniers temps, le mala-le succombe après qu'une médication énergique et prolongée a fait disparaftre tous les symptômes, au moment où le médecin commence à espérer la guérison. Dans le rhumatisme, lorseue la maladie se prolonge après la cessation des accidents cérébraux, elle prend une physionomie nouvelle; c'est une sorte d'état typhoide, dit M. Raynaud, qu'il a sous les yeux, s'accompagnant d'un amajorissement rapide et de phénomènes d'alcidité et de cyanose. On peut penser à un épuisement absolu de l'organisme, ou bien à une altération du sang, peut-être à une intoxication apéciale par les produits de désassimilation accomulés dans le sang pendant la période suraigué des acci-

F. BALZER.

CLINIOUE INFANTILE

Lecon professée à l'hospice des Enfants assistés, par M. Paraou : remeille par M. le docteur Hippolyte Mantin, et rayan

I.

Messieure.

Il y avait le mois dernier, dans les salles de la clinique, un jeme enfact attoint de serva. VENTORA, que je voes ai montré de diverses reprises. Après vous avoir rappéis son observation et vons avoir fait commaître celle de trois autres pensionmaires de cet hospies, atteints de la même affection, je me propose de vous entrettenir de cette affection, que l'on a éta-dide decusie innements. mais dont l'initioir présenté encore.

pland 'un point observ.

Onn. I. — Abber, M., ni le 5 septembre 9578, est admis à l'infrarentie le 21 novembre 1957. Il est d'assez belle apparance et mandé, arcont au circum de la séconde plablange, où il a 27 novembre 1957. Il est d'assez belle plablange, où il a 27 novembre 1957, est active plablange, où il a 27 novembre 1957, est active de la séconde plablange, où il il active de la séconde plablange, où il il active d'active de la séconde plablange, où il il active d'active de la séconde plablange, est l'afferènce un'est débré en deux points, par où l'on peut avec un style platter dans la producture de la purise maide.

De producture de la purise maide.

la minn smin, on volt une petite immer entitude de 8° de ĝiamiles, un per rocate et continces de no contre. A la mini gracide de l'adeces de con contre. A la mini gracide il y a des loisons sembiables aux précidentes. La première phintippe de l'index a 21° de diamiere. Les roticulations sont titres. Le pouce, dans cas région palmaire, est trandité il a d'avant en arrière 80°, mondis que le derit often que qu'el. "Ser le des de la mini, en debors, estats una numero très informetents une à la peau. De contre d'autres, qu'el institude de l'activité de l'apparent de l'activité de la mini, en de la mini, en contre d'autres, qu'el intimé device et la mini front, a. A-dessus

de l'articolation du genou et sur quelques antres points, on voit des cicatinces visitates avec induration profonde. La joue droité, au-dessons de la paupière, la piante du pied droit et la partie interne du pied gauche, précessent de petites taméurs sandages à celles du médits droit.

L'enfant est mis à l'usage d'une mixture iodée. Le 8 Jécembre on constate à la base du poumon droit du souffie

avec retentissement du cri. T. 40°, 2. Le 9, la voix est éteinte. T. 39°, 6. Le 10, éruption morbilleuse. T. 40°.

Le 12, érosions sur les amygéales. Les doigts malades sont notablement moins volumineux. T. 35; 8. Le mont a lien à 4 hiures du soir.

La mort a hen a 4 hierard de sour.

L'ancopaie n'a pu être faire complétement; les mains seules ont
été examinées.

Après avoir incisé la tumeur du dos de la main perpendiculairement à sa surface, on voit, an-dessous de la peau saine, une

sorie de poche de couleur saumon clair, beaucoup plus épaisse dans as région eutanies, où alle a plus de 1º d'épaisseur que dans la profondere où elle semble se confonder avec le tissu conjonneir voisia. Elle enveloppe une masse caséeure, jauno-serin pâle, de constitunce crémeuse.

consistance crémeus.

La comparaison de la première phalange du pouce gauche qui
est malade, avec celle du côté droit qui est saine; donne les chif-

Le rison spongient de la première phalanage de l'index gauche que can sin que dans une très petité étendue, au voisinage de l'extrénité supérieurs. Dans les autres points, en y voit une substançes contémus jennes-sorie. Quant au tison comparte, il se décompace deux couches. J'une interne a 1,8° d'épaissaur et pareit seine, l'autre particulaire et manifestement coordinés par un optiophyto rosé a sur quelques points un millimétre et demi d'épaisseur, et prés de l'extrémité inférieure est perole d'un orifice par leopel s'échappe la matière caséeuse romolli

662 - Nº 50 -

La deuxième phalange de l'indicateur droit est presque réduite à un gros séquestre, qu'entoure un périoste très altéré.

Oss, II. - Catherine R..., âgée d'an an, vient de perdre sa mere, Elle est admise à l'infirmerie le 26 mai 1878. Sa pesu est décolorée ; sur l'abdomen, au voisinage du pubis, sur les feases et à la partie supérieure des cuisses, en dedans et en arrière, on voit de nombreuses cicatrioss légérement déprimées en cupule, à centre :

blane un peu moiré et à périphérie brunâtre ou violacée. stiemates incontestables d'une manifestation cutanée de la syphylis héréditaire, aussi bien que la pagiocéphalie droité et les ostéophytes qui existent sur le frontal et le pariétal gauches. Dans les deux poumons, en arrière, on perçoit un souffic intense

aux deux temps de la respiration. T. R. 37', 8. 28 mai. - La pâleur est extrême et les lèvres sont violacées ; le souffle tubaire est intense; les régions où on le perçoit sont mates.

T. R. 38 20 mai. - Le souffie est heaucoup plus étendu à gauche qu'il droite. En arrière et aux hases il y a du frottément pleural. T. 60".

La mort a lieu à 5 houres du soir. L'autopsie est faite le 1" juin. A la partie interne de l'hémisphère cérébral droit, au niveau du lobe carré, on trouve un tubercule d'un centimètre de diamètre. I'm autre plus petit s'est développé dans le lobule orbitaire. Un troisième occupe la partie moyenne de la circonvolution pariétale ascendante gauche, son contour est irrégulier, et il est compléte-

ment entouré par la substance grise qui ne paraît pas sensiblement D'anciennes adhérences unissent sur quelques points le noumon droit à la plèvre costale. Il y a en outre de la pleurésie récente et des noyanx de broncho-

pneumonie. A la base du lobe inférieur est une caverne d'un centimêtre de diamètre, circonscrite par un tissu sciés eux. Quelenes granulations tuberculeuses sont disséminées dans le lobe moven et la partie antérieure du lobe supérieur. Le tissu qui les entoure est amphysémateux. Les mêmes lésions existent à gauche, mais dans des proportions différentes : la broncho-pneumonie affects le lobe inférieur presque tout entier; et quand on comprime le parenchyme, on voti du pus s'échatter des criffees bronchiques. Dans le lobe supérieur, il y a des amas de granulations tuberculeuses. -A droite, les ganglions bronchiques sont très malades et très tuméfiés. Leur tissu est caséeux et jaune, ou bien violacé, avec des taches grisatres. A la bifurcation de la trachée se trouve une masse ganglionnaire de 3 centimétres de haut sur 15 millimétres

de large. Le foie, la rate et les ganglions mésentériques, sont parsemés de granulations tuberculeuses. Le cubitus gauche présente une lésion mise en évidence par une coupe longitudinaler et antéenpostérieure. Sa moitié supérieure, tuméfiée et comme boursouffiée. est entourée d'une couche octéophytique qui a 5 millimétres d'épaisseur en avant et 3 en arrière, et dont les trabécules sont perpendiculaires à l'axe de la diaphyse. Au centre du tissu spongieux, non loin du cartilage, est une masse casécuse jaunière circonscrite par une zone de tissu gélatiniforme.

Voici en regard les unes des autres les dimensions des douv eubitus :

Cabina drait sale. Cabitus gauche alvira Longueur..... Diamètre antéro-postériour. immédiatément au-des-

nolde..... Diamètre transverse, au même point.....

sous de l'apophyse coro-

chitis.

Le pérceé droit, un peu au-dessous de sa région moyenne, présente une fiexion à concavité externe et un ostéophyte dont l'épaisseur est de 3 millimétres. Les côtes au lieu d'élection et les os longs des membres sont atteints de l'altération chondro-fongoide, caractéristique du ra-

Ons. III. (1).-Auguste P..., ágé de 1 an, entre le 1" juillet 1821 à l'infirmerie de l'hospice des Enfants-Assistés. Il est d'apparent chitive et ses tieruments sont décolorés Sur la joue gauche il y a une cicatrice de la largeur d'une pièce d'un franc, violacie, sillonnée de lignes blanches et présentes

plusieurs petits pertuis, d'où s'échappe une matière séro-pura A la face dorsale de la main droite, on constate au niveau de

deuxième métacarplen une petite tumeur arrondie, saillante, via lacée à sa base, cloérée à son sommet et recouverte d'une croûte La première phalange du médius est notablement tuméfiée; les deux autres ont leur apparence normale ; l'articulation métacargo phalangienne parait saine. A la partie externe de la phalange malade se trouve un orifice fistuleux avec des végétations for-

A un centimètre de l'articulation du coude, la face interne de cubitus est tuméfiée et semble adhérer à la neau. A la région dorsale du pied, à 1 cent 1/2 des troisième et qua-

triême articulations métacarpo-phalangiennes, existent de larger orifices fistaleux. En y introduisant un stylet, on constate que les on sont alterés. La mort a lieu le 15 juillet, à deux heures du matin, après des

convulsions qui ont duré plusieurs heures. L'autopsie a été faite neuf beures après la mort. Les deux poumons et l'intestin sont atteints de tuberculisation et

la muqueuse intestinale est profondément altérée. Les ganglioss du cou sont caséeux. Le cubites gauche, au niveau de son tiers moyen, présente su

une hauteur de 3 centimètres une tuméfaction fusiforme, à serface rugueuse et de teinte rosée. Le périoste qui la couvre es épaissi ; après l'avoir enlevé, on voit un grand nombre de perios: le plus large est circulaire et a 4 millimètres de dismètre Une coupe faite sulvant le grand axe de la disphyse montre qu'elle est très amincie dans les points qui correspondent à la lésion extérieure, et que la cavité qu'elle circonscrit contient un tisse faundée

ou ambré, tout à fait semblable à celui que j'ai qualifié de gélatiniforme en étudiant les lésions osseuses de la syphilis héréditaire çà et là il est parsemé de taches opaques et pénètre dans les orifices dont est criblée la diaphyse. Le cubitus droit, dans sa moitié inférieure, présente, mais à un degré plus avancé, la mème altération. Sur une hauteur de préside 2 centimétres environ, il a une forme olivaire, il est rouge et l'ar

y voit de nombreux orifices, dont l'un, situé en dedans, a 2 millimétres de diamètre et semble taillé à l'emporte-pièce. La lans disphysaire est si mince que la plus légère pression suffit à la réprimer. - Après macération on constate aisément qu'elle n'e pas la même structure qu'au niveau des parties saines, mais qu'elle est beaucoup plus porcuse, et que ses trabécules sont perpendiculaires à l'axe de la diaphyse; en un mot, qu'il s'agit là d'un production estéculatione d'origine périostique. Ce n'est que sur la coupe que l'ou peut constater ces particularités, car à la périphénic la transition est insensible entre La partie saine et celle qui es malade; cette dernière étant un peu plus poreuse, voilà tout. Et dedans au contraire la lésion est beaucoup plus apparente. Sur uté hauteur assez considérable le côté sain a été détruit et la cavité întra-disphysaire qui contient de la matière casécuse au centre et de tisse gétatinitorme à la périphérie, où il forme une couche trè-

minos, est limitée par la lamelle ostéophytique, Le deuxième métacarpien de la main droite est très épaissi Il a 12 millimètres de diamètre, celui de l'autre côté n'en ayant que 5. Sur sa face dorsale est un large orifice qui donne accès dans une cavité à paroi rugueuse et remplie par une substance gélatiniforme. Son augmentation de volume est due à des couches

osseuses de nouvelle formation La première phalange, beaucoup plus altérée, est divisée en

deux fragments. Le troisième métatarsion gauche présente une lésion qui rappelle celle du cubitus, mais il est beaucoup plus malade. Ré

bas et en arrière, un orifice ovalaire donne issue à une matière ambrée. En avant et en haut, l'os est complétement détrait sur une hauteur de prés d'un centimètre. A sa place, on trouve au (7) Je ne donne ici que le résumé de cette observation, qui a 64 publice dans les Bulletins on La Soc. anat., 5' série, t. XVIII,

et dans la thèse de M. Goetz. Paris, 1877.

(A suivre.)

centre un détritus caséeux et sur quelques points de la périphérie en tissa gélatiniforme. Ops. IV. - Esther Ch., nés le 17 mai 1872, est admise à l'infir-

merie ie 7 juillet 1873. La peau du crane, de la région postérience du con et des occilles, est exceriée, suintante et converte de croûtes impétigineuses.

Sur le dos, il y a de nombreuses pustules à base violacée et quelques cicatrices: le membre supérieur gauche est peu mobile. Au niveau du pli du coude, il a 14 centimètres de tour, tandis que le droit n'en a que 12

Sur la face dorsale de la -main, à l'extrémité antérieure du second métacarpien, qui est augmenté de volume, il y a un orifice figuleux, avec épassissement de la peau. Le cinquième métacarpien droit est tuméfié, et dans le tégument existe une petite tumeur quia la grosseur d'un pois et la consistance d'un kyste dont la poche serait moyennement distendue. Les ganglions axillaires gauches

sont tuméfiés L'enfant n'a pas de dents et pise 6 kilogr. 180 gr.; on lui donne du sirop d'iodure de fer. Elle meurt de broncho-passimonie le

23 juillet. Aurorsie le 24. - An milieu de la région sphénoïdale de l'hémi-

sphére cérébral gauche, il y a un noyau tuberculeux de 607 millimetres de diamétre. Le sommet du poumon gauche, au centre d'un tissu soléreux, est creusé d'une caverne. Le reste du parenchyme est souple, aéré et contient de nombreuses granulations grises et des novaux jaunes dont quelques-une sont platreux; un des ganglions de la racine des bronches reproduit cetto dernière altération. De nombreux tracius celluleux relient ce poumon à la plêvre pariétale. A gau-che, les ganglions de l'aisselle sont plus volumineux que ceux de droite, et au centre de l'un d'eux est une petite masse casécuse. A la région antérieure de l'articulation du coude, les parties molles et les ligaments sont rouges. L'extrémité supérieure du radius, très mobile, a perdu ses rapports habituels avec l'humérus et le cubitus : elle se trouve dans une situation tout à la fois antérieure et externe par rapport a celle qu'elle occupe pormalement. La synoviale est foncuegas et trés vescularisés. La cartilare de l'humérus a perdu

bre de points, décollé sur d'autres et tout à fait usé au niveau de la trochiée. La surface articulaire du cubitus est très anormalement détendue. L'olégrang soul est convert d'une couche de cartilage altéré comme celui de l'humérus. La partie voisine do la diaphyse, sur une hauteur de 3 centimétres en arrière et de 15 millimêtres en avant, est rougo, ruqueuse et converte de trous, d'autant plus lar-

ges qu'ils sont plus rapprochés de l'olécrane. Une coupe antéro-postérieure faite suivant le grand axe de l'os montre qu'il est trés altéré dans son tiers supérieur. A la périphérie il v a des couches ostéophytiques superposées, épaisses sur quelques points de plus de six millimétres, séparées les unes des autres par des rigoles remplies de moelle et dont les lamelles les plus anciennes sont partiellement détruites. Au centre, près de la surface articulaire, il v a des fongosités qui se confondent sur oucloues points avec un tissu gélatiniforme assez abondant, au miing duquel on voit des séquestres très rugueux et d'un isune mais. Că et lă il v a aussi des amas de matière casteuse

Le cinquième métacarpien droit a 22 millimètres de long et 9 millimétres de large. Sur une coupe longitudinale, il est aisé de voir que son énaississement est dà à une couche ostéophytique qui euveloppe complétement une minos lamelle, reste de la diaphyse. A l'exception d'un point très limité, situé près de l'extrémité antézieure. le tisen anoneieux, dans toute son étendue, est converti en une matière gélatiniforme parsemée de petites masses opaques. A la face dorsale des perforations laissent arriver le tissu gélatiniforme au contact du périoste. Le deuxième métacarpien gauche a 13 millimétres de large, tandis que le trolsième n'en a que 5. Il est creusé d'une vaste cavité tapissée par du tissu gélatiniforme et renfermant un séquestre très voluminanx, léger et poreux, qui paratt être constitué par les deux tiers environ de l'os primitif, la coque actuelle étant constituée par un tissu de nouvelle formation qui, sur quelques points, a plusieurs millimètres d'épaisseur.

L'intérêt de ces quatre observations ne peut vous échapper. Elles sont concordantes sur tons les points essentiels, aussi

vals-je leur emprunter presque tous les éléments de l'étud PATHOLOGIE INTERNE

d'ensemble que je vais maintenant vous présenter.

DES TROUBLES DE LA SENSIBILITÉ LIÉS A LA DYSPEPSIE. Note commaniouée à la Société de Biologie, séance du 13 novembre 1890. par M. LEVEN.

La dyspepsie produit des désordres de la sensibilité générale et sensorielle, des troubles de la motilité, des désordres des facultés cárábrales et des crises nervenses d'une nature spéciale, confondues jusqu'à présent avec les crises d'hystérie.

Je ne parlerai sujourd'hui que des phénoménes de sensibilité gé-nérale, me réservant de faire l'histoire des troubles sonsoriaux et intellectuels à propos de l'influence de l'estomac sur la fonction du OSTVORT J'ai déjà entretenu la Société des modifications que subit la sensibilité par le fait de la dyspepsio dans une séance antérioure, et

un de mes internes, M. le doctour Rueff, les a signalées dans sa these inaugurale intitules : les troubles nerceux d'origine gus-Permettez-moi de reprendre cette question en me fondant sur 80 observations de malades affectés de dyspeps

Le fait saillant dans les troubles de sensibilité est l'hypéresthásio. Eile n'est absente que dans 10 cas sur 80; quand elle fait dé-

faut, les malades présentent encore cortains désordres de sensibilité, mais non à la périphérie du corps.

Il faut donc considérer l'hypéresthésie comme un phénomène très

Le développement de ce phénomène se produit surtout quand la dyspepsie est déjà ancienne et date de quelques semaines ou quel-

ques mois; je l'ai va parattre au bout d'un mois. L'hypéresthésie suit une marche assez réculière. son élasticité; il a une teinte ambrée, est érodé sur un grand nom-Dans les deux tiers des cas, elle parait du coté gauche du corps, affectant la peau, les muscles des parois thoraciques du côté gauche, le bras et l'articulation de l'épaule gauche, le dos à partir

des deux dernières vertèbres dorsales et remontant quelquefois jusqu'à l'occiput. Les apophyses épineuses sont sensibles à la pression, ainsi que les espaces intercertébraux, la peau, les muscles du dos, les mas-

ses sacro-lombaires, la région des reins du côté gauche sous forme . L'hypéresthésis attaint dans les cas intenses la peau du cou et les muscles du coa, et il s'y développe une espèce de torticolis à

gauche. Le côté droit du corps, dans toutes les parties symétriques, est bien plus rarement atteint et dans le 1/8 des cas. Sculement il ne faut pas penser que toujours l'hypéresthésie so localise dans un côté : assez fréquemment les deux côtés sont frappés en même temps, mais l'un d'eux toujours plus fortement que l'autre, et elle

est bilatérale surtout quand la dyspesie est violente C'est donc la moitié aupérieure du corps, le tronc, le bras, qui sont le siège habituel de l'hypéresthèsie, et elle s'étend au crûne du côté gauche ou droit, ou aux deux côtés à la fois

La peau du ventre dans la partie gauche, soit la région stomacale on la peau de tout l'abdomen à gauche, les muscles sont également hypéresthésiés. Enfin, quand l'aypéresthésie dure, elle peut euvahir les mem-

bres inférieurs, le gauche plus souvent que le droit, ou les deux en même temps C'est surtout la cuisse plutôt que la jambe, le bras plus son-

vent que l'avant-bras, qui sont le siège de l'hypéresthésie. Elle naît avec la dyspepsie, croît avec elle et disparait à mesure qu'elle guérit. Pour me rendre compte de l'état de l'estomac, il m'arrive sou-

vent de commencer par presser la peau, les muscles du bras; si je constate que la sensibilité a diminué, je sais, sans avoir interrogé le malade, que la maladie d'estomac a perdu de son intensité ; elie est en queique sorte proportionnée a la gravité du mal. L'hypéresthésie, en général, n'éveille pas de douleurs vives ; elle se manifeste surtont par la pression de la peau et des mus-Dans encloues cas elle devient intolérable, et i'ai vu des malades

664 - Nº 50 -

qui ne pouvaient supporter le contact d'une chemise empesée ou le neida d'un naletot. D'antres fois elle sa complique de crises de douleurs atroces, ce que j'ai observé 6 ou 7 fois sur 80 dyspentiques. Ces douleurs paraissent dans le des du côté gauche sur une étendue de 8 à 10 centimétres, non pas sur le trajet d'un ner!, mais

dans la peau, les muscles, et arrachent des cris au malade; elles s'irradient souvent sur le thorax, côté gauche en avant; ou bien elles naissent sur le côté droit du thorax, toujours sur une surface de quelques centimètres, ou dans la partie gauche de l'estomac en arrière de la grosse tubérosité, où elles donnent la sensation de corps étranger; enfin elles peuvent paraître sur le côté gauche de la face.

Ces crises de douleurs se compliquent perfois de véritables crises nerveuses, qui ont été à tort prises pour des crises d'hystérie et que je décrirai plus tard. Jusqu'à présent je les ai vu traiter par des injections sous-en-

tanées de morphire, répétées plusieurs fois par jour ; mais ces inections ne calment que la douleur du moment et ne servent qu'à les entretenir; on ne peut s'en rendre maitre qu'en traitant rationnellement l'estomac

Pai donné une consultation à un négociant de Genéve à qui on avait appliqué, sans le soulager, 20 véricatoires sur la région du thorax (côté gauche, en avant). Jusqu'à présent le seus du symptôme bypéresthésie a été fausse-

ment interprété; l'hypéresthésie du coté gauche du corps a été rapportée à tort à l'hystérie et toutes les fois que l'on découvre ce symptôme la première pensée est de le rapporter à cette né-

Il n'en est rien; d'abord il est bien plus commun chez l'homme que chez la femme; sur 80 cas je l'ai noté une fois et demic plus souvent obez l'homme. Les crises de conleur sont aussi bien plus fréquentes chez

l'homme. Ce premier fait n'est pes en rapport avec ce que tout le monde sait sur le tempérament nerveux de la femme. Il est beaucoup plus commun après l'âge de trente ans chez l'homme et la femme, et j'ai noté les crises de donleurs chez une femme de 57 ans et chez des bommes de 63 et 66 ans. Ce deuxième fait sot

encore d'une réelle importance Car la névrose bystérie ne débute pas, en général, après 30 ans at 40 ans; mais elle est l'attribut de l'âge de la puberté. Ce qui a entraîné les pathologistes dans l'erreur, c'est que l'hystérie est une des causes les plus fréquentes de la dyspepsie, et on a rapporté à l'hystérie ce qui est dù à la maladie de l'estomac

Il y a un darnier point important à noter, c'est que jamais l'hypérestitésie, qui est toujours d'origine gastrique, ne se compliqué d'a-nesthésie, et que toutes les fois que l'on observe à la fois l'hypéresthésie sur un côté du corps et de l'anesthésie de l'autre côté on pent être assuré par avance que l'on a affaire à une hystérique; c'est ce que j'ai verifié derniérement dans mon service à l'hôuêtal Rothrohild; le bras gauche et le thorax du côté gauche étaient anesthésiés; le côté droit était hypéresthèsié.

Il m'a suffi de presser sur la peau du ventre pour déterminer une crise d'hystérie; et à se propos je rappellerai que l'on a dit depuis longtemps qu'en pressant la région gauche de l'abdomen vers l'ovaire gauche, en peut à volonté produire ou arrêter une crise d'hystèrie, mais je crois que l'on peut faire la même chose sur toutes les parties hyperesthésiées du corps.

Il faudra donc désormais considérer l'hypéresthésie comme un symptôme de dyspersie et non d'hystérie C'est l'anesthésie soule qui est produite par l'hystèrie. On est encore habitué, quand on découvre ce symptôme, à songer immé-

Cela est une erreur, l'hypéresthésie se produit chez les hommes les plus vigoureux qui sont devenus dyspeptiques, et est due directement à la lésion stomacale. Enfin elle est fréquemment confondue avec le rhumatisme; l'étude nouvelle que je viens de faire de ce symptôme a un grand intérêt au point de vue de la pathologie et nons servira,

PATHOLOGIE EXPÉRIMENTALE

NOUVELLES RECHERCHES SUR LA TUBERCULOSE SPONTANÉE ET EXPA-RIMENTALE; TUDERCULOSE LÉGITIME ET PAUSSETURERCULOSE(COM munication préalable), note lue à la Société de Biologie, réanne du 20 novembre 1880, par Hissolyte Mantis, chef du laboratoire de la clinique des maladies des enfants. 1º Nous avons, dans deux mémoires antérieurs (1), étudié ause

une attention spéciale la tuberculose des séreuses ; et une donnée intéressante de ces recherches a été la constatation d'un revetement endothélial normal à la surface des granulations tuberculeuses du péritoine, et tout particulièrement de son grand repli épipiotque. C'était là un fait nonveau et contraire à l'opinion classique de Virchow, etc., Rindfleisch, qui considérent l'inflammation. ou tout au moins la dégénération des callules plates des séreuses. comme caractéristique du premier stade de leur tuberculisation,-Dans un travail récent (2) ces faits sont confirmés (sans que nous y soyons cité) L'existence de cellules endothéliales normales à la surface d'un tubercule arrivé déjà à une période avancée de son évolution nons obligeait à chercher en debors de ces cellules la cause première de cette évolution.

Or que trouve-t-on dans le stroma d'une séreuse? - Sons l'en-dothéllum partout continu, un réseau délicat de fibres du tissu conjonetti supporte, cà et là, quelques cellules du même tissu. Des cellules migratrices, en nombre très variable, cheminent cufin en tout sens, à la surface et dans l'intérieur de ces fines membranes. Nous savons, en outre, que les cellules du tissu conjonctif peu-

vent être considérées comme tout aussi stables que les cellules endothéliales; on peut même, sous l'influence de certaines irritations légères, les trouver indifférentes, alors que ces dernières out déjà ressenti l'influence de cette irritation. Nous avons été dès lors amené, en présence de l'intégrité des éléments endothélisux au voisinage d'un processus inberculeux actif, à supposer que les cellules migratrices pourraient être la source première, le point de départ de la néoplasie tuberculeuse. Mais ce n'était là qu'une hypothèse qui ne pouvait acquerir de la valeur qu'autant qu'elle s'appuierait sur des faits bien démontrés. Les expériences suivantes avaient pour but de combler cette

lacune Sur des cobayes et des lapins, nous avons irrité le péritoine en inoculant soit du orai matériel tuberculeux (Cohnheim), soit des corps irritants empruntés aux régnes végétal et animal (poudres de lycopode, de poivre et de cantharides); simultanément nous pous-

sions, dans les veines jugulaires de l'animal, de la poussière fine de charbon ou de vermillon. Nous esnérions retrouver dans les éléments constitutifs des néoformations pathologiques du péritolos, les particules solides injectées dans le sang. L'origine intra-vasculaire des éléments sinsi chargés de particules étrangères nous ett, de la sorta, naru très vraisemblable

Les faits n'ont pas entièrement répondu à notre attente. Cependant un certain nombre de cellules embryonnaires, ou même de cellules géantes, contiennent manifestement dans leur protoplasma quelques grains de charbon ou de vermillon; et nous devons en conclure que s'il n'est pas absolument démontré que les cellules lymphoïdes premient une part frès active à la formation de la néoplasie taberculeuse, elles ne paraissent pas, du moins, être absolument étrangères à sa constitution

2º Nous avons déjà démontré qu'en introduisant des corps irritants dans les veines jugulaires, et de là dans les veines pulmo-naires de certains animaux, on détermine, en debors des infarctus bémorrhagiques dájá étudiés depuis longtemps, des lésions pumo naires spéciales dont quelques-unes ont une structure qui rappelle singulièrement celle du tubercule. Nous dirons bientot pourquel diatement à quelque lésion du sang comme cause de ce phémalgré les similitudes anatomiques, nous n'avons pas eru devoir classer ces Misions parmi les néoformations tuberculeuses Mgb;

Par les expériences plus rétentes auxquelles nous avons déjà falt allusion, nous avons obienu des léxions viscérales dont la ressenblance avec du tubercule proj est autrement grande ; elle est si

(1) Manres, th. de doctorat, février 1879, et Ancu. DR PHYS. 1880. (2) Kienen, Arcm. Dr puvs. 1890, p. 814.

appente qu'une distinction purement anatomique est actuellement mpossible. Voici d'ailleurs, en quelques mots, la nature de ces spériences. Nous avons injecté dans la cavité péritonéale de lariss et de cochons d'Inde de l'eau tenant en suspension des pos-les de lycopode, de poivre rouge ou de Cayenne, de cantharides, du liquide de postules varioliques non encore purulentes, des Athris de fausses membranes diphthéritiques, etc. On peut diviser en trois catégories principales les lésions q

11 nécestere 1880

nous avons observées consécutivement, soit dans le péritoire, soit dans les viscères abdominaux. La spore de lycopode, tout d'abord, qui n'est qu'un corps à pen près inerte, est rapidement englobée dans une cellule qui pe fère et prend bientôt tous les caractères des cellules géantes. Un fait trés intéressant, c'est que, dans le péritoine, toutes ces gros-ses cellules dans le protoplasma desquelles on trouve des grains de lycopode, sont sous-andothéliales, comme le démontrent incontestablement les imprégnations d'argent. Puis, chaque cellule géante on un groupe d'éléments semblables s'enkystent à la longue dans une série de zones concentriques de tissu fibreux. Enfin il se forme, même chez un animal adulte, un beau réseau qui sidonne en tous sens la membrane, fait qui n'est donc nullement caractéristique du

processus tuberculeux. Aprés une injection avec de la poudre de poivre, les lésions sont plus complexes. Il se forme, soit dans le péritoine, soit dans les viscéres et principalement alors dans les tuniques de l'intestin, une série de nodules composés de cellules géantes et épithélioïdes, et délimités ux-mêmes par une zone d'éléments embryonnaires : ce sont là des lésions qui reproduisent si exactement la structure des nodules tu-berculeux isolés ou agglomérés que l'on a décrits sous le nom de fotlicules, de tubercules símples ou primitifs que toute distinction purement anatomique est actuellement impossible.

Enfin les injections avec la poudre de cantharides déterminent des lésions nodulaires ou infiltrées presque entièrement composées d'éléments embryonnaires. Les cellules mieux différenciées sous la forme de cellules géantes ou épithélioides y sont rares, ou même y font absolument défaut. Un fait bien intéressant à signaler est le suivant : malgré l'irritation considérable dont témoignent de pareilles lésions, lorsqu'on les observe dans le mésentère ou dans le grand éniploon, on peut constater que les feuillets endothéliaux

sont presque toujours restés intacts. Il est inutile d'insister sur l'importance de ces faits. Ces néoformations pathologiques reproduisent très exactement les principales variétés du tubercule légitime. Nous admettrons donc que les formes anatomiques diverses do erai tubercule sont dues simplement à ce que la puissance inflammatoire de l'agent suberculeux varie elle-même tout comme l'aspect anatomique de la lésion

Il y a donc une pariété de tubercules qui est due à une activité inflammatoire restreinte ; cette variété a son pendant analomique dans la lésion que détermine la spore de lycopode ; c'est la gra-julation fibreuse, granulation de Bayle, etc., etc. Les follicules tuberculeux faolés ou conglomérés témoignent d'une irritation plus vive; et néanmoins la tendance vers l'orga-nisation est encore possible : elle nous est ostensiblement révélée

d'éléments mieux différenciés que la cellule embryonnaire. Ce sont de véritables ébauches d'organisation. Cette deuxième variété de tubercule est la reproduction exacte des lésions que nous avons obtenues avec la poudre de poivre. Enfin on peut observer des fovers tuberculeux nodulaires ou in-

filtrés, aurtout sur le traiet des vaisseaux, et à pen prés uniqu mont formés d'éléments embryonnaires. L'agent inberculeux est ici trop actif, trop irritant pour permettre une ébauche d'organisation. La poudre de cantharide a déterminé, dans mes expériences, de semblables lésions.

En résumé, il n'y a pas, croyons nous, du tubercule primitif ou simple, du tubercule parfait ou imparfait; il n'y a que des va-riétés de processus inherculeux en rapport avec le degré de puissance inflammatoire de l'agent infectioux qui en est la cause effi-

 Mais nous n'avons pas répondu jusqu'à présent à l'objection que soulévera incontéstablement l'interprétation de mes expérienons, telle que nous venons de la donner. N'est-ce pas du vrai tu bercule dont nous avons expérimentalement favorisé l'écosion ches nos animaux. N'est-il pas encore admis presque universelle-

ment, ainsi que nous l'avons déjà rappelé, que certains animaux, et le lapin surtout, se inberculisent pour un rien, après les inocc lations les moins spécifiques? - Pourquoi donc appeler pseudo-tabercules des néoformations pathologiques qui ont tous les caractères anatomiques du urai inbercule? - Parce que nos lésions expérimentales ont toutes les propriétés du tubercule, à l'exception d'une scule qui est fondamentale dans l'espèce, c'est la propriété d'invection. Mais nons n'insisterons pas davantage anjourd'bui nous réservant d'aborder à nonveau la question, avec tons les développements qu'elle comporte, dans un prochain travail.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE JOURNAUX ALLEMANDS.

CRIMIE BIOLOGIQUE.

I. ZETTSCHRIFT FÜR PHYSIOLOGISCHE CHEMIE, de HOPPE-SETLER. Strasbourg, Karl Trabper. II. JAHRESBERICHT ÜBER DIE FORTSCHRITTE DER TRIER-CHEMIE, de

RICHARD MALY. - Wiesbaden, J.-F. BERGMANN. La chimie biologique a pris depuis quelques années une place considérable dans les sciences médicales : la physiologie. la pathologie et la clinique bénéficient chaque jour de ses procédés et de ses méthodes, et son étendne s'impose aujourd'hui

au praticien comme au savant. Mais pour donner à cette branche de la science le développement qu'elle mérite, et d'antre part pour que son étude porte tous ses fruits, il est indispensable que la chimie biologique ne reste pas cantonnée dans le domaine des chimistes et des pharmaciens; il fant qu'elle passe, en partie au moins, entre les mains du médecin. C'est la seule manière d'assurer à celle-ci un caractère pratique et d'étendre le cercle de ses applications. Le médecin doit donc savoir la chimie, sinon comme un chimiste, da moins assez pour appliquer à ses travaux les dé-

couvertes que ce dernier effectue dans la science pure. Le praticien comme le savant doivent pouvoir analyser l'urine, le sang, les liquides et les organes de l'économie ; ils doivent savoir rechercher un produit médicamenteux on toxique, et le suivre à travers les modifications souvent complexes qu'il suhit dans son évolution à travers l'organisme. Les médecine l'ont si bien compris qu'un grand nombre d'entre eux, tant en France qu'à l'étranger, ont entrepris cette atude si faconde en résultats. Aussi depuis vingt ans les travaux importants se sont multipliés; la voie qui avait été ouverte par le Traité de chimie physiologique, de M. Dumas, le livre de Liebig et le Traité de chimie anatomique de MM. Robin et Verdeil, compte depuis cette époque des ouvrages de premier ordre et l'on n'a par la présence de cellules géantes et épithélioides, c'est-à-dire guére que l'embarras du choix entre les livres consciencious où l'on peut apprendre l'état de la science sur cette question : Je n'en veux pour preuve que le Traité de chimie physiologique, de M. Armand Gautier, qui renferme sous une forme aussi condensée que possible, une véritable synthèse de matérianx innombrables, où l'exposition toujours claire des faits acquis est rebaussée encore par des vues originales, qui donnent à cette œuvre un cachet de haute personnalité.

Si nous interrogeous la littérature étrangère, nous trouvous Fouvrage capital de Gorup-Bezanez, dont M. Schlagdenhaufen vient de donner une honne traduction, le livre de Thudichum, et tant d'antres dont l'énumération sergit trop longue

Mais le mouvement continue tend & s'accroître de jour an jour, et les ouvrages dont je viens de parler ne marquent en réalité qu'une étape : parus hier, ils présentent déià des lacunes, car de nouveaux travaux surgissent à chaque instant, soit dans les recueils périodiques de médecine, de pharmacie et de chimie, soit dans les revues spéciales qui ont été créées dans ces derniers temps en Allemagne et en Angleterre. Je citerai parmi celles-ci le Zerresenerr-rua Parroccossector-Gerrane, dirigé par Hoppe-Zeyler, avec la collaboration de E. Baumann, de Gashigens, de Hüfner, de Hüppert, de Jaffe et de Sallowskij; ammérre ces nome c'est dire toute la valeur scientifique qu'à ce record qui quoique de fondation récente, il passe à piate titre pour l'un des plus importants.

il passa a justa titre pour l'un des plus importante. Il est bien diffinie an méderin de suivre tous ces travaux et de se tauir au courant des progrès de la science, car aucun de ces journaux ou de ces revues ne forme un compendium, les travaux originaux occupant la majeure partie du texte, et la place consacrés aux revues générales étant ordinairement fort restrictuie; d'un autre obté, il est maiéraillement imposèrie foit restrictuie; d'un autre obté, il est maiéraillement imposèrie.

hie de lire tous les journaux spéciaux et d'extraire des autres les travaux qui se rapportent à la chimie biologique. C'est pour répondre à cette difficulté que Richard Maly créa en 1874 son Jahressement uteur les Fortschaute des

Times-Canson, dont la neuvième année vient de paratire. Cette verus, faite sur le modelé du Courarrat à Lancessenzerr, asalyse les trevaux les plus importants qui oni parvipe les virus de la lance d

tres, où notí analysés successivement les recherches nouveules sur les matieres albuminolées; ja graisse et as formation; les hydrates de carbone; les composés divers tels que l'une de les carticides audés, les cores prospisates, etc.); le sang et la lymphe; le lait, l'urine et la susur; le salive, les solections timenacies el intestinales, le parciesa, les foces, le le fois et la bit; les or et les cartilages; les mert es les musries de la companie de la companie de la companie de la musries de la companie de la companie de la companie de la comtion giardes, les processus pathologiques; les ferments, les fermestations et les partifications.

Pour donner qualques exemples du contenu de cette revue, je prendrai deux sujets actuellement à l'ordre du jour et qui ont suscité depuis plusieurs années des travaux aussi nombreux qu'importants.

"Cust ràbuce! Vicudo des diverses musiteses albuminoties, estudia à laquella N. Schuttanberger viete de faire faire una senta da laquella N. Schuttanberger viete de faire faire una se décirir O, s. côté des renançualisme renducient mois l'important manguis unit verum pâteor des ravants mois l'important participat de la companie del la companie de la

drine, etc. Den autre question souis d'hectualité, c'est l'étrade des pro-L'une autre question toute d'hectualité, c'est l'étrade des produits drous qui sont formis par la fermentation a la jurellance de la commandation des l'expensions de la production de la commandation de l'expension de l'expension de la commandation de l'expension de la commandation de l'expension de l'expension de l'expension de l'expension de l'expension de l'expension de la commandation de l'expension de l

(1) De la production du phinol dans l'organisme, considérée au point de vue physiologique et chimique. Gazerre minicale, 1879. mies dans le laboration les conditions expérimentes qui fisaient varier les produits rountaiques augustiers par la pausfaction ; puis lis cent recherché dans Varies la présence de que le la constitución de la constitución de la constitución de que Les matéries cuisa documente, son en anamateu la conguella de la constitución de la constitución de la conguella de la constitución de la constitución de la conguella de la constitución de la constitución de la contrata de la constitución de la constitución de la contrata de la constitución de la constitución de la conquiente la constitución de la constitución de la constitución de qui en informamente los aux finha précidente. Le Jangueiros que qui en informamente los aux finha précidentes. Le Jangueiros que qui en informamente de la constitución de la licialica, quadra que la constitución de la constitución de la licialica, quadra vaxia, dostitu la viegar con de la publica de las la Zurressarra y ex-

Physoclosische-Chemie.
L'ouvrage renferme 311 analyses et un nombre assez considérable d'indications hibliographiques suivies en général de quelques lignes indiquant en résumé le contenu du tra-

Cette revue remétée donc aux inconvénients qui resultants la finit du grand nombre dant servaux et de leur difficiation qui elemente en 450 paques în masse considérable de ménorires certificates que le condense en 450 paques în masse considérable de ménorires certificates entre le cette de cette de la contra cette de la cette de

masour san Tune-Gunur qued d'un sori pou les malestes, je se lai adresses da cous équi un la leger especha, écrit à consaigne un les productions de la physiologie, su égurd la pateloigie; su opurat l'époche, la cité ai se value, pel sainte physiologie, sus égurd la pateloigie; su opurat l'époche, la cité value, que leste avanc de dimite physiologies sont plus moderne, que cent sour le la chaine partie de dévant forma la pour mieure compensaite le dévant des des la chaine pateloigies, de des la chaine pateloigies, le de la chaine pateloigies, le Laurenmenour ne Maux condenses la reintitut logique, le Laurenmenour ne Maux condenses la reintitut logique, le Laurenmenour ne Maux condenses la reintitut logique, le Corles physiologiques et qual l'a sité du partie present par l'este de la chaine pateloigies de la cha

En résumé, esté excellente rovue, fort appréciée par lischimistes, n'est encore comus en Prance que par un petit nombre de médacins, c'est pourquoi il est utile d'appeler l'attention de ces derniers sur son existence, les matières qu'ella renferme et l'esprit qui la dirige.

> D' Albert Robin, Chef des travers chimiques du laborateire de la Churiss.

TRAVAUX ACADÉMIQUES ACADÉMIE DE MÉDECINE

Stance du 7 décembre 1830.—Prézidence de M. Hrisat Rouse.

La correspondance non officielle comprend une lettre de M. le doctour. Schütz, professiur agrégé de pathologie à l'Université de Prague, sur la trakement de l'angine commesse, et un ar rè-

chamsion de priorité contre M. le docteur Viart (de Monthard), à propse de la découverte du microsporum diphtharieum.

— M. Le Sconframe *emwêrten présente :

1 Une notice sur Gratiolet et Broca, par M. le docteur Boymier.

² Une brochure sur un cas de paralysie du sphincuer anal, suite de conche, traité avoc succès par les injections sous cutatées d'ergotine, par M. Je docteur Larger (de Maisons-Laffitte).
3 Une brochure du professeur Pacini (de Flocence) sur la respira-

non artificielle, et une autre, du même auteur, sur le processus morble du choléra seistique.

M. Dramassez fait hommage à l'Académie d'une brochure intitulée: La nédecine publique dans l'actiquité gracque.

Sen: La realiceine publique dans l'antiquité grosque. M. Tanzum dépose sur le bureau, de la part de M. le docteur Queirel, chirurgien de la Maternité de Marseille, une observation de procidence des deux pieds dans une présentation du vertex. Acconchements natural. Enfant vivant.

M. ROCKERD présente, de la part de M. la docteur Nielly, professeur à l'Ecole navale de Brest, un ouvrage intitulé: Éléments de la pathologie exolique.

M. Romanna, su nom de M. Em. Vidal, dénose sur le bureau une

trochure relative à l'arcicaire et aux affections ortièse.

— M. Jezus Genavy présenté à l'Académie une orfent atteine d'un double piede bot varue équis prononcé, et à laquelle a été partiques la action sous-cutanée des deux tendons d'Achilis seulements.

Cotte opération, faite par un des chirurgisens des biplitux, moneye, dit M. Guérin, ce que l'insufficance de cette publique incom-

pille, ingrire per une comperhimmen insufficient de fix destrities, pour positier de mariari evicitatis. En diri, clientest streide access de discouling primitives, augure à par ses, pour se, contra de consideration de la competition de la compet

« lorer, de nied creux, » Des centaines de pieds-varus équins m'ont

démontré, dit M. Guérin, l'assuffisance de cette pratique

Le cas grill primates as as the accomple parel history of their six M. Godwin pains qu'une a pour d'une parel totre auport till un med cas de gastions complés d'un vériable péde des veriable présent qu'un peut par le cas se consider a complés d'un vériable présent par le cas se consider a complés d'un vériable présent pais contracte de l'accomplés, godoille et entretures par la rétarcion de junisée de l'accomplés, godoille et entretures par la rétarcion de junisée de l'accomplés, godoille et entretures par la rétarcion de junisée de l'accomplés de l'accom

que l'expérience a constorés.

M. Guérin met sous les yeux de l'Académie les deux moules en platre des deux pieds-bots de l'enfant, qu'il se propose de lui représenter après sa grécione. Il rappellers alors les procédés opérations la mouvement par les que de l'enfant de la représentation de la mouvement de la reconstruit de la reconst

en parre uns deux prosessors de représente alors les procédés opératoires et les moyens mécaniques qu'il met en usage.

M. Jules Leront lit un rapport official sur les caux minérales.

L'ordre du jour appelle l'élection d'un correspondant pour la

— L'ordre du jour appear ensemble de candidate; En presention de médicianente in liste suivante de candidate; En presente de candidate; En presente de candidate; En presente de la companio de la candidate (de Lyon); — en deuxième ligne, MM. Niver (de Clerront-Ferrand), Billod (de Vaccioles); — en troible ligne, MM. Mandon (de Limogos), Berchon (de Paulliso), Penard (de Versailles).

(de Versailles).
Sur 68 votants, majorité 25, M. Bondet obtient 37 suffrages,
MM: Bilod 19, Pénard 6, Nivet 4, Mandon 1, Berchon 1.
En conséquence, M. Bondet est élu correspondant de la section

de médecine, première division:

— M. Hittaner, qui avait été chargé, avec M. le professeur Hardy, de présenter un rapport sur un mémoire de M. le docteur

Fabre (de Commentry), touchant un des points les plus intéressants de la pathologie cutanée : la lymphadénite cutanée (mycosis fongoides), dit à l'Académie que le rapport n'est pas encore prit Il demande la permission, en attendant, de présenter un cas des plus remarquables de cette affection, qu'il n'aura plus à sa dispo sition lorsqu'il lira son rapport. Il s'agit d'un homme de 43 ans qui a eu, dans sa jeunesse, plusicurs attaques de rhumatisme articulaire aigu. Il prétend anssi avoir eu, il y a seize ans, la syphilis; mais on n'en trouve pas trace Il n'est pas alcoolique, et n'a jamais su d'affection cutanée ni eczémateuse, ni lichénotée, ni autre. Il fut pris, en 1875, une nuit, de démangazisons atroces, causées par une éruption de plaques ronges d'urticaire qui durérent trois jours. Sur toutes les parties envahies par l'urticoire, les démangesisons persistèrent nuit et jour. Elles duraient depuis quatre années, lorsque, il y a un an environ, il vitapparaltre sur les épaules et la partie antérieure de la poitrine des plaques rouges qui augmenterent progressivement en étendue et en épaisseur, et qui finirent par constituer de véritables tumeurs. Aujourd'bui, les jambes, la face, le cuir chevelu, la peau de la verge et du scrotum sont indemnes; mais tout le reste du corps est envahi. L'état général est bon; tous les organes sont normaux. Le cour bat 112 pulsations; le chiffre des globules est de 4,597,200. Le sang, pris au niveau d'une tumsur, montre une quantité

enorme de collules lymphoides, petites, accumulées en flois entre lesquels se trouvent des piles de globules rouges.

— M. in doctore Javax. In this was communication as "Familyaged as strabujuen." In waste in Toke, 19, 2 of the-sept aim, Crappillore qu'il faux déminer les sujes adont l'un des year est affectés d'une antayage i remissible. L'annityage des trabajes de trabajes de l'annitation de l'annitation de verte est affectés d'une antayage i remissible. L'annityage des trabajes de trapages d'un particulation de l'annitation de la lancitation de l'annitation de l'annitation de la lancitation de l'annitation de l'annit

fination part uses particle phrisphorate da ha reition. It not a de reserve que dans la tectoronice. Quand in training entit soldiere un destination de la compact sophere une ambientation destination extraction extraction and anticomment of the control between the control control and control between the control between the control control and control control between the control control and control contr

— A quatre beures un quart, l'Académie se forme en comité

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

SOCIETE DE BIOLOGIE Suita de la réance du 27 novembre — Présidence de M. ne Seráty.

SUR LA QUESTION DE L'ALBUMINE RÉTRACTILE, PAY MM., CAZENERVE et LÉPINE.

Dans uno note fort courte que nous avons en l'honneur de poénente à la Société dans l'avont-dernitées sémes, nous avons émis l'opicion que l'état rétracté ou non d'un congulum albuminaux parati être en rapport avoc la constitution chinaique du miliau dans loquel d'effectue la congulation (1). Voici quelques faits à l'appui de notre menière de voir :

de notre manière de voir : Nous additionnons un liquide albumineux d'ascité (dans lequel la

(t) Gaz. scho. nu Pasus, 20 novembre 1830, p. 021: une faute d'impression s'est glissés tout à la fin de notre note. Au lieu de : les albumines sont incomplètement congulables par la chaleur, il faut lire : les albuminates. chalers sede ne produit qu'un fouche pen access) d'une certaine fonntiés d'une containe d'une soulet ne queue de phosphate soide de soude. Le mélange ainsi obtens offre au papier de trorrissol une réaction franchement audie. Neamonion is debters sede ne donne just devantage que précédensment un conjunt prévairle. Ce n'est que par l'addition mémogré d'actie acquissem référable. Ce n'est que par l'addition mémogré d'actie acquissem référable.

Par (expérience précédente, nous pourons avoir réalisé les conditions qui se rencontrent sauxe fréquemente dans une urine affinmèneux et surquelles est due : l'1a non précipitation de l'albumire a bign que l'urine sois acidé, afix sur leque Bence donce a utilir les tention il y a plus de vinet ense et qu'u aussi observé M. Furbrinper (1); 2° la precipitation en focess de r'albumine sprès l'addition per (1); 2° la precipitation en focess de r'albumine sprès l'addition

d'une certaine quantité d'enide acétique.

Inversement, dans une nrine cosgulant par la chaleur en flocons, il re pest qu'à l'aide d'additions ménagées de potasse un de

sende ou rébisione gles ce caractère, mais seutement un aspect louche du figuité.

Dans les cas de fières typhotée où l'en constate une albumine répractife. Mi professeur Bonchard pense « qu'on peut précomer fariteires d'une néphrite ». A l'appui de cetta proposition, il rapporte pénieure ace de dobbéenestries dans leuques furies perganiait beaucoup de bastéries y d'on la possibilité, divil, d'une nébulire paractitier proverée d'allieurs, dans un one, per l'auplique paractitier proverée d'allieurs, dans un one, per l'au-

"Opposition of the state of the

Chez un pneumonique nous avons trouvé par la chaleur la rétractifié de l'albumioe; mais l'addition d'un pou de chlorure de addjum suffissit pour que la chaleur déterminat simplement un jouche non rétractif et (2). L'albumine, d'ailleurs assez abondante dans

jouche non rétractié (2). L'albumine, d'ailleurs assex abondante dans cette urine, disparut brinquiennes le lendemain de la crise, fait qui n'est pas en faveur de l'hypothèse d'une néphrite.

Enfin chez un malade atteint d'atrophe mysculaire et ayant prémeté avaidemitiement cas jours derniers de l'albuminerie dont

l'égoparison à solicidé avec un état fébrie nous avecs centraite les agranderse estimate de Farme: pur partie de touvessel principe.

Finde alle de l'action de l'

du tate.

Avec le réactif de Tanret, en excés, on obtient un trouble qui ne ne er étracte par par la chaleur. Si on en fait une addition ménagée, il est possible d'avoir la rétractilité. On l'obtient mieux en-

core en ajoutant un pen de chlorure de sodium.

En ripund, on yoit qu'avec la mème urine allumineuse, en modifiant le milieu chintons et particulièrement le milieu miniral (3).

dans legand on finit le congeliation, il cut possible d'avvie ou de na suite que l'accusion et la résiste par la viguer et deux de suite que l'accusion et la résiste par la viguer et deux de suite que l'accusion d'accusion et la situation de suite suite que la résiste de la résiste de la résiste de la suite de situation de la résiste d'accusion folial et la suite de la suite de suite Bien su containe, et nous restroyces à con ésparé à la guste. Bien su containe, et nous restroyces à con ésparé à la gude de la résiste de la suite d'accusion de suite de la suite de

Les this precident mostered l'importance de miles mistra disse bepets à les la congulation de l'illusion. On en obspraction. On en obspraction de l'industrial de l'industrial

Mesure de la bose toxique n'oxyde de capsone chez divers animatix : dor M. Grébant, aide-naturaliste au Muséum.

En poursuivant mes recherches sur l'absorption de l'oxyde de carbone par l'organisme vivant, l'ai été conduit à déterminer extetement dans eaulle proportion minimum l'oxyde de carbone doit se trouver dans l'air pour produire la mort de différents animant. Mo expérience out été infies successivement sur le chân. le lavid

Je compose d'abord dans un grand billon de cassichosex un milange de 1901. È d'âir, mesuries avec un compour a gat, et de 500 ca. d'axyde de carbone dont on a virifié la purete à l'ais- di l'absorption par le protochierver de cuivre dissons dans Braidchlorbydrique; assessiot que le gaz utos cause est injecté dans l'aisgrite dans tous les sense les partis souples de ballon afin d'obtetin agrite dans tous les sense les partis souples de ballon afin d'obtetin

et le moineau

The chins make dis notice for Ts. 55 est severent A receptor on papers of 1,490, A risked draw muscleder de consciolono appliqued papers of 1,490, A risked draw muscleder de consciolono appliqued dans le hallon est festigiration dans l'exit Ts. Limitaria vicile ly halfer no 66 minuters en oli debatche de la possuitera sur laquelle il è siffact, il reste consciel quelques instants nos les sol, mais kiencroft il esta final la reste consciele quelques instants nos les sol, mais kiencroft il esti final participate de l'anterior paire final de l'anterior de l'anterior pair de l'anterior participate de l'anterior pair de l'anterior participate de l'anterior pair de l'anterior participate de l'anterior pair de l'anterior pair de l'anterior participate de l'anterior participate de l'anterior pair de l'anterior participate de l'anterior part

peine visible.

Le lendemain, 24 heures après, on fait recgirer au même animal.

200 litres d'un mélange à 1/350; l'expérience dure 45 minutes. L'asnimal ratés ceuché et ne pest es rejever qu'au bout de quéches des minutes. Pendant la durée de l'intoxication partielle, le chien s'es-

agité et a poussé quelques cris, ce qui a été aussi constaté la veille: le sang présente les mêmes caractères au spectroscope. 24 heures après, on emplose un mélange à 1/200; au bout d'un

de sodium de l'urine varie énormément et qu'il peut même disperatire dans la flévre.

(1) Sur l'albuminarie, par R. Lénine (N. d'avril)

(1) Sar Falbaminurie, par R. Lépine (N. d'ayril).
(2) Revus messuells (N. de septembre).
(3) Uber der Verhaltnus der Acidalbumine sur Alkali alfami-

⁽¹⁾ Berrin El. Wochensenere, 1878, p. 7.
(2) Nous avons observé plunieurs fois que l'addition de chlorure de sodium me; obstacle à la précipitation de l'albumine, ce qui se comprend d'ailleurs quand on réfléchit qu'on augmente de cette.

compand dailleurs quand on relicibilit qu'en augment de cette manère la dentité du liquidé, Aussi ne revyone-nous sa que l'addition de chlorure de sodium à une urine dans languelle en re-herbe l'abunne, addition systématiquement praiquelle par le professeur Beynnius, sodi, dans tous tér eus, recommandable ; nous recennaissons d'allieurs qu'elle est parfois utile.

⁽³⁾ Les résultats variables rapportés plus haut, suivant qu'en gious ou non du chlorure de sodium à l'urine, justifient le mot minérel. Rappelous à cette sociation que la recoordine de chlorure me suivant qu'en qu'en

quart d'houre, l'animal crie et s'agite; au bout d'une demi-houre, I il y a émission d'urine et défécation ; au bont de 50 minutes, les monvements respiratoires s'arritent, le cœur bat très faiblement et carrite bientot à son tour. Le volume de gaz restant dans le ballon est écul à 54 litres;

11 DÉCEMBRE 1880

146 litres du mélange ont circulé dans les poume 100 cc. de sang, pris avec un trocart dans la veine iumilaire. cost agités avec du gaz oxygène dans un fiscon et unt absorbé 6 co. 8 d'oxygéne extrait à l'aide de la pompe à mercure; la meorre de ce pouvnir absorbant, per le procédé que j'ai fait connaître, montre que l'hémoglobine est en grande partie oxycarbonée. Ainsi

chez es chian, la dose toxique exacte a ésé 1/300 Chez un autre animal de la même espèce et de la même port ágé de 4 mois, mais femello, nn a répété la même série d'expériences, mais on a obtenu le chiffre différent 1/250 pour la dous taxique. Une semblable différence est suffirante pour explique un fait qui a été observé bien souvent : »i deux personnes se trou vent dans une atmosphère rendue toxique par l'oxyde de carbone.

l'une peut mourir et l'autre peut survivre à l'action du poison. 2º Pai fait chez un lapin une série d'expériences successives en renant 50 litres d'air au lieu de 200, et en essavant 1/560, 1/400 1/800, 1/200, 1/100 d'oxyde de carbone; un mélange à 1 0/0 ne tue pas cet animal; un mélange contenant 1/70 a été respiré en 68 minutes : le lanin, détaché, reste conché sur le fianc mais se reléve au bout de quelques minutes. Enfig. un mélange à 1,60 a déterminé l'arrêt des mouvements respiratoires et des mouvements du cœur au bout de 27 minutes, et le volume d'air qui a circulé dans les poumons fut trouvé éral à 31 l. 3. Chez un autre lacin du poids de 2 k. 7. qui a résisté à des mélanges à 1/100 et à 1/90, on fait respirer un mélange à 1/70; au bout de 38 minutes, on observe l'arrêt des mouvements respiratoires. L'animal a respiré 40 licres

100 cc. de sang pris dans la veine cave inférieure ont absorbé 7 co. d'oxygéne, taudis que 100 cc. de sang pris chez un autre lapin, à l'état normal, ont absorbé 19 cc. 5 d'axygène pur et ser à 0° et à la pression de 700°, nombre près de treis fois plus grand. 3' Chez un moineau, une série d'expérieuces m'a donné pour la dosa toxique la plus petite 1/500; l'oiseau est mort au bout de 1 h. 41 m. dans uu fiscou que l'on a fait traverser à l'aide d'une trompe par le mélauge d'air et d'oxyde de carbone.

Un autre moineau a séjourné pendant 2 h. 4 m. dans un mélance 5 1/800, pendant 2 heures dans un mélange à 1/550, pendant 2 h. 45 m. dans un mélange à 1/500 sans mourie; c'est seplement dans un mélance à 1/450 que la mort a cu lieu an bout de 2 heures. Ainsi la dose toxione nour deux moineaux a été différente. 1,600 et 1/450

Enfin, comme résumé des recherches que je viens d'exposer, j'ai fait une expérience simultauée sur un chien, un lapin et un moineau, Dans un grand ballon de caoutchouc, nn injecte 198 litres d'air et 2 litres d'oxyde de carbone par, mélange à 1 0/0. Le boilen est muni de deux tabulures : l'une est unie à la musellère qui est fixée sur la tête du chien, l'autre à la muselière fixée sur la tête du lapin; en outre, un tube eu T communique avec un flacon dans leguel est placé un moineau, et l'air du ballon peut circuler à travers ce fiscon. Au même instant, les trois animanx respirent le gaz contenu dans le bal'on : le moineau meurt en 4 minutes, le chien en 12 m.; le lapin résiste parfoitement ; 20 minutes après le

début de l'expérience, on le détache, il parais être à l'état normal. Stance du 4 décembre. - Présidence de M. uz STRETT.

NOUVEAUX PAITS RYLATIFS A L'ACTION DE CHLOROFORME APPRIQUÉ A LA PÉRIPHÉRIS EM SYSTÈME NERVEOX (PEAN ET CONSCIT AUUTIF EXTERNE); note de M. BROWN-SÉQUARD.

L'auteur rapporte aujourd'hui les faits suivants : l' Après avoir appliqué du chlornforme en petite quantité sur la peau de la région dorsale, chez des cobaves, il a constaté que l'un des effets prédominants a été une raideur cassisptique, permettant de placer les membres et quelquefois le tronc lui-même dans des attitudes plus ou moins forcees. Ainsi un cobare, mis sur son dos a eu le corps plié en arc, la tête tirée en avant, à ec point que la museau tonchait presqu'à l'anua, et il est resté dans cette

attitude

de facon à le remplir deux on trois fois en quelques minutes, chez un cohave, on voit hiently apparatus du commonment et wins tard de roulement sur le côté correspondant. L'auteur mentre deux cobaves roulant comme si on leur avait piqué le nédopcule cérébelleux moven, et qui avaient été soumis une heure ou deux auparavant à l'irritation chloroformique dans l'orcille. Ces phénoménes rotatoires diminuent d'intensité au bout de quelques heures et cessent le leudemain ou le surlendemain; mais on peut les faire reparaître en excitant vivement l'animal. Deux cobaves sur sep sont morts de méningo-encéphalite à la suite de ces applications de chloroforme dans le conduit auditif externa.

3º L'arrêt du cœur et l'arrêt de la respiration ayant eu lieu d'une manière soudaine chez trois cobaves lors de l'application du chlo roforme sur la peau, l'auteur a cherché si l'application directe de cet irritant sur les nerfs vagues produirait les mêmes effets, il n'a jusqu'ici constaté qu'une diminution peu considérable dans la vitesse et la force des mouvements respiratoires et cardiaques après cette application directe sur ces nerfs.

4 Il est essentiel d'appliquer le chloroforme sur une étendue considérable de peau pour obtenir rapidement tons les effets ordinaires de cette irritation cutanée. Lorsou'on réussit à circonscrire l'action du chloroforme sur une très petite surface, il est rure qu'on obtienne plus qu'nue faible partie des effets ordinaires. Le meilleur procédé pour obtenir tous ou presque tous les effets que l'auteur a signalés, consiste à laisser tember rapidement et goutte à goutte le liquide irritant, sur une étendue de peau assex considérable pour qu'en se régandant en diverses directions il atteigne et irrite une portion presque égale à un dixième on an moins un douzième de la surface totale du corps.

EXISTENCE DE MOUVEMENTS RICYTHMIQUES DANS LES VAISSEAUX DE cena; note de M. BROWN-Séquano. L'auteur a découvert, depuis plus de vinct ans. l'existence de

cos mouvements; mais, bien qu'il en ait souvent parlé dans ses cours aux Etats-Unis et en Europe, il n'a pas encore donné au fait le publicité qu'il mérite. C'est chez le cobave, le lapfu et le chat qu'il a constaté que les arsères coronaires et les grandes vaines cardiaques se contractent d'une manière régulière, avec le même rbythme que les ventricules. Si l'on galvanise les noris vagues, or voit cesser ces mouvements vasculaires en même temps que s'arrétent aussi les ventroules, les oresliettes et les gros troncs veineux (veines cave et pulmonaire). C'est surtont lorsque les monvements dn coeur se sont ralentis chez les animaux mourants dans Fétat syncopal de thorax que l'on voit nettement les veines et artères cardinques se contracter d'une manière régulière et avec la shythma des ventricules.

-M. Poncent présente en son nom et au nom de M. Chabey le note spivante :

NOTE SUR LE UÉVELOPPEMENT UE L'ORGANE ADAMANTES per MM. POUCHET of CHAPPY

Les recherches que l'un de nous poursuit sur un embryon d'414phane nous ont engagé à reprendre l'étude du développement de l'organe adamantin dans l'histoire duquei existent encore des lacunes considérables. Dans l'état actuel de la science, on admet que la lome inicheliale (Schmelzkeimer de Kollikor) so renfle de distance en distance sur son bord libre pour donuer naissance à autant de calottes correspondant aux deuts de lait, puisque du collet de chaque organe adamantin ainsi formé nalt un bourgeon en forme de gourde auquel Kelijker applique le même nom de Schmelskeime et qui est le rudiment de l'organe adamantin de la dent définitive. Les recherches que nous poursuivons en ce moment et sur lesquelles nous ne faisons aujourd'hui qu'une communication préalable nous ont montré : l' que l'organe adamantin de la dent de lait es en rapport non avec le bord libre, mais avec la face externe de la lame : 2º que celle-ci sur sa face interno présente un épitbélium prismatique non adhérent au tissu ambiant, et sur sa face externe au contraire, un épithélium non prismatique et intercurrent uui au tissu muqueux; 3° au cours du développement la lame épithétiale. qui persiste, se trouve séparée, isolée à la fois des organes adamantins nés d'elle et de l'épithélium gingival (cheval, lapin), sout en gardant sa continuité même dans l'étendue de la barre (cheval) et en continuant de s'allonger par son extrémité postérieure au sein des tissus profonds de la mâchoire (cheval, éléphant); 4' os n'est 2º Si l'on verse du chleroferme dans le conduit auditif externe,

que plus tard que la lame qui a ainsi persisté deune naïssance à de nouveaux organes adamantins ; 5 les bourgeons épithélisux signalée à la face externe de la lame et à le face converse de l'organe

670 - sc 50 -

nouveant organies manimums; a site dour course processes against the site has externed de la lame est la line contrexe de l'organie adamantin peuvent s'étendre fort loin; ce conte est qui ont été de crits comme débir du cordon; noues ne les trouvous pas chez la Sarigue.

En ce qui regarde la pulpe de l'organe adamantin, nous avons estende qui regarde la pulpe de l'organe adamantin, nous avons estende qui regarde la pulpe de l'organe adamantin, nous avons estende qui regarde la pulpe de l'organe adamantin.

con de l'actionne de la major chiefere de cultiles qu'ils composent con consons sommes que qu'elle présentante les réactions camarité de l'actionne de compt filer-plantiques. On past de reuix explipar cette particular de la compt filer-plantiques. On past de reuix explipar cette particularité qu'è la fine extreme de la lines l'appliablem semble se labare pietere par le tiens l'actionne de la lines l'appliablem semble se labare pietere par le tiens l'actionne de la line l'appliablem semble se labare pietere par le tiens l'actionne de la line de la difference le collecte et destine ce nortique de consideration la difference le collecte et destine de la collecte de destination de la collecte secondce de la repute de la collecte de la collecte de la collecte secondcient de la collecte de la collecte de la collecte de la collecte secondcient de la collecte de la collecte de la collecte de la collecte secondcient de la collecte de la collecte

Le secrétaire, n'Arsonval.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séance du 8 décembre 1880. — Présidence de M. Titlaux.

M. Tanzinn présente, de la part de M. le docteur Séjourné, m.
mémoire sur le pansement des plaies.

— M. Tearittox, qui était absent à la dernière séance, demande la parole pour adresser à la Société quelques réflexions relatives à l'épithéliome linqual. Il communique à ce sujet trois observations

indirectantes, qui lui sont personnelles.

Dans le presione ce il s'âgié d'au homme atteint d'un cancroide
assez étande, entre pour la première fois à l'hépital de la Prisi l'u
canez étande, entre pour la première fois à l'hépital de la Prisi l'u
canterne par la bouche une protion considérable de Propte. Tost
alla bien jusqu'au mois de mai. Mais à cette époque des symptimes de récidére commencièrent à la manifeste, et le patient datus
décider le entre de nouveaux à l'hépital su mois de septembre demiète, dans most au l'active de l'active de la réconde
lette, dant most allons donne le récumé à propue de la seconde

Goerration, minds était un bomme de ill am, united firm vante and automotion their Legeration promiper part e relament, comme pour le premier cas, de la fique univene. M. Territion fei thacte an indice ambient ambi

Les deux missides ont été opérés de la même figure, et tous deux depoires de la même figure, et tous deux des parties de la même figure, et tous deux de la même figure de la

sidistus. La tecisióne observation a offre pas moins d'intérêt. E s'agricoste fois d'une femme de 30 ans, atteinte d'une alcheratos linguale précentant suns les canacières du cancerdice Cependina, no raison de l'âge et sausé de saux d'un seje, M. Territon hésis longuamps arrait que saux d'un seje, M. Territon hésis longuamps arrait que de l'agre et sausé de saux d'un seje, M. Territon hésis longuamps arrait que de l'agre et sausé de saux d'un seje, de l'agre et sausé de saux d'un seje de l'agre et sausé de l'agre et se l'agre et s'agre d'un seje de l'agre et s'agre et l'agre et s'agre et l'agre et

. M. Desreix dit que, dans ce dernier ces, il y a en probablemen erreur de diagnostic. Il ne punt pas admettre un consecució lingual chet une femme de treute ans. D'ailleers la tamour d'a peció examinés. En ce qui touche l'intervention chirurgicale en general. M. Després persisse à responsare toute opération, lorses l'entre de la consecución de la consecución de la cocherie.

M. VEXXXXX. dit que M. Després le force à réplése recore su pièse es qu'il a dit dans la densière sésance. Ils réfat pas confeçuir, le casoir avue l'épithellisme. Quoi qu'on ait pe dire, des optesless larges pessent procurer une nurrée considérable, même quanç il y a mondaisonneme des garaglions. Le prooléé conseilé par M. Terrillion est excellent sons or support. Il en est matrie son Al Terrillion est excellent sons or support. Il est cett matrie son l'acceptance de la conseile de l'acceptance de l'acceptance de l'acceptance de l'acceptance de l'acceptance de l'acceptance l'acceptance de l'acceptance l'accep

tonnière.

Encore une fois, l'envahissement des ganglions n'est pes synonyme de cocherie.

M. Lant appuie ce que vient de dire M. Verneull. On peu observer des ganglions sans qu'il y ait la moindre cachexie, — M. Gantssor fait un rapport sur une observation de M. F.

Persier, ayant pour titre : L'amotion congenitale du gonou, accorrenouvrement, complet de la jambe aur la face nativieure de la cuisse. Cette observation ressemble de tous points à celles que M. Gubniet a eu récemment l'occazion de communiquer à la Société. Qu seit que le traitement qu'il préconise consiste à réduir la dévia, siste que le traitement qu'il préconise consiste à réduir la dévia, tion et à maintenir la véduction au moyen d'un simple matillorun peu serré. Cet ce qu'il a constillé de l'aim pour le patt entièle.

de M. E. Perrier. Il n'a pas suivi ultérieurement l'enfant, mais il ne doute pas de sa gaérison. Un autre fait analogue a été récomment publié dans l'Usotox scietcatus, par M. J. Bertin (de Gray.

— M. Narvau doune lecture d'un rapport sur une observation

de Kyste pileux et ossifèré de M. Pilato (d'Orléans).

Cette tumeur a été enlerée chez un jeune homme de dix-huit
Elle se composait de deux parties, l'une extra-testiculaire reufermant des noils. l'autre comprensut à la fois le testicule avec des

lysten et des éléments ossient. M. Vermesti rappelle qu'il a autrefois mis en doute l'existence des kystes dermoides intra-tenticulaires. Le fait de M. Pilate n'estpas de nature à le faire changer d'optain. En fest, locsqu'ousaine de pets cotte tuneur, on voit qu'elle est manifastement foumée de deux parties commoniquant fune avec l'autre à terres la

tranipes altegénée.

"M. Macroro l'ét un resport sur un treval de M. Bélénée.
L'alla, maint à un cue à primitair ainstairer gardine évinéeppét
déchappet. Pet a prime l'autorité année de céréspère.
L'alla passifié à un cue à primitaire autorité de cout du stans maintain
laire a cé suit, qu'il en est résolt aux lageres déviation du globé
déchappet. Pet a prime l'autorité aux lageres déviation du globé
décharde, avec un momentée de photomost guésarez graves. Unit convenues spontanée rétient formée au sivene de la dest mahéle,
décharde avec une momentée de la consideration de l'autorité de la consideration de l'autorité de la consideration de la consideration de la consideration de la consideration de considération de la consideration de la consideration de considération de la consideration de la cons

fiscaleux, aderease et elimination de séquestres. M. Magiot persoque M. Rédéser aurait pu éviter cots derniers accidents, en fixant demeure un tube a draining. Celta turait permis de faire des levages plus complets et de prévenir les altérations ossouses si profondes eu viseannet d'être aignables.

M. Transmane dit avoir su Poccasion d'observer un fait sembles. Il a signissit d'un homme auteint d'un home fois autéobles pour lequel on avait également négligé de pratiquer le destinge. An Booff un certain sempe on vit appearaire du goalement et de la dos-leur. On fit alors l'equerture de la parol, et l'on tombe sur un lysue coorganit la presque toubilé du ainus maxillaire. Ledresinage.

6, mis alors en pratique, permit d'obsenir la goérison complée en 4 ou 5 mois.

M. P. RARRESEP se rappelle avoir été consulté, il y a hien longtomps, in par une dame de 25 ans, pour un abois airéolaire ségeant au niveau de ce des camines de la métobrate supérieure. Il fit une provin

rion qui donna issue à un liquide clair comme de l'esu de roche. Il y eut plusieurs récidives, et finalement M. Parabeuf se décida à faire le drainage. Il s'aperçut alors que le kvate s'était dévalouré du côté du sinus, dans la cavité duquel ses parois étalent comme flottantes : il se produisait même une sorte de bruit de drapeau au

moment de chaque expiration. Ce fait prouve incontestablement ga'un kyste dentaire peut pinétrer de dehors en dedans dans la sinus maxillaire M. Magirov répond que le fait de M. Farabeuf lui parait tout à fait semblable à celui dont il vient de rendre comp - M. Honvasoor présente, de la part de M. Maurel (de Cher-

bourg), une petite filière pour le cathétérisme des conduits lacry-

D' GASTON DECAISNE.

BIBLIOGRAPHIE

ÉTUDE CRIVIQUE ET CLINIQUE DE LA DÉLIVRANCE PAR EXPRESSION, par le docteur Ch. Riot. - Paris, G. Masson, 1880.

L'auteur divise son travail en plusieurs chapitres. Il décrit d'abord la délivrance spontanée, sa cause, son mode de production; la méthode de délivrance par traction sur le cordon, ses inconvénients, ses dangers; il présente ensuite l'historique de l'expression utérine, la définit, en donne le manuel opératoire, signale ses avantages et ses inconvénients, et enfin ter-

mine par des observations et des conclusions. Nous n'établirons pas ici une distinction sur ce qu'on doit entendre par deliverance spontante, ou mieux normale, natu-

relle, et par délivrance artificielle. Nous remarquerons toutefois que la délivrance comprend trois temps : 1' décollement du délivre ; 2' passage de cet orane dans le vagin; 3º son expulsion des organes génitaux. Lorsque les deux premiers temps sont accomplis, si l'accoucheur intervient en tirant sur le cordon pour amener au dehors le placenta tombé dans le vacin, sans doute la délivrance ne peut pas être dite enontanée dans le sens strict du mot. Mais est-ce véritablement là une délivrance artificielle, chose qui implique l'idée de difficultés vaincues, de dangers conjurés tirer sur le cordon, le placenta étant dans le vagin, n'est ni mauvais ni périlleux; - s'il est encore dans l'utérus (déco)lement incomplet, adhérences anormales, etc.), c'est peut-être au contraire une pratique condamnable, cette hûte de tirer sur le cordon mal à propos est cause de bien des accidents. Ce qu'il faut condamner dans ces cas, ce n'est pas la manouvre, c'est l'inexpérience des personnes qui n'ont pas su choisir le

moment opportun neur l'appliquer. Les dangers signalés par l'auteur et mis par lui sur le compte de la pratique qui consiste à tirer sur le cordon doivent donc être attribués à la maladresse et à l'inexpè-

rience. Cela établi, abordons la délivrance par expression. Ce n'est pas Crédé qui a eu le premier l'idée de faire expul-

ser le placenta par les contractions utérines. Mauriceau(1721); Pleuck (1768): Robert Wallace Johnson (1769) auraient recommandé les frictions sur le ventre pour l'expulsion du placenta. Crédé a senlement en le mérite d'insister sur ce fait que le placentà doit être expulsé de l'utérus par la vis d'tergo et

non par la vis à fronte Voici la méthode ; après l'expulsion de l'enfant on s'assure que l'utérus est contracté comme d'habitude. S'il est flasque par des frictions douces, on sollicite les contractions. Aussitôt qu'il se contracte, on embrasse son fond avec une ou deux mains et l'on cherche ainsi à exprimer le délivre. Si cela ne réussit pas tout de suite, on attend un peu de temps et l'on renouvelle alors la manouvre; presque toujours on termine la délivrance en quelques minntes, tout au plus un quare d'heure après la naissance de l'enfant. La méthode permet de corriger suivants :

l'antéversion ntérine, qui sonvent 'est une cause de difficulté pour l'extraction du placenta par la manosnyre ordinaire

Pour l'auteur, la délivrance par expression est d'une exécution facile et rénsuit dans la grande majorité des cas; elle met à l'abri des hémorrhagies, par inertie ntérine, par tractions intempestives sur le cordon : elle occasionne cependant un endolorissement de l'utérus passager, mais quelquefois persistant, peut amener la déchirure des membranes et rester inefficace dans quelques cas.

Des observations bien choisies et fort intéressantes vieunent confirmer les diverses propositions émises.

Nous devons donc féliciser l'auteur de son travail, qui est très instructif. Pour nous, l'expression utérine trouve son indication dans des cas déterminés, alors que tirer sur le cordon est une pratique à la fois mauvaise et dangereuse. Ces deux procédés peuvent du reste se prêter un mutuel concours. Mais vouloir faire de l'expression utérine l'unique mode de délivrance, c'est trop demander et risquer de ne pas être écouté, car pour être efficace l'expression demande à être bien faite, et la main assez expérimentée pour cela le sera sonvent aussi assez pour tirer à propos sur le cordon et comme il convient.

MARIUS REY.

VARIÉTES

CHRONIQUE

APPARTENANT AU CORPS DE SANTÉ DE LA MARINE

. FACULTÉ DE MÉDECINE DE PARIS. - Par décret en date du 27 no vombre, rendu sur la proposition du ministre del'Instruction nublique, M. Duplay, agrégé près la Faculté de médecine de Paris, a été nommé professeur de pathologie externo à ladite Pacultà.

ARTICLE PRESIDE. - Les aspirants au doctorat en médecine ou

Décret concernant les aspirants au doctorat un médicine et AU TITRE DE PHARMACIEN UNIVERSITAIRE LE PREMIÈRE CLASSE

su titre de pharmacien universitaire de première classe apportenant au corps de sante de la marine en qualité de méderine on de pharmaciens de deuxième classe pourront obienir : 1º la concession simultanée des inscriptions nécessaires pour parvenir, soit au doctorat, soit au titre de pharmacien universitaire de première classe; 2º la dispense des droits de bibliothique et des frais relatifs aux travaux pratiques, aux examens de fin d'année et semestriels, aux certificats d'aptitude pour les examens et la thèse, et aux diplômes, de sorte qu'ils n'aient plus à acquitter, par euxmêmes ou par le ministère du ministre de la marine et des colo nies, que les freis relatifs aux examens de fin d'étude pour les pharmacieus, et, pour les médecins, ceux concernant les examens ou épreuves, et la thèse. Ces avantages ne leur seront secordés que sous la condition de so vouer, pendant cinq années au moins, au service de santé de la marine, condition qui sera garantie au moven d'un engagement souscrit par le candidat, et dûment accerni par le ministre de la marine et des colonies. Un double dudit engagement sera-transmis au département de l'instruction publique avec les autres pièces établissant le droit sux dispenses prévues par le présent decret. Les médecins et les pharmaciens de pre

mière ciasse qui, au moment de la promulgation du présent dé-

cret, ne seront nas pourvus des diplômes de docteur en médecine ou de pharmacien universitaire de première elesse, pour rout obte-nir les mêmes avantages sur la proposition des autorités maritimes sans être obligés de souscrire un engagement de cinq ans. — Les cougés à solde entière pour se présenter devant les Facultés seront exclusivement accordes désormais aux médecins et pharmaciens de deuxième classe qui auront accompli dans leurs grades une période résulière de service à la mer ou aux colonies

ART. 2. - L'engagement que les postulants ont à souscrire, en exécution des dispositions ci-dessus, est conçu dans les termes « de sonssigné médocin (no pharmacien de première clame de la marino), ayant l'intentition de me précentair sun examens du doctorat (ou de pharmacien de première classe), devant le Faculté de médocine de ..., (ou l'école suprieure de pharmacien de ..., ou le la l'acceptance de ..., au le l'acceptance de ..., au l'acceptance de ..., au l'acceptance de ..., au l'acceptance de sollicite au concession similaines des inscriptions

Al l'honsour de solliciter la concession simultanée des inscriptions et la remae des frais universitaires mentionnée en l'article premier du décret du 27 novembre 1893.

Le déclare menagere à continuer sendant cine années années

Le déclare m'engager à continuer pendant cinq années, appès ma réception, mes services d'ans le corps de anné de la marine. Si des circonstances indépendantes de ma volonté me forçalent à offirir ma démaision avant l'expiration de cette période, et alle cas ot alle serait acceptée, je méngage à restituer au Triesopoblic la totalité des frisis qui auront été il e conséquence de la

présente demande. Fait à...., le.... 188

Va pour la législation de la signature de M..., apposée en ma prisence.

Le directeur du service de santé,

(Timbre et cachet du port.) (Signature.)

L'engagement dont la formule problée est écrit tout entier de la main du possibilité sur papier simbré et en doublé expédition.

Any, 8.— Quatre aus papier simbré et en doublé expédition.

Any, 8.— Quatre aus partier de médition de la main de la marine, a bord des bitiments de l'Etat ou dans les co-louises, donnerent dort la Vejeuisence des seizes lanceridation personnes de Rate de la marine, a bord des bitiments de l'Etat ou dans les co-louises, donnerent dort la Vejeuiselence des seizes lanceridation personnes dans les Ratellités de médicains ou des douxe exigées dans les écoless appérieures de pharmacie.

AAT. 6. — Les sepirants aux fighteses universitaires qui amont for floide des constantin prévius par les articles l' ci d à sprément les exameses exigles par les décrets des 20 juin et 12 juints 1976. — Le surviole dans les holpitaires de la marine, à best des laterations de la marine de la marine, à best des la charines, de la marine, à tende des ladians les holpitaires cu dans les oficiales, es dommer deul : l' pour dans les holpitaires cu dans les oficiales, es dommer deul : l' pour les aspirestes un décourse, à la dispose des ravaux preliques les applicats un décourse, à la dispose de la ravaux preliques re de plarmatiens universitaires de première classe, il add autr et de plarmatiens universitaires de première classe, il add autr et viveux presponse et des exames somaistées de de la fraite.

née prescrits par le décret du 12 juillet seivant.

Ant. 6. — Tout élève, médein ou plarmacien de la marine, qui aura obienu la concession des inscriptions prescrites pour le doctorat en médecine ou le titre de pharmacien universitaire de première classe, dels, pour s'ere admis aux cammes desdits grade et titre, devant une Faculté de médecine ou une Ecole supérioure de pharmacie, justifier préstablement des diplômes de beccamurates.

prescrits par les rigiements universitaires es vigueur.

Alt. 6. — En aucun cas, ne servoi rembourses par l'Etai les
inscriptions qui auraient de acquises ou les examens qui auraient
été suits, à titre onéreux, avant l'admission dans le service de
santé de la marine.

Asy 7. "L'officier du corps de manté de la marine devit la dimission est acceptes avani l'expiration de l'empagement montional aux articles 1 et 2 de précent décret, ou qui est mis en réforme dans l'un dece any prives par l'arc. I de la lois de 19 mil 1834, est tons de resister na l'évoir public la socialité des frais dessi l'aux se de dispensée que llui aurent det rembourée par le département de dispensée que lui aurent des rémbourées par le département marine signalent, chieses autre de l'internotion publique cu de la cierre du Trêco; le moptant de de deux douir le resistant marine signife du Trêco; le moptant de de det douir le resistant marine desire du Trêco; le moptant de dette douir le replacerament

daté être poursulvi.
Art. 8. — Il est fait mention de la disposition de l'article 7 didennes sur les segistes d'inscription de la Paralisi de molécule des la comment de la commentation de la corta de sammé de la movie sura prix ses grades. — Le distre du corta de sammé de la movie sura prix ses grades. — Le distre de movie de matrine trassmet su departement de l'instrucción publique avis immélit, de la cossion definitive de activo d'un molecie ou d'un placemation evant. Paccomplissement des cinq aunées presentes en placemation evant. Paccomplissement des cinq aunées presentes en présent décerc.

ART. 8.— Les dispositions contenues à l'art, 3 du présent décret peuvent être appliquées aux médocies et aux péarmaciens suxiliaires, suivant qu'ils ont été attachés su service de camé de la marine en qualité d'éére, d'auté-médocin ou d'aide-pharmacien suxiliarie, de nédecim ou de pharmacien auxiliaire de destriam, classe, dans un des hépitaux de la marine, à bord des bâtiments de l'Etan ou dans les colonies. Aux 1.0.—Les aides-médecims et les aides-pharmaciens titelètres ne pourront peténdre qu'à la concession simultande des inactilices aniversaiteres; ils auront à supporter tous, les frais, qu'on-

ne pourront petiendre qu'à la concession simultance des inactitices universitaires; ils auront à supporte totas les frais qu'autraine la recherche du diplôme de docceur en médecies ou du être de péarmacies universitaire de première disses. Anv. 11. — Les étudinais du service de santé de la marina qui

ART.11.—Les étudiants du service de staté de la marine quitten ce service avant d'avel o betes le grade d'étide-mideine ou fluide-phirmacian cui froit à la concession d'un nombre di rimerire passel dans les Ecoles de complete de la concession d'un nombre d'innerere passel dans les Ecoles de médicine et dans les Ecoles de participates que la complete d'innerer de la concession de la premiere année, dans le cardidate de la concession de la conces

decine navale.

ART. 12.—Toutes les demandes relatives aux immunités universicaires sont présentées au ministère de l'instruction publique par
le ministère de la marine et des colonies, et accompagnées de preconstitution.

Anz. 13.—Sont abrogées tontes dispositions contraires à celles du présent décret, et notamment celles des décrets du 10 avril 1882 et 1" juin 1875.

1" juin 1875.

ART. 14. — Les ministres de l'instruction publique et des beauxarts et de la màrine et des colonies sont chargés, chacun en ce qui
le concerne, de l'exécution du présent-dégret.

Fait à Paris, le 27 novembre 1890.

Junes Gadvy.

Par le Président de la République :

Le président du conseil, ministre de l'inptration publique et des beaux-aris.

JULES FEBRY.

Le miniere de la marine et des colonies.

CLonk.

M. Ranvier a ouvert son ocurs d'ansiomie générale au Collège de France, le mardi 7 courant, et le continuera les jeudis et mardis suivants. Il traitera des appareils nerveux terminaux des organes des sons.

BULLETIN HEBOOMADAIRE DE STATISTIQUE DÉMOGRAPHIQUE DÉCÉS NOTIFIÉS AU BURBAU CENTRAL DE STATISTIQUE DE LA VILIS EL PROTECTION DE LA VILIS EL PROTECTI

Ferres Vysikels 60. — Variote 41. — Bospools 812. — Starte 11. — Start

Le Rédacteur en abef et girant, F. 00 RANE. Impe, No. Romanr et Cie, 26, 700 Cofet, Paris. (Come & Reisey)

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel.

Paris, le 16 décembre 1880.

LA CACHEXIE PACHYDERMIQUE (ETAT CRÉTINGIDE, MYXORÈME DE CERTAINS AUTEURS.)

La cachezia pachydermigue est une maladia naciones sans docte comme tonte les maladien, mais confinentia aver d'hutres docte comme tonte les maladien, mais confinentia aver d'hutres de la confinentia del la confinentia del la confinentia del la confinentia de la confinentia del la confinentia

Quartes any plus tard, en 1878, no active médecin angluis, M Ord, a publis dans les Marcon-Custimentes, analysamente et dans le Barrisa Menota, activax, cim nouvelles observations de la miles malarie, qu'il propose de designe en tois nom de mycordines (micra-ordines) à cames de l'ordines tout spécial qu'il es occasion. Il fait consaître les priestites d'une antiqueis qu'il a ou cocasion de pratiques, la première et jinope'à présent la seule ordine l'activa de l'activa de la commanda qu'il a ou cocasion de pratiques, la première et jinope'à présent la seule ordini été faits de dans des con de op centre.

la scene qu'aut ses saits cans des cas de ce genre. Ces premières recherches ont fait l'objet d'une revue, de la part de M. Olive, dans les Ancurves générales ne seinemer, (juin 1879), de la part de M. Hadden dans le Process seinecat. (1889, numéros 20 et 21).

Objectation M. Charcott swith note dates as practique des gainst sequencies, qui a serponante de face commattre sont les nom de simplemes, qui a serponante de face commattre sont les nom de simplemes qui a service de la conferencia de la commanda de la conferencia de la commanda del la commanda de la commanda del la commanda de la com

M. Charcot, dans sa confirence de dimanche, a présenté à servicions les sujets des deux dernières observations et profite de la circunstance pour tience le tableau symptomatique de la cachexie pachy-térmique. Avant de rappeier nous-même las symptomatiques les plus caractéristiques de cette maladic nous avons pensé que les indications bibliographiques qui précédent ne sociaient pas sans intérêté pour nos lecteurs.

L'Abstaire du my croelture ou cachezite pach, pérmique repose, sintel, pain, peut en jigne par ce ou print historique, pur um d'orzation ou maquitanciae d'observatione. Gull avait peuts que la médicina anquèse. Me Estem et Surap, qui un toi deservi des cac chez l'houme. L'observation du malade de M. Charcon, reportes par M. Ballet, confirme on fuir, est de M. M. Bourmentie ai triblier contre en outre que la centrale judiçuier. In la confirme de la confirme d

teuns crétin de Bicètre.

La meladie ne paralt pas tenir plus spécialement à un clisauf dans les dérnières périodes de la maladie.

mai. Ontre les observations recneillles en Angleterre et en France, M. Charcot, dans ses voyages, en a rencourté un ess à Venine et un autre en Enque. La physionomie des malades ent tellement caractéristique qu'une fois qu'on la connait en la saitip pour sains dire an vote y fon n'heirie pas à portes le diagnostic. Nous allons rétumer rapidement l'emsemble symptomatique de cette affection.

Ce qui frappe tout d'abord c'est une déformation générale du corps produite par l'odéme spécial dont il va être parlé et l'aspect singulier de la face.

Figure bouffin, diarpie, front bossate ; nompferes instradien, formant deure bournelent qui genet l'écorrenne instralable, formant deux bournelent qui génet l'écorrenne instralable, formant deux bournelent de la serie, nursinée spainnes en charcerationnes considerable des yours, nursinée spainnes est charmes; bouche peu mobile, levres violacées, gouffeer, revursies est débers; tiein pille, circur, rappéault l'appea de la déces est débers; tiein pille, circur, rappéault l'appea de la constitue de la constitue de la constitue de la constitue constitue de constitue une de la constitue de la constitue constitue de constitue de la constitu

contrast ches tous les malufes observés, et impriment à lumphysionomie un caractère éniquier; on dirait qu'ils ont la face recoverte d'un masque. La même boufisseure oddemateuse existe sur le tronc et les membres, où elle efface les crenz et les reliefs; les parsis du ventre sont gentles, tendèses; les membres sont de vériables colonnes cylindriques; les meins et les pieds teméfés, déformier respellent les extrémités des pachydermes.

Cette timuliación pienirale, auser analogue en separencie à colle de l'imanarqui de strightipules, s'en distingue par la dureté de l'audème; le doig te e eminone pas et ne laisse, par la dureté de l'audème; le doig te e eminone pas et ne laisse, par la dureté de montré que l'infiltration sous-cuande s'est produite si par de la graitine, comme dans la golyantes, in par de la fait par de la graitine, comme dans la golyantes, in par de la faite, comme dans la golyantes, in par de la faite, comme dans de discussion de la montré se de la montré se de la montré en de aractère histologiques de lises moques de la montré se caractère histologiques de tiesu moques.

La pean est pilo, rugeneus, sans sécrition sodoralo ou sébacée; elle est épaisse et présent des pils fermes dans différentes régions (front, cou, nuque, so.); elle est le siège d'une despanantion frafrencée ou lancelleuse; à la paume des mains et à la plante des pinds elle se couvre d'éculles largee et épaisses; les bulbes pileux sont antents, tes chevius et le poils tom-lent; les ongles diviennent aussi cassants, rabougris et parios se délanchent.

Les mopuesses participent à l'altération de la peut y l'infiliante les grapes; ce constate use unmérâtion plate ou môns considerable des geneves, qui tont salguantes, de la les albes que le constante de la constante de la constante de la mêtre s'éconé par comente des constanteurs lobides, Les parols est d'ifficile; for malades parfest comme s'être alpes de la bomille dans la bouche. L'infiliarités c'étant plus les titulière de la voir, es productement saux il a moqueus de l'entre de la voir, es productement saux il a moqueus de l'entre de la voir, es productement saux il a moqueus de l'entre de la voir, es productement saux il a moqueus de ce qui enfigierenti la dysopside de certains malades; on l'e code anné à la meganies s'an-vectule, à in mogistes everères.

L'examendes principaux visoères, cœur, poumon, foie, reins, ne révèle rien d'anormal. L'urine ne contient pas d'albumine,

Les malades n'en présentent pas moins un état cachectique | nettement caractérisé. Ils sont anémiques, languissants, apathiques, ayant toujours froid, même en été, et de fait leur température est généralement inférience, quelquefois d'un degré. à la température normale. Leur caractère change, ils deviennent tristes, moroses; la mémoire est lente, l'intelligence paresseuse; ils éprouvent comme une sorte de torpeur physique et morale; ils accomplissent les actes les plus simples avec effort, ce qui paraît moins tenir à un affaiblissement mustulaire qu'à un défaut d'énergie dans l'excitation qui vient du cerveau. Quelquefois cependant il existe une véritable parétie

674 - Nº 51 -

des membres inférieurs. L'évolution de la maladie est longue et dure un grand nom bre d'années. La marche n'en est pas moins progressive et la terminaison semble être fatale. Les deux malades que M. Ord a pu suivre jusqu'au dénouement ont succombé à des complications rénales avec codème véritable généralisé et albumi-

nurie. Nous avons indiqué plus hant le résultat le plus marquant de l'unique autopsie pratiquée jusqu'à ce jour et due à M. Ord. D'après cet auteur le tissu muqueux, qui infiltre la peau et les muqueuses, gagnerait aussi les parenchymes profonds et expliquerait les troubles viscéraux; d'un autre côté, en entourant les extrémités des nerfs cutanés et en amortissant ainsi, en émoussant les excitations périnhériques, tactiles ou autres, qui stimulent le cerveau, la présence de ce même tissu muqueux rendrait compte de la paresse cérébrale, qui n'est pas un des phénomènes les moins caractéristiques de la maladie. C'est pour affirmer ce rôle capital de l'infiltration par le tissu muqueux que M. Ord a désigné la maladie sous le nom de

myxcedème Mais d'autres auteurs ont de la peine à subordonner les phénomènes cérébraux à l'existence du tissu muqueux à la périphérie du corps, et pour eux la paresse cérébrale est un symptôme primordial de la maladie, marchant de front avec l'infiltration entanée, pouvant même la précèder. Dans cette hypothése, le myxœdéme serait plutôt une maladie primitive

des centres perveux M. Gull, frappé des analogies que présentaient les malades par lui observés avec certaines formes de crétinisme, avait proposé la dénomination d'état evétinoïde; mais les différences entre ces deux états morbides sont aussi nombreuses et aussi marquées que les analogies, et l'idée qu'emporte l'expression de crétinoide n'est pas ainsi suffisamment justifiée.

Tant que la maladie ne sera pas mieux connue, il est préférable d'employer une dénomination qui n'en préjuge pas la nature, et, à ce point de vue, celle que lui a donnée M. Charcot, et qui rappelle l'état général cachectique des malades et la déformation spéciale qu'ils présentent, nous semble devoir être

adoptée. S'il est permis de discuter sur la nature de la maladie et sur le meilleur terme a employer pour la désigner, on ne saurait contester qu'elle constitue une espèce nosologique nettement définie. Le tableauque nous en avons reproduit plus haut montre combien elle se distingue facilement des états morbides qui pourraient s'en rapprocher, tels que la polysarcie, les

affections cardiaques ou rénales, la sclérodermie, etc. Quant à la thérapeutique, elle ne paraît pas avoir été jusqu'à présent bien puissante. Cependant le malade présenté à la Salpêtrière dimanche dernier par M. Charcot est en voie d'amélioration ; la diète lactée, les bains sulfureux, le message, le séjour dans un climat seo, tempéré, ont contribué à cet heureux changement. Il semble, d'une manière générale, qu'on doive plus compter sur les moyens hygiéniques que sur l'action des médicaments; ceux-ci sont fréquemment mai tolérés, par

suite peut-être de l'entrave que l'infiltration de la peau et des muqueuses apporte aux fonctions d'excrétion. Pour ceux de nos lecteurs qui vondraient avoir sous les yeux le détail des observations, nous renvoyons aux indications his bliographiques rapportées au commencement de cet article Mais la description qui précède suffira certainement pour faire reconnaître la maladie, et il est probable, comme cela aveine d'habitude en pareil cas, que, l'attention des praticiers étant désormais dirigée de ce côté, le nombre des observations de cachexic pachydermique augmentera rapidement et permettro de complèter bientôt l'histoire de cette affection.

D' F. DE RANGE.

DIPHTHÉRIE ET INTOXICATION PAR LE CHLORATE DE POTASSE.

Sulta et fin. - Voir les suméron 48 et 49.

Déjà Fourcroy, à qui nous devons la découverte du chlorate de potasse, avait remarqué que ce sel ingéré à certaines doses communique une couleur écarlate aux gencives. Il es avait conclu que le chlorate de potasse est réduit dans le sang auquel il abandonne son oxygène, et il avait fait de cette théorie la base d'un certain nombre d'indications thérapeutiques

L'illustre Simpson (d'Edimbourg) croyait à cette même action réductrice du sang sur le chlorate de potasse, et il recourait à ce sel dans la pratique obstétricale pour fournir de l'oxygéne par la circulation maternelle au fostus en danger d'asphysia De même il prescrivait le chlorate de potasse aux disbétiques, dans le but de stimuler chez ces malades les combustions organiques supposées insuffisantes.

Le regretté professeur Gubler enseignait également dans son cours de thérapeutique que le chlorate de potasse se réduit dans l'organisme. Ses analyses lui avaient démontré que, sous l'influence du chlorate de potasse, la richesse de l'urine en chlorures subit une augmentation constante, preuve certains qu'une partie du chlorate de potasse incéré à été réduite dans le sang et les tissus. Cette opinion est d'ailleurs en parfait sccord avec les faits qui démontrent l'apparition dans le sang de la méthémoglobine, produit d'oxydation de l'hémoglobine, chez les individus qu'on soupçonne être victimes d'une intoxication par le chlorate de potasse. Notons en passant que dis 1868 Gamgee avait mentionné cette substance parmi cellesqui océrent la transformation de l'hémoglobine en méthémoglo-

bine. Voilà qui est en contradiction formelle avec les assertions de la plupart des traités de thérapeutique basées en grands partie sur les recherches d'Isambert et de Rabuteau qui font du chlorate de potasse un sel fixe, irréductible par les matieres albuminoïdes en fermentation. Or, des expériences récentes du professeur Binz, dont nous avons rendu compte dans La REVUE nes sciences mémoares, démontrent d'une façon irréfutable l'inexactitude de cette dernière assertion. Le chlorate de potasse est réduit en présence des matières albuminoides en fermentation; il abandonne son oxygène pour passer à l'état de chlorure. Cette réduction s'effectue donc lorsque le sel vient pénétrer dans l'estomac et l'intestin en plein travail digestif. Il en résults que chez un sujet bien portant ou affecté d'une maladie bénigne, une stomatite, une angine catarrhale, qui se modifia pas le régime alimentaire, la majeure partie du chlorate de potasse, administré à doses fractionnées, aura des chances de se rencontrer dans les voies digestives avec des alments en voie de fermentation. Le chlorate de potasse qui parvient à pénétrer en nature dans le sang sera éliminé su fur et à mesure de son absorption; il séjourners dans le sang trop peu de temps et en trop faibles quantités pour altérer dans des proportions appréciables les globules rouges doués de less vitalité, c'est-à-dire de leur capacité de résistance physiolgique. Mais on peut prévoir que tout autrement se passeron les choses, lorsque le chlorate de potasse sera administré à

des doses massives et à un sujet dont l'estomac et l'intestin sont | à l'état de vacuité, dont le sang a déjà subi une altération profonde par le fait d'une maladie grave, qui élimine mai parce que ses appareils excréteurs sont troublés dans leur fonctionnement; toutes ces conditions peuvent sans peine se trouver réunies dans le cas d'une affection diphthéritione, Alors le chlorate de potasse s'accumulera en nature dans le sang, shandouners son oxygéne aux globules rouges atteints dans leur vitalité. Il se produira ainsi de la méthémoglobine qui rend les hématies impropres à entretenir les combustions organiques, et l'élimination de la méthémoglobine et des détritus de globules rouges donnera naissance à cette altération spéciale du rein qui a été signalée précédemment; voilà comment se développe une intoxication d'une gravité variable suivant la quantité de globules rouges anéantis.

On peut de cette manière s'expliquer jusqu'à un certain point pourquoi, chez l'homme adulte à l'état de santé, le chlorate de potasse n'agit comme un poison qu'à doses très élevées, tandis qu'il est toxique à doses beauconp plus faibles dans certaines conditions d'âge, d'inanition et de maladie qui en entravent la réduction dans les voies digestives et l'élimination par les

reins. Est-ce à dire qu'il faille, comme l'a proposé Marchand, proscrire sans merci l'emploi du chlorate de potasse ? Non, assurément, car les services que nous rend cette substance médicamenteuse dans le traitement des stomatites sont incontestables et ne sauraient être effacés par les quelques accidents survenus à la suite de l'administration intempestive et à doses immodérées du chlorate de potasse. Mais en attendant que des observations nouvelles fassent toute la lumière sur les faits que nous avons signalés, ceux-ci nous commandent certaines mesures préventives. Il faut évidemment en rabattre de la croyance qui fait du chlorate de potasse une substance très inoffensive qu'on abandoune à la discrétion du premier venu. Il y a tout intérêt à ne pas prescrire ce médicament au delà de certaines doses que Jacoby fixe à 8 grammes (par jour) pour un adulte, 2 grammes pour un enfant de deux à trois ans, 1 gr. 5 pour un enfant au-dessous de deux ans. Enfin pour les raisons que nous avons dévelopnées plus haut il fandra renoncer à l'emploi du chlorate de potasse dans le traitement de la diphthérie, où son efficacité est des plus hypothétique, et dans le traitement des affections des voies urinaires. où il y a toujours lieu de craindre une insuffisance de l'excrétion urinaire.

E. RICKLIN.

CLINIOUE CHIRURGICALE

ARSCONDITOS MORBOS VULNERA RETEGUNT. Leçon elinique professée à l'hôpital de la Pitié par M. VERNEUL, et revue par le professeur.

Un sujet se blesse ou va subir une opération chirurgicale. Après la blessure ou avant l'opération, on interroge, on examine organes, appareils et fonctions; on ne découvre rien en debors de l'affection locale ou du trauma; 1° on pense avoir affaire à un blessé simple et sain et non à un malade blessé, et si on est ou si on sait se mettre à l'abri des influences morbides extérieures, on croit pouvoir calculer rigoureusement la marche et la terminaison de la blessure et porter un proncetic

certain. Mais les prévisions sont parfois trompées : sans cause venue du debors, sans imprudence du patient, sans impéritie du chirurgien, le processus traumatique présente des anomalies; des accidents éclatent, des complications surgissent dans le point vulnéré ou ailleurs. Tous ces désordres, soigneusement | breuses et moins distantes. — D'ailleurs les sections nouvelles

étudiés, analysés et rapportés à leur vraie canse, traduisent d'une façon non équivoque l'existence d'une diathèse, d'une maladie générale, d'un état constitutionnel, en un mot d'une propathie mécounne on latente.

Sans doute, après cette indiscrétion de l'organisme, on s'aperçoit sonvent qu'une interrogation plus minutieuse ou qu'une exploration organique plus attentive aurait mis sur la voie et fait découvrir peut-être le vice caché; mais il est éga-

lement certain que l'enquête la mieux conduite pent rester négative et n'arriver pas même à éveiller les sonpçons Ces faits ne sont pas rares; tout le monde les a rencontrés, et ie les ai pour ma part observés bien sonvent. Ils sont à la fois eurieux et fort utiles à connaître. Pour condenser en peu

de mots l'idée générale qui s'en dégage, j'ai emprunté la lanque latine et formulé l'axiome qui sert de titre à cette note. Abscorditos morbos vulnera deteguat se place naturellement à côté de son célèbre ancêtre : naturam morborum ostendunt curationes, que j'ai déià modifié ou plutôt imité en

disant: naturam morborum ostendunt complicationes. Parmi les cas que j'ai personnellement recueillis, le suivant m'a paru particulièrement démonstratif.

ALCOOLISME LATENT, DÉBRIPEMENT DE TRAJETS PIETUTEUX, CHLORO-Pormisation difficile. - vomesements réstérés. - dépôt rosé DANS LES URINES. - HÉMORRHAGIE SECONDAIRE PRÉCOCE.

X..., 26 ans, entra dans mon service en 1878 pour des fistules de la région trochantérienne droite, datant de pius d'une année et avant specédé à un aboès à marche chronique. C'était alors un garçon blème, muigre, de chétive structure, et qui avait tout l'hahitus extérieur des scrofuleux. Toutefois l'auscultation ne révélait rism du côté de la poitrine et les grandes fonctions s'accompli saient assez régulièrement, de sorte que la débilité pouvait être attribuée à l'état constitutionnel, ainsi qu'à la suppuration qui datait déia de longtemps, en s'accompagnant souvent d'un mouvement fébrile quand le pus s'altérait on s'écoulait difficilement avait retu une certaine éducation, il minit tout antéoident syphilitique et n'evelt jameis commis d'excès en aucun genre

Pessayai d'abord les injections iodées et le drainage qui restèrent sans succès; puis, soupçonnant une ostète du grand trochanter nécessitant un évidement, je débridai largement les fixtu-les et les trajets, et reconnus avoir affaire à une suppuration ancienne de la bourse séreuse péri-trochantérienne avec fongosités et induration des parois, affection trés rebelle comme on sait et qui ne oède pas toujours aux moyens chirurgicaux mêmo les plus énergiques. Je cautérissi vigoureusement au fer rouge toutes les surfaces en supporation ou fraichement créées par le bistouri. Cette première opération n'offrit rien qui fut digne d'être noté

X... la supporta hien et ressentit une amélioration sensible dans sa santé générale. Cependant la marche de la cicatrisation, rapide dans les premières semaines, se ralentit et finit par s'arrêter. Trois mois après les débridements, les grandes plaies étaient réunies, mais les cicatrices encore pou solides, épaisses et rouges, s'ulcéraient avec facilité; quelques trajets fistuleux s'étaient re daits sur leur parcours et donnaient du pus en petite quantité. Pour favoriser la cure chirurgicale, on avait, dans les premiers

jours du traitement, administré les topiques et prescrit un bon régime. Le quinquina, l'iodare de fer, le vin de Bordeaux et la meilleure nourriture qu'on put avoir à l'hôpital, avaient restauré les forces, de sorte que, tout en suppurant encore, notre patient avait pris de l'embospoint et les debors de la santé. Surpris de ne pas voir la guérison s'achever, je songoni à la possibilité de la syphilis, et malgré les dénégations du malade, je preservis pen-dant quelque temps l'iodure de potassium qui fut mal toléré par l'estomac et dat être abandonné sans avoir d'ailleurs amené la

moindre modification dans l'état normal Blen que X... fût en bon état, qu'il se tint levé une partie du our, et rendit même des services dans la salle, il désirait quitter bopital et me prinit d'agir encore. Je résolus donc de renouveler les débridements et les cautérisations pour achever la cure ; l'acte chirargical à exécuter devant être d'alleurs moins étendu et moins grave que la première fois, les fistules étant moins nom

lendemain.

n'avaiunt guère à intéresser que les cicatrices des premiers de- | bridements et devaient être effectuées exclusivament avec la

L'opération fut faite le 2 avril 1879. Elle ne présents rien de particulier. Tous les débeidements furent exécutés avec le therm cautère ebauffé au rouge-brun, conduit leatement sur la rainure de la sonde cannelée préalablement portée dans les fistules; il n'y est point d'artère ouverte et point d'écoulement sangnin. Je fus assez surpris de la résistance extrême que le patient oppose à l'ane-thé-

sie et de l'agitation grande qu'il présenta avant d'arriver à la pé-Reconduit dans son lit. X ... fut tourments tout le four nar des vomissements opiniAtres qui parurent encore dans la journée du Un autre symptome se manifesta dans les premières vingt-quatre

beures. - Les urines recueillies dans cette période et conscrvées jusqu'au lendemain matin étalent plus copieuses et fortement colorses, et présentaient un dépôt extrêmement abondant de matière colorante rappelant exactement la teinte du plus beau corsil rose. Enfin survint un dernier accident des plus rares à la suite des débridements cutanés, surtout lorsqu'ils ont été faits au thermocanti re. Après une nuit assez mauvaise, troublée par les vomis-sements et un certain degré d'agitation, X... s'était assoupé, iorson'il fut révelilé à six heures du matin en se sentant moutilé nor un liquide chaud. Une hémorrhagie s'était déclarée ; le sang coulait abondamment des parois de la brêche faite la veille, sans qu'on pet découvrir de vaisseaux de quelque importance. L'interne de garde eut assez de peine à arrêter l'éconlement sanguin, de sorte que la perte totale atteignit au moins 350 à 400 grammes, quantité con-

sidérable pour une plaie de cette nature n'ayant intéressé que la pezu et le tiesu cellulaire ou cicatriciel induré. Lorsque le lendemain, à la visite du matin, sinot-deux heures après l'opération, le fue informé de tout ce qui s'était passé, le portai sana hésiter le diagnostic d'alcoolisme méconnu avec altaration consécutive du foie, et me mis en devoir de justifier mon hypothèse devant mes andissurs quelque peu étonnés. Voiei com-

ment to procedal à la démonstration Quatra sympatmes attiraient principalement mon attention: l'agitation pendant la chloroformisation, les vomissements opinittres, la coloration rose des dépôts urineux et l'hémorrhagie secondaire précoce. Chacun de ces symptômes avait une signification distincte, trais c'était leur réunion qui me fournissait le meilleur

L'agitation, les cris, la résistance, les mouvements désordonnés quand il ne s'agit pas de sujots manifestement névropathes ou en prote à use crainte excessive, traduisent presque toujours l'intoxication alcoolique. Cent fois, los ayant constatés chez des gens d'apparence tranquille, j'ai affirmé l'abus des boissons, qui plus tard était avoué par les patients eux-mêmes ou révêlé par leur famille. Ici les difficultés étaient plus grandes. Non seniement X... muit tout excés de ce genre, mais la religieuse du service le disculpait de son côte et invoquait avec une grunde logique que le malade était depuis ples d'un an dans la salle, qu'il ne soriait jamais, et qu'il lui était donc impossible de satisfaire, en supposant qu'il l'est, son penchant à l'ivrognerie.

Il postvait à la vérité s'agir d'un rappel d'alcoolisme ancien. l'ai vu jadis un alcoolique que j'avais reçu une première fois dans mon service pour un accident survenu pendant l'ivresse. Je l'avais non seulement guéri, mais sévérement admonesté, le menaçant des plus graves accidents s'il contiquait à hoire. Ce brave homme, frappé vivement de mes paroles, s'était complétement converti à la sobriété. Plusieurs années après il rentra dans mes salles pour un nouvel accident chirurgical, sans gravité du reste. La nuit suivante, il fut pris d'un acots de delirium tremens qui d'ailleurs fut peu inquiétant et disparut sans retour, sans même qu'il fut besoin de le traiter.

Chez X ... la supposition d'un alcoolisme ancien était inadmissible; lurs de son entrée dans mon service il n'avait rien présente qui révélat l'intoxication ; il avait, je l'ai déjà dit, une certaine culture et appartenait à une bonne famille qui donnait sur son genre de vie les meilleurs renseignements ; enfin rien ne m'avait frappé an moment de la première opération.

Si donc l'empoisonnement existait, Il était de date récente et s'était fait en quelque sorte sons nos yeux, mais à notre insu, Or, c'est précisément ce qui avait ou lien. Comme l'avais s cosur de savnir si j'étais ou non dans le vrai, je fis une enquête qui justifia mes prévisions.

X..., aussitüt après sa première opération, avait été mis à un régime tonique : vin de Bordeaux, vin de Bagnols, vin de quinquina avaient été largement administrés. Peu à peu il y avait pris gout. Rendent dans la salle quelques services, il avait cononis la confiance de la religieuse et jouissait de certajnes privautés. Onand après la distribution des vivres il restate quelque excédent, il en avait sa part; puis un peu plus libre ou moins surveillé que les autres, il se procurait au dehors et faisait entrer en cachette des liqueurs on un supplément de vin. - Bref, sans s'en douter lui-même et croyant uniquement aider à sa guérison en se donnant des forces, il était peu à pen devenu alcoolique, mais sous cette forme tranquille, sciente, innocente même, qui est bien courue aujourd'hui, surtout depuis les intéressantes études de mon savant ami Loudes de Rouen sur l'alcoolisme des classes aisées

S'il m'avait fallu nne sorte d'instruction indicisire pour reconnaître l'alcoolisme, il suffisait de constater et de raisonner pour être en droit d'affirmer l'affection hépatique

l'ai écrit jadis une note sur les vomissements réitérés après les opérations chirurgicales, vomissements qu'on attribue si improprement au chloroforme (1). Pai montré que presque toujours il fallait les rapporter à un état dyspeptique antérieur qu à la lésion préexistante d'un viscère, le rein et surtout le foie, Depuis la publication de ce travail, j'ai rencontré beaucoup

de faits confirmatifs. Pai noté les ivrognes parmi les sujets les plus disposés à ces vomissements. Mais ceux qui savent combien les léssions hépatiques sont communes chez eux, alors même qu'elles sont latentes et révélées à peine par l'anorexie et le dégoût particulier des aliments reconstituants, les rapportent à l'intolérance de l'estomac. Donc, chez X..., les vomissements répétés constituaient une

première preuve. Une seconde, plus décisive encore, résidair dans la coloration des urines. Depuis plus de 12 ans, j'ai bier souvent observé chez des blessés et des opérés un dépôt urinaire d'un rose plus ou moins vif, et j'ai pn me convaincre que ce phénomène traduisait à pou près surement l'existence d'une affection hépatique, sans que je puisse à la vérité dire d'avance, d'après ce seul indice, s'il s'agit d'une cirrhose, d'une stéatose ou de tout autre altération légère ou grave, ancienne ou récente.

Dans l'espèce le doute était permis. En offet, si l'alcoclisme rendait la cirrhose vraisemblable, la suppuration deià si ancienne avait pu tout aussi bien amener l'infiltration graisseuss; mais l'importantici était moins de déterminer le variété à laquelle on avait affaire que l'existence même d'une lésion de

Celle-ci démontrée, rien de plus aisé que d'expliquer l'hémorrhagie secondaire. En effet, ni la scrofule, qui paraissall être la cause première de l'abots fémoral, ni l'alcoolisme surajouté, ne prédisposent directement aux hémorrhagies postopératoires. Celles-ci ne sont récliement favorisées (sans parler de l'hémophilie, encore hien mal connue) que par la septicémie, le paludisme et le scorbut comme maladies générales et par les affections du cœur et du foie.

Or notre patient n'était point septicémique vingt heures après son opération, n'avait jamais eu de fièvre intermittente, no présentait nulle trace de scorbut, n'était enfin ni rénal, ni cardiaque. Donc, de par cette hémorrhagie précoce, apyrétique et tout à fait imprévue, il se classait presque à coup sur parm les hépatiques.

En résumé, voilà comment on peut établir la filiation des ! actes pathologiques : scrofule, abcès quasi-froid avec tendance pen marquée à la guérison ; premiers soins chirurgicaux restés insuffisants à cause de l'état général; intervention chirurricale énergique et traitement interne reconstituent pour aider l'acte opératoire et en assurer le succès ; amélioration rapide sur tonte la ligne; tendance marquée à la guérison locale, modification très beurense dans la santé générale. Cette restauration constitutionnelle persiste en apparence, mais le progrès s'arrête loco dolents. La cause en est à l'invasion insidiense de l'organisme par un nouvel état constitutionnel qui se substitue on s'ajoute au premier. An lieu d'un scrofuleux simple, il faut désormais soigner un alcoolo-scrofuleux. Longtemps encore peut-être la transformation aurait passé inapercue, lorsque tout à coup nue lésion traumatique ébranle l'économie. Des denx propathies, l'une, la scrofule, ne se prétant pas aux réveils soudains, reste dans l'ombre; l'autre, qui tout au contraire se plait aux manifestations hruyantes, se trahit sans retard par des désordres multiples et tont à fait caractéristi-

18 песеменя 1880

Je disais au début que la méconnaissance de la propathie tachée provenait parfois d'un interrogatoire imparfait ou d'une exploration incomplète, et qu'on s'apercevait plus tard qu'il ent été possible de porter un meilleur diagnostic en tenant plus de compte de telle on telle circonstance peu significative en apparence. Certes il sût été bien difficile de deviner l'alcoclisme dans le cas précédent ; néanmoins j'aurais dû me demander pourquoi l'amélioration n'avait pas été jusqu'au bont. Ceci m'aurait peut-être conduit à soupconner l'intervention de quelque cause morbide nouvelle troublant le travail réparateur. A la vérité, la scrofule antérienre, qui avait produit le mal, l'avait entretenu on empêché de guérir apontanément. pouvait hien aussi l'empêcher une seconde fois de guérir. Tons les jours on voit les premières phases de la réparation marcher à souhait chez les scrofuleux, mais l'effort de l'organisme s'arrête trop tôt, et le but entrevu et quasiment touché n'est point atteint. Ceci est classique

viscérales ne sont point favorablement modifiées. Sans doute elles ont été parfois arrêtées dans leur marche, améliorées peut-être par l'action dérivatrice et révulsive du trauma chirurgical; sans doute aussi, dans le fover opératoire et dans ses environs. l'irritation traumatique a surexcité les tisses et leur a fait produire les premiers actes réparateurs. Mais organisme et tissus, incapables d'un labeur suffisamment énergique et prolongé, retombent dans l'inertie et laissent la tâche inachevée. Ici les choses se passent différemment. La guérison locale

local et l'état général, on constate qu'ils sont au même niveau

n'avancant plus et cependant rien ne se perdant de ce qu'on avait gagne du côté de la santé générale, il y avait donc là une singulière contradiction qui aurait du appeler mon attention et gu'aujourd'hui je m'explique sans peine.

Si, en effet, quelques maladies ou états constitutionnels changent de bonne heure les apparences extérieures et se laissent deviner à la simple inspection, il en est d'autres qui, tout à l'inverse, impriment d'abord à la constitution le cachet trompeur d'ene vieueur et d'une force factices. La goutte, le diabète et au premier rang l'alcoolisme sont dans ce cas. l'ai vingt fois sompconné la glycosurie ou l'intoxication alcoolique sur ce simple contraste d'une stature athlétique et de la marche languissante d'une petite plaie.

Chez X ..., l'intoxication alcoolique se traduisit à la fois pe la langueur de la réparation locale et par la production de

l'embonpoint avec accroissement de forces. "Si l'insiste sur ces considérations, c'est unleuement pour montrer qu'il faut chercher sans relâche les çauxes des phé-

nomènes insolites qui traversent le cours des affections chirurgicales et qu'en présence d'une contradiction il faut redonhler d'efforts pour en tronver l'explication. Il serait aisé de discourir longtemps sur ces intéressantes

questions et facile d'accumuler les faits. Mais je m'arrête, dans l'espoir que par sa concision même cette note fera plus d'impression dans l'esprit du lecteur.

On sera sans donte désireux de savoir ce qu'il est advenn de ma derniére opération. Aucun accident nonveau ne s'est montré. Sous l'influence du pansement antiseptique onvert, la détersion de la plaie, bien one longue, s'est effectuée assez normalement pour permettre la formation d'une conche de granulations de helle apparence. La cicatrisation a marché lentement, de sorte que, quoique trés avancée, elle était encore incomplète an mois d'août quand je partis en vacances. A cette époque X... quitta l'hôpital pour achever sa guérison ebez lui; je n'en ai plus entendu parler.

Immédiatement après l'opération, sans supprimer le régime tonique, on avait toutefois réelé l'usage du vin. Pendant quelques jours X ... était resté pale et affaibli par l'hémorrbagie, mais la santé générale s'était hientôt relevée, et après quinze jours toute trace de l'incident avait dispare.

CLINIOUR INFANTILE

Dir SPINA VENTORA.

Leçon professée à l'hospice des Enfants assistés, par M. Par-BOY; requeillie par M. le docteur Hippolyte Martin, et revue par le professeur.

Salte. - Voir le numéro précédent.

Spina ventosa est un terme très ancien; il parait remon-

Mais en pareils cas, si on examine en même temps l'état ter aux Arabes qui ont décrit sous le nom de Ribk alsokukah un mal que leurs commentateurs ont traduit par les expreset que si la plaie opératoire languit, la dyscrasie et les lésions sions latines de ventum apineum, apiner ventositas, apine ventoeg, etc. - Quel est le sens de cette vieille dénomination \$ Par le mot ening, énine, les Arabes semblent avoir vonlu désigner un mal très douloureux, et la qualification de renfose se rapporte probablement à la distension, à la tuméfaction qui étaient attribuées à un souffle malin

Rien n'est moins précis que cette définition, puisqu'elle peut s'appliquer à toute affection douloureuse d'un os, avec augmentation de son volume. Or, le nombre de celles qui remplissent can duny conditions est considérable; et l'on a qualifié de la sorte les maladies osseuses les plus diverses ; par exemple ; le chandrome, le sarcôme, la carie, la nécrose et bien d'autres ancore.

Cette confusion a été faite surtout par les pathologistes anciens; car Boyer, qui a laissé de la lésion une honne description anatomique, attribuait déjà au spina ventosa un sens heaucoup plus restreint : c'est, dit-il, une affection des os evlindriques, dans laquelle les parois du canal médullaire subissent une distension lente, successive, quelquefois énorme, en même temps qu'elles sont considérablement amincies et même

percées en plusieurs points. Nélaton, qui, l'un des premiers, a fait connaître la tuberculisation des os, et qui en a si bien décrit certaines formes, attribuait invariablement à la tuberculose toute lésion ossense caractérisée par la présence de la matière casécuse; aussi avant retrouvé ce mode particulier de dégénération dans le spina neatosa, il rapporta ce mal à des tubercules en-

M. Goetz (Thèse de Paris, 1877), dans une honne monogra-

mal est en général rapide.

phie qui peut être considérée comme représentant l'opinion régnante sur cette affection, cite Bover, Bérard, Nélaton, Volkmann, et la définit: « Une maladie propre aux enfants plus on moins entachés de scrofnle, se manifestant presque exclu-

sivement sur les os longs du pied et de la main, et caractérisée par une intumescence à marche lente et sans douleur, ne portant que sur la diaphyse de ces os. » C'est avec raison que M. Goetz, dans sa définition, ne parle nas de la douleur; nous verrons, en effet, one l'un des

rincipaux caractéres du spina ventosa est d'être indolore pendant toute la durée de son évolution Me réservant de définir le mal, quand je vous l'aurai fait connaître clinionement et au point de vue de l'anatomie natho-

logique, je vais entrer immédiatement dans sa description. STMPTOMES. - Les mains et les pieds sont le siège hahituel de l'affection (32 fois sur 35), mais on peut l'observer ailleurs : je l'ai rencontrée deux fais sur le cubitus, et Volk-

man sionale la même localisation Au pied, le premier métatarsien est habituellement atteint; à la main, le mal frappe surtout les phalanges : d'abord la première, puis la phalangine. La phalangette est presque toujours intacte. D'après les auteurs, le doiet le plus souvent etfecté est le médius. - Chez Albert M ..., c'était l'indicateur. au niveau de la première phalange à droite, et de la deuxième

à gauche. L'affection reste absolument latente pendant un temps dont on ne peut fixer les limites, mais qui probablement est toujours assez long; puis elle devient appréciable, entrant ainsi dans sa phase véritablement clinique que je diviserai avec M. Goetz en deux périodes : celle de la tuméfaction simple et celle de l'ulcération.

Durant la première, le doigt est volumineux et de forme variable. Dans un cas que j'ai observé, il était conique et ressemblait à une petite bouteille: dans d'autres, on sienale sa ressemblance avec un radis, avec un fuseau, etc. On a dit que chez quelques sujets il était allongé. Cela est assez difficile à expliquer, et peut-être cet allongement n'est-il qu'apparent.

Tôt on tard, la peau devient rouge, tendue, violacée, et Pon pergoit de la fluctuation en un point qui s'ulcère, mettant à découvert un traiet fisualeux. Les ulcérations siècent presone toujours aux faces dorsale et latérale du doigt, très rarement à la face palmaire ; ce qui persit du simplement à la moindre résistance du tégument dans les deux premières régions Data, à la période précédente, on avait pu deviner l'altéra-

tion de l'os à l'accroissement de son volume et à une dureté toute particulière. Après la destruction de la peau, on peut avec un stylet arriver jusqu'à lui, et même pénétrer dans l'intérieur de la diaphyse; et l'on a dés lors la preuve qu'il est le point de départ de l'affection.

Par l'orifice fistuleux s'écoule une sérosité sanguinolente Toutefois la plaie n'exhale pas cette odeur fétide que l'on observe dans la carie osseuse; et même à cette période avancéa, elle n'est le siège d'aucune douleur. Il y a une certaine roident articulaire, indépendante d'ailleurs, de tente létion mais il n'est pas rare de voir les petits malades se servir des doigts affectés.

La guérison est fréquente, surtout lorsque l'état général est bon; l'os malade s'élimine peu à peu, puis les orifices fistuleux s'oblitèrent et il se fait une cicatrice d'abord violette, puis blanche, déprimée, gaufrée, indélébile. Les doigts sont constamment déformés, presque toujours raccourcis par l'élimination d'une partie ou de la totalité d'une phalance. De plus, ils subissent un amoindrissement partiel de leur volume par suite de la transformation fibreuse des parties molles correspondant au trajet fistuleux. Les articulations ne sont atteintes que très exceptionnellement, et après la guérison, il est très curieux de les voir fonctionner, même lorsque les os qui la forment, ou l'un d'eux, ont été presque complètement détruits

18 pécramae 1880

DIAGNOSTIC. - Il est peu d'affections que l'on puisse confondre avec le spina ventosa. Je signalerai pourtant les engelures qui, vous le savez, atteignent habituellement les pieds et les mains, où elles déterminent d'abord de l'enflure, puis souvent des ulcérations. Aussi pourraient-elles devenir l'objet d'une méprise chez des enfants chétifs et scrofuleux : mais elledéterminent, au début surtout, des douleurs très vives : la peau n'est atteinte que superficiellement et la marche du

Les chondrômes et les sarcômes ont été pendant longtemp considérés comme des varités de spina ventosa. Aujourd'hm cette confusion nosologique a cessé; et cliniquement, elle est facile à éviter. Le chondrôme évolue très lentement, et lorsqu'un doigt en est atteint, il est déformé dans tous les sens par une série de petites tumeurs, mais le tégument reste intact & sa spriace.

Le sarolme des doigts est très rare chez l'enfant, et son évolution rapide, douloureuse, est tout à fait caracté-

Pour ce qui est de la carie, de la nécrose et des ostéites simples, il me semble inutile d'insister longuement sur leur diagnostic différentiel. La douleur, la fétidité, la morche rapide de la carie sont des caractères assez nettement tranchés pour que l'on puisse éviter la confusion. La nécrose est un accident fréquent dans l'évolution du spina ventosa; nous n'avons donc pas à l'en distinguer. - Je ne m'attarderai pas non plus au diagnostic différentiel de la temeur blanche qui débute toujours par les articulations, contrairement à ce qui a lien pour l'affection qui nous occurs.

Enfin il est une malformation des doigts, qui, si l'on se contentait d'un examen superficiel, pourrait, à cause de sa forme. être confondue avec elle. Je vous en présente un moulage, fast en 1879 sur un enfant nouveau-pé de mon service. Dans ce cas, comme dans tous les autres, elle consiste en une-tumeur située sur la face palmaire de l'indicateur, et qui, remarquez-le hien, est exclusivement formée de tissus mous. l'os étant invariablement sain. Elle est circonscrite à sa base par un sillon profond analogue à celui que produirait une ligature. Il en existe un semblable sur le médius, comme si ce doigt eût été comprimé par un anneau trop étroit. Parfois la cause qui a produit ici une simple rigole circulaire est assex puissante pour déterminer la section de la partie : et l'on peut trouver, de ce fait, un ou plusieurs doigts réduits à l'état de moignons. Le mécanisme qui produit ces tumeurs et ces amputations digitales est encore fort mal connu, mais je n'ai pas à m'en occuper ici, n'ayant eu d'autre but en vous signalant ces faits, que de vous prémunir contre une erreur de diagnostic, d'ailleurs très facile à éviter.

(A subre.) -

ANATOMIE PATHOLOGIQUE,

ALTÉRATIONS MISTOLOGIQUES DU REVÉTEMENT ÉPITHÉLIAL DES CON nurs afazens, note communiquée à la Société de Biologie, le 20 novembre 1880, par M. V. Conxil. Les cellules épithéliales qui revêtent le chorion muqueux des voies aériennes sont presque partout des cellules cylindriques :

dans la plus grande partie de ces conduits, sur le larray, la trachée et les grosses bronches par exemple, qu'on les étudie sur les mammiferes supérieurs ou chez l'homme, on observe d'abord l'état normal, au-dessus du revèlement basal du chorion, une couche de petites cellules rondes, puis une ou deux couches de cellules allongées, perpendiculaires à la surface de la muqueuse, possédané un noyau orolde et enfin une couche superficielle de cellules cylindriques possédant un plateau surmonté de cils vibratiles.

Inflammation experimentale. - Il est facile d'étadier les modifications que présente de revêtement dans les inflammations provequées expérimentalement chez les animaux. Prenons, par exemple. comme agent invitant introdukt sous la peau par une misetion hynodermique, la cantharidine (1) qui a l'avantage d'arriver aux tissus qu'elle enflamme par son contact par l'intermédizire du sting, et dont l'action, s'exerçant des couches profondes en rapport avec les capillaires aux couches superficielles, réalise mieux les conditions d'une inflammation spontanée que ne la feraient des agents irritants appliqués à la surface même de la muqueuse

Deux heures après l'introduction d'une quantité suffisante de rantharidine dans le tissu cellulaire sous-cutiné d'un lapin, le mujueuse de la trachée est uniformément rouge, mais elle ne présente pas de sécrétion muqueuse anormale. Après l'avoir fait dur-cir par l'action successive de la liqueur de Müller, de la gomme et de l'alcool, on peut y observer sur les coupes les premières phases de l'inflammation. Le , revêtement épithélial de la muqueuse trachéale, par exemple, est plus épais qu'à l'état normal et il présente presque partout plusieurs couches de petites cellules rondes à sa base, au-dessus de la membrane basale, au lieu de la couche unique qui y existe normalement. Les cellules allongées, à direction verticale, qui occupent la couche moyenne du revêtament, sont écartées par places par l'interposition de groupes de deux ou trois cellules rondes. Les cellules superficialles ant encore la forme cy-

Dans les parties où l'inflammation est plus intense, tout le rovétement épithélial est constitué par des cellules rondes ou un peu comprimées les unes contre les autres, ayant le volume des cellules lymphatiques, et il n'y a plus de cellules cylindriques à la surface. Mais les cellules rondes superficielles possident presente tonjours des cils vibratiles. Ceux-ci ne sont pas disposés régulièrement comme sur le plateau d'une cellule cylindrique; ils sont implantés sons ordre sur la surface subérious des cellules superficielles. Dans un fait d'inflammation cantharidienne intense de la trachée du larin, les coupts montraient le revôtement épithélial très épaisei et soulevé en forme de mamelons. A la base de ces mamelons, audessus de la membrane basale, on voyait plusieurs couches serrées de cellules rondes, pais des vacuoles remplies d'un liquide contenant des granulations et des cellules lymphatiques. Des cellules fusiformes à noyau ovoide limitaient ces vacuoles et elles étalent partout mélangées avec des cellules lymphatiques. A la

ou rondes munies de cils vibratiles.

et écarté les cellules fusiformes et cylindriques préexistantes. Les cellules evilindriques à cils vibratiles ont elles-mêmes été modifiées dans lour forme; après la-division de leur novau et de leur nootaplasma elles se transformaient en cellules ronder dont lec'ulus enperficielles étaient encore munies de leurs oils vioratiles L'inflammation expérimentale, au lieu de donner comme dons l'exemple que nous venons de citer une accumulation de cellules à la surface de la muqueuse, aboutit rapidement, lorsqu'elle est intense, à une chute de l'épithélium qui est remplacé par une couche de cellules rondes ou cellules lymphatiques qui, avec le liquide exsudé des valsseaux, constitue une sécrétion muco-surulents à la surface de la muqueuse. Si par exemple on introduit dans la trachée du Ispin, par une injection, cinquants contigrammes d'une solution de nitrate d'argent au ou tième, et qu'on place, deux houres après l'injection, cette trachée dans un liquide durcissant, on verra, spr les coupes, que la surface seva dépouiliée de cellules chindriques. Il n'existe plus alors, en place du revoltement épithé-lial normal, qu'une couche de cellules lymphatiques plus ou moins pressées les unes contre les autres et affectant par cette pression réciproque la forme de petits pavés cubiques ; l'agent irritant a at-

teint en premier lieu les cellules superficielles, et il est natural (1) Nous nous sommes servis pour les injections sous-cutantes d'une solution de cantharidine dans l'éther acétique. Avec 4 à 6gr. de la solution au degré de concentration qu'on obtient à la température de 20 desrés, c'est-à-dire avec une doss de 5 à 8 millior, de cantharidine, on produit chez un lapin des accidents d'empolcommement aigu et intense qui aménent même la mort en quelques

qu'elles se solent desquamées plus complétement et plus vite qu dans l'exemple précédent. De plus, l'irritation causée par le nitrate d'argent est plus intense. Le chorion maqueux est en effet inflitré à sa surface, dans sa couche fibro-élastique, par un grand nombre de cellules lymphatiques. Sur ces coupes, on se rend très facilement compte de la sortie des cellules lymphatiques entre les fibres élastiques de la couche superficielle, car ces cellules y sont très nom-

Si l'inflammation expérimentale déterminée par la cantharidine ou par le nitrate d'argent a porté, non plus sur la trachée ou les premières divisions bronchiques, mais sur les petites bronches, la formation nouvelle de cellules qui, sur les grands conant, épaissit simplement le revisement épithélial, remplit complètement le celibre des petites brouches.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDICINE JOURNAUX ANGLAIS ET AMÉRICAINS.

Wévroses. SUR UN CAS DE TÉTANIE SURVENUE DANS LE COURS D'UNE PÉRÈ-CARDITE RHUMATISMALE, par le docteur BEATTIE-SMITH.

Il s'anit dans cette intéressante observation d'une jeune fille de treize ans, qui fut prise au mois de novembre 1878 d'une péricardite caractérisée par ses signes babituels. Il y avait au niveau de la région précordiale une vive douleur qui s'irradiait vers l'épaule gauche et jusqu'au bout des doigts. Les battements du cour étaient tumultueux, le ponis irrégulier. Le malade éprouvair une dusonée considérable et ne pouvait rester couchée sur le côté gauche. La face était anxieuse, et il y avait une tendance à la syncope. A l'auscultation on percavait un frottement double qui occupait toute la région précordiale. Les parents racontaien que, deux ans et demi auparavant, cette petite fille avait cu un attaque de rhumatisme qui l'avait retenue cinq semaînes au lit. Le médecin avait déclaré à cette époque que le cosur était touché. Quatre jours avant l'explosion de la péricardite actuelle, l'enfant surface du revêtement épithélial il existait des cellules cylindriques avait été de nouvenu prise de douleurs articulaires, légéres cette fois, et offrant tous les caractères de rhumatieme subalge. Mais os Il est évident que les cellules rondes ou cellules lymphatiques. n'est pas tout. En même temps que les phénomènes cardiaques venues en grand nombre des espilaires de la munueuse et de la étaient survenues des contractions spasmodiques du pouce et des doirts de la main gauche. Bientôt la main droite était prise à son couche profonde du revôtement muqueux, ont repoussé devant elles tour. Ces spasmes intermittents se traduisaient par une adduction forcée des pouces, sur lesquels les autres doigts venaient s'appliquer avec force, et cela pendant dix minutes environ. Ces attaques se reproduisaient plusieurs fois par jour. Blentôt la contracture gagne les orteils droits, puis les orteils gauches, puis les articulaions du solenet, du cou-de-pied, du genou et du coude. Cet état de choses dura insou'au 20 isovier, époque à laquelle les spasmes cessérent complétement. Le 31 janvier cependant il y cut trois nouvelles attaques légères, qui se régétérent les jours suivants. Depuis, la situation s'est beaucoup sméliorés, mais la contracture reparait de temps en temps. L'affection cardiaque s'est modifiée dans un sens favorable, mais il subsiste un fort souffie systolique

à la pointe. Par exclusion, l'auteur est conduit à considérer le rhumatieme comme le point de départ et la cause des accidents.convulsife observés dans ce cas. Ce fait remarquable mérite d'étre ranproché des observations, si nombreuses aujourd'hui, de chorée rhumatismale.

SHE UN CAS D'ATHÉTOSE OBSERVÉE CHEZ UN ENFANT; ATROPHIE DE LA MAIN ET DU BRAS; PAS DE PARALTER ANTÉRIEURE; clinione du docteur Mac Call Anmeson, suppléé par le doctang J. COATS.

Il s'agit d'un petit garçon de six ans, entré à l'hôpital le 10 septembre derèier. Lorsqu'il est éveillé, il présente des mouvements lants et continuels de la main droite et des doigts. Tous les muscles paraissent contribuer à ces mouvements, mais sans régularité. C'est ainsi que les dolgts: sont tantét dans la flexion, tantét dans l'irouvait également des loucouytes en excès, mais pas d'augmenta-Pextension. Parfois les uns sont plus ou moins fléchis, tandis que les autres sont étendus. Une position habituelle de la main est la anivante : l'extrémité du pente est appliquée contre le centre de la paume de la main, et recouverte par les trois derniers delgts fléchie: L'index, au contraire, est étendu et se meut continue lement: Lorsqu'on démande à l'enfant de souiever un objet, il le fait avec la plus grande difficulté : le pouce vient alors, en effet; s'appliquer contre la paume de la main. C'est entre lui et les autres doigts, convulsivement fléchis, que l'objet est saisi: Mêmes difficultés, lorsqu'il s'agit de làcher prise. Dans le polgnet existent aussi quelquez mouvements irréguliers. — Au niveau du pied, la contraction est besacoup plus limitée. Elle consiste surtout dans

une extension du gros orteil, qui fait saillie en haut, tandis que les autres ortells sont irrégulièrement fléchis. Une mensuration pratiquée avec soin a permis de constater du solé malade une diminution notable de la circonférence du bras et de l'avant-bras. La paume de la main est également atrophiée et diminute de longueur. La jambe droite est aussi plus mince que la jambe gauche. Seule, la cuisse présente une circonférence légérement supéristure. A cette exception près, les membres du côté malade offrent dans toute leur étendue un certain degré d'atrophie;

Ce qu'il y a de particulièrement intéressant dans ce cas d'hémiathètose, c'est que l'enfant n'a jamais présenté de paralysies ni de conculsions. La mère, qui est très intelligente, e st, navait-il, absolument affirmative sur ce point. La maladie aurait débuté vers l'âge de deux ans, à la suite d'une légère brûlure de l'index. En quelques semaines, les symptômes avaient acquis au niveau de la main l'intensité qu'ils offrent aujourd'hui. Ce n'est qu'au bout de quelques mois que le pied s'est pris à son tour. (THE GLASCOW MEDICAL JOURNAL, OCIOBRE 1880.)

OBSERVATION D'ATHÉTOSE; MORT; AUTOPSIE, par le docteur FLETCHER BEACH.

Un jeune garçon de 17 ans était devenu épileptique vers l'âge de 13 ans. Ce n'est que depais six mois qu'il s'était aperça d'une fai-blesse des membres du côté gauche. Bientôt après apparaissaient les mouvements spéciaux de l'athètose. Ces mouvements étaient caractérisés de la manière suivante. Lorsque le malade était assis, il tenait sa main gauche (celle qui était atteinte) avec sa main droite, Lorsqu'on lui faisais quitter cette position, le bras tout entier se mettait à osciller, et la main était le sière de mouvements plus ou moins lents. Le pouce était dans l'extension, les autres doigts flé-chis, suriout l'index et le médius; la position des doigts changeait de temps en temps. Lorsque le patient étendait la main et le bras, les monvements s'accentualent davantage. De temps en temps un e contraction brusque du tricepe projetait le bras en arriéro; d'au-tres fois c'était le biceps qui le langait en avant. Tous ces phénomênes cessaient pendant le sommeil. La sensibilité était diminuée du côté malade, et il y avait un peu d'atrophie des deux membres, sans raccourclesement capendan

A la suite d'une nouvelle sérié d'attaques épileptiformes, le malade s'éleignit peu à peu dans le come. A l'autopsie, on trouve la dure-mère congestionnée, mais non adhérente. Le liquide sousarachnoidien, plus abondant que de coutume, présentalt une colo-ration trouble. Les vaisseaux de la surface de l'encéphale étaient

congestionnés, et la pie-mère fortement injectée. Les méninges n'offraient toutefois ni épaississement ni opacité. L'examen bistologique, pratiqué par M. Marsb, permit de constater les lésions suivantes :

1º Augmentation considérable du nombre des vaissanux ; 2º Distension de beaucoup de ces vaisseaux; 3º Infiltration du tissu par des leucocytes, très marqués dans les

staines parivasentaires. Ces modifications étaient surtout appréciables, au niveau de la zubstance grise du lobule pariétal inférieur droit et de la premiére directivolution temporo-sphénoïdale. Sur beaucoup de points, les leucocytes étaient tellement abondants qu'ils oblitéraient complétement la lumière des vaisseaux, dont plusieurs contenaient en outre des caillots. Les cellules nerveuses, en général, étaient intactes. A gauche, au nivezu da lobule pariétal inférieur de la première circonvolution timporo-aphinoidale at de la lzone occipitale, on

tion notable des vaissaux, (The Berress Musical sounal, 48-juin 1880.). D' GASTON DECAISNE.

TRAVAUX ACADÉMIQUES

ACADÉMIR DE MÉDECINE

Séance du 14 décembre 1880,-Présidence de M. Hunn Room. M. Paouar fait hommage à l'Académie de la deuxième édition de

son Traité d'hygiène. M. Tannin dépose sur le bureau, de la part de M. le doctour J. Simon, un volume intitulé : Conférences thérapeutiques et cliniques sur les maladies des enfants

M. CONSTANTIN PAUL, les Bulletins de la Société de théransutique pour l'année 1879. M. Le Roy se Minicount, une brochure de M. A. Borius, sur la Sandrambie. (Extrait du Drorton, Eneronopiatque pes sources

MÉDICALES.) M. Réclaro, une brochure intitulée: Noncount trocurts pour la ponetion hypogestrique de la sessie, par M. le doctour Deneile;
— et une autre brochure intitulée : Recherches sur les propriéits flectriques du colladion dessiché, par M. la docteur Julea

M. le professeur CHARCOY, en son nom et qu'nom de MM. Bourneville et Brissand, un volume sous le titre de ; Legons sur les lecalisations dans les maladies du cerseau et de la maelle épinière. an nom de M. J. Grasset, le Traité pratique des maladies du sys-

time nerocous. M. LARREY, au nom de M. le docteur Antonin Martin, une brochure intitatée : De la cautérisation dans les affections intra-

- M. Maurien Raynaus présente un nouveau mémoire du profeeneur Desplats, de la Faculté libre de Lille, sur l'action antiquettique de l'acide phinique. Ce mémoire, appuyé sur treize observations nouvelles, configue

et complète les conclusions données le 8 septembre dernier. Nous les reproduisons d'après l'auteur. 1º L'acide phénique est un antipyrétique sur, prompt, et dout l'action est courte. Il peut être amployé dans toutes les maladies

2º Il doit étre manié avec hardiesse, quoique ses effets, au début sartout, doivent être surveillés.

3º L'administration intermittente, à doses massives, donne de meilleurs résultats que l'administration continue, 4º S'il est probable que les sucurs interviennent pour une part dans l'abaissement de la température, on ne peut dire qu'elles le

produisent seules, puisqu'elles manquent souvent. 5º Lorsou'en recourt pendant longtemps à l'acide phénique, il faut surveiller l'état du cour et du rése, quoique jusqu'iel, aucen fait positif ne permette de dire que l'administration longtemps continuée de l'acide phénique amène des dégénérescences de ces

organes. - M. LE PRÉSIDENT annonce la mort de M. Personne, membre tirulaire de la section de pharmacie. Ses obsèques ont eu tieu hier, 13 décembre.

- L'ordre du jour appelle l'élection d'un membre titulaire dans la section d'hygiene et de médecine légale, en rempiacement de M. Chevallier, décédé.

La commission présente la liste suivante de candidats : En pre-mière ligne, M. Brouardet; — en deuxième ligne, M. Eressi Be-nier; — en trésième ligne, M. Lunier; — en quatrième ligne, M. Vallin; — en cinquième ligne, M. Gallard; — en sixème ligne, M. Legrand du Saulle.

Sur 80 votants, M. Brouardel obtient 62 suffrages, M. Gallard 13, M. Ernest Besnier 3, MM. Lunier et Legrand du Saulle cha-

En conséquence, M. le professeur Brouardel est élu.

- Sur l'invitation de M. Le Passusave, M. Minu donne lecture du discours qu'il a prononté sur la tombe de M. Pornonne-

maladie de Bright

- M. LE Patament announce la mort de M. Rollet (de Bordeson). membre correspondant. El déclare une vacance dans la socian de médacine apératoire, par suite du ribbés du professeur Broca.

18 DÉCEMBRE 1880

- M. le professeur Parag donne fecture d'un rapport aur un travail de M. le docteur Jules Worms, intitule : Des négratoires symttriques ches les diabitiques Ches deux hommes, tous deux ayant dépassé la « cinquantaino »,

M. J. Worms a observé des névralgies symétriques, une fois dans les neux nerfs sciatiques, une autre fais dans les deux nerfs denpaires inférieurs; ces névralgies avaient pour principaux caractéres leur cruelle intensité et leur résistance absolue à tous les moyens rationnels et classiques du traitement des névralgies ; mais per nevralgies avaient de plus, et surtout, pour caractère important leur symétrie même, c'est-à-dire leur apparition paralléte et simultanée sur deux neris homologues, es aux mêmes points de

ces nerfs. Cette symétrie dans la douleur est assez significative, en effet, pour que M. Worms, l'ayant observée une première fois chez un dishétique avéré, alt été, chez un second malade, et comme sur une piste de la douleur symétrique, à la rechercho puis à la dé-

converte d'un diabète jusque-là méconnu On youdre bien remarquer que les deux malades de M. Worms avalent dépassé la cinquantaine, c'est-à-dire cette période de la vie où l'organisme fiéchit, et où la décadence s'accuse, chez quelques-uns par des névralgies, chez d'autres par des maladies constitutionnelles. Or, les deux malades de M. Worms n'ent pas échappé à cette loi de la décadence, à lacuelle les rendait plus particulierement tributaires leur diabéte antérieur : l'un succomba à une affection organique du foio (qu'on remarque, en passant, cette affection organique du foic qui termina la vie de ce diabétique). Tautre malade mourut de cette forme de tuberculisation pulmopaire tardive, que M. Peter a appelée la tabercutisation de la cinquantaine. Chez l'un ce furent les deux nerfs sciatiques qui devinrent douloureux; mais le nerf scistique est de par sa longueur, et de par sa situation fraquemment superficielle dans son trajet, plus exposé qu'aucun autre aux tiraillements et au froid : aussi, plus fréquemment qu'aucun autre, exprime-t-il par sa ne-vralgie l'usure organique générale : c'est « la scistique de la .cinquantaine ». Mais cette scistique est ordinairement unilatérale; tandis qu'elle était bilatérale chez le maisde de M. Worms. En parell cas, on savait que la névralgie sciatique double est symptomatique ou d'une lésion des centres d'origine des sciatiques, c'est-àdire d'une affaction de la moelle, ou d'une compression des cordons

nerveux, c'est-à-dire d'une tumeur du bassin ; on sait maintenant, grace a M. Wosms, qu'elle peut être symptomatique d'une altération du sang créée par le diabéte. Ainsi, chez le premier malade de M. Worms, origine arthritiope et cinquantaine, volik pour la scintique spontanée (indépendamment de toute sutre cause générale) : diabéte, voilà ce qui vreisemblablement fit que cette scistique fut double. Mais pourquoi A 63 ans, le second malade de M. Worms a sa première hémontysia : calqi-tà est un diabétique sans le sanoir, de sorte qu'il a deux causes nour une de décadence : la soixantaine et le diabéte ; la

urbaroulisation tardive est la conséquence de cette double atteinte à l'organisme, et l'hémoptysie l'expression de cette juberculiestion du vieil âge. C'est dans ces conditions que ce malade a, lui aussi, sa névralgie double, mais localisée dans los nerfs dentaires cette fois. La gingivite des diabétiques est blen connue; il n'y avait pas de gingivite. Rien n'expliquat ostie névralgie symétrique, d'une exceptionnelle

violence; rien, sinon le diabéte que chercha et que trouva M. Done, dishéte antérieur, volontairement dissimulé par le malade dans le premier ças; diabète méconnu dans le second cas; et, par conséquent, dishète traité chez les deux malades; pais, aussités souppennée la cause probable de ces manifestations douloureuses,

traitement du diabète, et guérison de la névralgie. Evidemment ouci avait été causé par cela, mais comment ? Par dyscrasie; un sang surchargé de sucre pouvant entrainer une modification anatomique ou dynamique des neefs, au même titre que le sang chargé d'acide urique des goutteux, ou que le sang charge de plomb des saturnins; et, au même titre, que le sang al-

Cette dyscrasie agit-elle sur'les pentres nerveux ou sur les nerfs tubes on enveloppes? La est la question que poss, esms pouvoir la résoudre actuellement, M. Worms. Le mérite était déja grand de signaler le fait et de poser la question de pathogénie. M. Peter ne doute pas que Pattention médicale appelée sur les névraleies symétriques du flishète, on me suche désormais les roir. Il en aera d'elles comme de tant de faits morbides à caté desenuels on passait sans regarder, et qu'on regarde une fois signalés.

Ce sera le mérite de M. Worms d'avoir appris à voir de plus près cartaines particularités du diabéta, et à ne les plus méconnaitre. La commission a l'honneur de proposer à l'Académie d'adres-

ser des remerciements à M. Worms et de déneser très honorablement son travail dans ses archives; M. le professeur Hanny n'a jusqu'à présent observé que des

névralgies simples dans les cas de diabète. Il trouve que c'est aller peut-être un pen vite et un peu loin que de donner, d'après deux ou trois faits senlement, l'existence des névralgies doubles comree un signe de diabète. Quant à lui, il le répète, il n'a observé que des névralgles simples, ayant pour caractère de résister à tous les traitements. M. Paran répond que M. J. Worms ne réclame aucune priorité

pour sa communication. La coîncidence des névralgies avec le dishéte a été signalée en 1876. M. J. Worms n'a voulu dire qu'une chose, c'est que les névralgles, et, en particulier, les sciatiques bilatérales pouvaient être un signe du diabète, et mettre sur la voie do cetto effection dans les cos donteurs

- M. Boucsenon, ancien interne des hôpitaux, donne lecture d'un travail intitulé : De la surdi-mutité par compression du nerf acoustique ou par otopitais. De sa curabilità sur un certain nom-

bre de tout ieuses enfants. M. Boncheron rangorie deux cas de surdi-mutité observés chez de ieunes enfants qui ont recouvré l'oule dans une proportion suffisante pour apprendre à parler.

Dans le premier cas, il s'agit d'une jeune sourde-muette de deux ans et demi, bien constituée, assez intelligente, issue de parents non consanguins, non sourds, bien portants, eux et leur famille. L'enfant n'a nas su de convulsions bien constatées et ne préscrate aucune difformité congénitale. M. Boucharon diagnostiqua un catarrhe naso-pharyngien à répétition avec propagation de l'inflammation dans la caisse du tympan, par l'intermédiaire de la trompe d'Eustache, oblitération de ce conduit par le gonfiement de la muqueuse et, comme conséquence, compression da nerf acoustique ou otopiésis avec sardité consécutive. Les petites apophyses du marteau étaient saillantes, les tympans déprimés, et, dans les poussées aiguis du catarrhe naso-pharyngien (l'ane avec abots du voile da paisis), la vascularisation interne observée autour du tympan et le long du mancho du martean confirma le diagnostic, Après un mois de traitement on crut reconnaître un réveil de l'oulo, qui se perfectionne peu à peu. Après ne an, l'enfant entend is vois forte, la montre au contact, articule très nettement les mots qu'elle apprend et les prononce sans regarder les lèvres.

Le second cas est celui d'ane jeune sourde-muette déjà figée

malbeureusement de 4 ans et demi. Elle fut examinée à deux ans par un suriste distingué, qui conseilla, paratt-il, de s'en tenir à l'éducation par les signes. Cotte enfant présente les mêmes conditions d'intelligence vive, de santé, d'absence d'antécédents, de convulzions, de parenté consanguine et sourde. On retrouve chez elle les signes caractéristiques d'un catarrhe naso-pharyngien, avec propagation du cité de la caisse, avec phénomènes de compres-sion sur le nerf accestique ou otopéasis et surdité consécutive. Soumise au même traitement que la première enfant, elle parut aussi commencer à reconvrer l'oute après un mois environ. Après cinq mois et demi, elle avait appris 43 mots dont elle commait aussi le sens, mais qu'elle prononce en regardant les lévres. Elle entend le remonioir d'une monire su contact. L'ouse s'améliore encore, le résultat n'est donc pas définitif et il est incopéré, vu l'âge avancé

de l'enfant M. Boscheron compare le mécanisme de ces surdités par compression du nerf acoustique à celui de la cécité par compression du neef ontique dans le giancome, et propose de désigner ce processus par le mot otopiésis, pour ne pas employer pour l'oreille le mot

métaphorique de glaucome.

An glascone sign, were obtain signed signed momplies, greite elicidement del ja resenio intracculiera, correspondent l'ecopident signed avec possibilité de guelcion signed avec possibilité de guelcion signedant complité. Au glascone beinnerhaltique correspondent la maleila grangestier. An glascone beinnerhaltique correspondent la maleila de Manifer avec bémorrhaltique correspondent la maleila de Manifer avec bémorrhaltique correspondent la maleila de faut de la maleila de la correspondent de la maleila de la maleila de la maleila de la correspondent de la maleila de la

asilise de sourde-mosts.

Le moment le plus favorable au traitement est celui où l'on s'aperçoit que l'enfant est sourd, environ de 1 à 2 ans. Plus tard on
réobserre que des guériens es sourd, environ de 1 à 2 ans. Plus tard on
réobserre que des guériens exceptionnelles. Unificatione mystér
rieuxe de la contanguinité et de l'Rérédité s'explique en partie par
l'hérédité du cararbe naso-pharygien. Cets la qui se transente
presque fatalement, mais tantét avec complication vers l'oreille, la
suraité où la surdie musité, tantét aus complication vers l'oreille, la

Les infincacions their petrolegue dans la tradi-mutité par cotipaies most : l'e lès-re la conquestion de part acoustique, ce qu'on gent de la conquestion de participat de la maqueux des trompes par los gentlement infilmentatier de la maqueux des trompes par los autéritations plantagées; l'or méderes et écliquer les artics aiteratives de la magueux de la comparative de la comparative de la La catalidetimes adecuative pour les inauffations d'êts n'écessies. La catalidetimes adecuative pour les inauffations d'êts n'écessies neuve les sont les des la catalité de la ca

 A quatre heures et demie, l'Académie se forme en comité seoret pour entendre le rapport de la commission aur les candidats à la place de correspondant dans la troisième section (médecine vétérinaire).

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE Suite de la séance du 4 décembre. — Présidence de M. se Siyéry.

M. Malassez: M. Schiff, comme on le rait, fait jouer à la rate un rôle important dans les phénomènes de digestion pancréatique : d'après lai, le pancréss des chiens déraits serait incapable de digérer les matières albuminotées.

digérer les matières albuminoides.

M. Herzen est veus confirmer les faits avancés par M. Schiff, tandis que MM. Lusanna, Ewald et Bufalioi cont arrivés à des résultats concests.

M. Pouchet ayant eu l'amabilité de mettre à ma disposition le nancréas d'un chien dératé depuis deux ans et demi, i'ai voule voir si cette glande était encore active. L'animal avait été tué par section du bulbe et son nutopole avait été pratiquée aussitét. La rate avait été bien enlevée et il n'existait pas de rate surnuméraire. L'animal était en pleine digestion stomacale; le pancréas avait l'aspect normal; une partie fut divisée en petits morocaux et broyée dans de l'eau distillée. Puis après une macération peu prolongée, on ajouta à la solution aqueuse moitié glycérine; on agita quelques instants le tout, et la liqueur fut filtrée. On en placa une certaine quantité dans une étuve et on y ajouta un fragment de librine fraichement préparée. Cette fibrine provenait du sanz d'un lanin; elle avait été lavée avec soin. Deux heures après environ. toute la fibrine avait dispara. Un nouveau fragment de fibrine fut encore aiouté au même liquide et il fut également digéré. Cette expérience, jointe à celles de Lusanna, Rwald et Bufalini. montre donc que la théorie de Schiff est, non pas complétement inexacte, mais du moins inexacte dans certains cas. Il faudrain maintenant, suivant les préceptes de Cl Bernard, déterminer les causes des divergences si profondes que présentent les résultats

d'expériences semblables en apparence. Séance du 11 décembre 1890. — Présidence de M. Paul Berr.

NOTE OUR LE PARASITISME DE LA LÉPRE, PAY HILLAURET et E. GAUCHER.

ot E. Gaucasa.

Ses recherches.

(2) Car recherches.

Tai l'honneur de présenter à la Société de Biologie, au nom de interne du service.

M. Hillairet et au mien, quelques observations relatives à la nature parasitaire et infectionse de la lepre.

Les premiers travaux sur ce sujet sont dus à Neisser (de Brez.

lan), à Colon, à Eklund et seriout à Armanue-Hanson, impoteur du service de la ligre, à Bergen, qui a puis commucoment de cette année, un important mémoire ser lecture de de la ligre, dans le premier munée des Aneururs ne Bracons de van Beneden et van Bambele. M. Armanue-Hansen prévan des van Beneden et van Bambele. M. Armanue-Hansen prévan des van Beneden et van Bambele. M. Armanue-Hansen prévan des van Beneden et van Bambele. S. Armanue-Hansen prévan des van Beneden et van Bambele. M. Armanue-Hansen prévan des van Beneden et van Bambele. M. Armanue-Hansen prévan des van Beneden et van Bambele. M. Armanue-Hansen prévan des de van de van Bambele. M. Armanue-Hansen prévant des de la des des auteurs prévédents de prévant de la celle des auteurs prévédents de

Les recherches de M. Armanor Hannon est surveix preis aux les tenvenis que les charges de la figir de nombreus préjaration, par le réchige et par la dissociation. Cen préparation, par le réchige et par la dissociation. Cen préparation par le réchige et par la dissociation. Cen préparation par de la commandation de l

Or, c'est précisément sur la présence de ces végétaux inferieurs dans le sang des lépreux que nous voolons appeler l'attention, et, sur ce point, nos observations ne conocrédent pas absolutions avec calles de M. Armauer Hansen.

A Paris, les cas de lèpre ne sont pas communs; nos recherches out done porté sur un soul malde. C'est une femme qui est ge-

Free Ly 2, per de temps en Cocilières des Andrés " a s'en decidement singles par Millières à Polita Sint-Louis (). Nota sense examis le sang excint su myou d'una misple ; Nota sense examis le sang excint su myou d'una misple ; de la compartie de la c

Dana le sang pric su cotter d'un inhorcule, et examins la muiojour à l'état frait, il était finéle de voir un asses grand sombre de hactèries, pour la plupert mobiles, les unes puncificrens, les autres allongées en formée de bátomests. Indépendament de ous microscoccus et de ces bátomests indéés, on distinguait pur pluse au plus, et orreitme hactèries disordées de deur ou trois au plus, et orreitme hactèries disordées de deur ou trois de leurs extrémités on aux deux, par une monde punciforme. Dans le sang de bost et double, les mêmes misrophyte citi-

assert en nombre besacoup molnére; les bátonnes survoit deisent três race, écré à peise al sous en avous ver trois ou quatre dans la préparation. Mais les micronoceus mobiles été cité ne quantet soffisants pour ne laisser acean doute sur l'infection genérale de soffisants pour ne laisser acean doute sur l'infection genérale de santiants pour ne laisser acean doute sur l'infection générale de santiants pour ne laisser acean doute sur l'infection générale de santiants pour ne laisser acean doute sur l'infection générale de

bactéries, surrout à l'état de mairroccures, dans la circulation génénale, et leur accumulation beaucoup uns constécités, à l'état de monades et de bátonnets dans los tribes de l'épenar, car céde roryons-nous, un argument important en faveur de l'origine per rasitaire des lásions cotanées de la légre. Le l'origine per Nous avons essay de cultiver oes écetéries. M. Armaure Har-

son artit dife tonde cette expérience par un procédé pet rigue veux : il placie tout simplement en préparations dans les dansées humide et les laissait au milieu de l'anneaphère non purièles, il a constaté ainsi qu'au bout de quégleure jour les préparations étaint remplies de fillaments segmentés en plusteurs articles, or de bitnoncés arfolius de réceits bout de sout-Mais l'expérience ainsi continues de l'autre de réceits bout de sout-Mais l'expérience ainsi continues de l'autre de réceits bout de sout-Mais l'expérience ainsi continues de l'autre de la laisonne de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de la laisonne de l'autre de la laisonne de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de la laisonne de l'autre de la laisonne de la laisonne de la laisonne de la laisonne de l'autre de l'autre de la laisonne de

dans les tubercules de la lépre, mais il n'a pas publié le résultat de ses récherches.

(8) Ces recherches ont été faites avec l'assistance de M. Suchard,

parasites déterminent

petée nous-mêmes, nous n'en parlons pas, parce que rien ne prouve que les champignons, dont on constate de cette manière la noiesnos et la multiplication, ne proviennent pas de l'air ambient. Nous avons employé un autre procédé de culture que nous croyons à l'abri de tout reproche de ce genre. Les préparations de sang, faites avec les précautions que nous avons indiquées plus haut, sur des lames et des lamelles flambées, ont été rapidement mut, su dessus de la flamme d'un bec de gaz, et fermées immédistement à l'aide de la paraffine et de la cire. De cette facon, si des microphytes se développent ou se multiplient ultérieurement dans les préparations, ils ne peuvent évidemment pas venir de Pextérieur.

duite est passible de graves objections, et bien que nous l'avons ré- I

18 pricement 1880

Sur des préparations socilées le 9 novembre, nous avons pu suivre la multiplication graduelle des bactéries. Le sang, conservé estre les lames de verre, examiné le 1" décembre, renferme alors une grande quantité de monades isolées immobiles, des chaines de monades articuloss, des bétonnets et même de longs filaments ramilita, qui ne semblent pas segmentes en plusieurs articles et qui présentent tout à fait l'asport des filaments de mycelium.

L'infection parasitaire du sang des lépreux nous semble donc bien établis par les observations précédentes. Nous avons l'intention de poursuivre ces recherches et d'ensemencer, si cela est possible les bactéries de la lépre dans des liquides de culture. Nous avons aussi

inoculé du sang lépreux à différents animaux, et, s'il y a lieu, nous communiquerons prochainement à la Société de Biologie les nouveaux résultats que nous pourrons obtanir. SUR LE SYNGAMUS TRACHERALIS ET SUR LA MALADIE QU'IL DÉTERMINE, Par M. Mésxin

Il règne depuis plusieurs années en France, dans les parquets d'élevage de faisans, - et depuis bien plus longtemps en Angleterre et en Amérique, non seulement sur les gallinacés sauvages. mais aussi sur les gallinacés domestiques, - une épizootie qui tue ces ciseaux par milliers. Cette maladie est causée par un regasite. un cer rouge, qui se développe dans la trachée en assez grande quantité pour faire mourir ses victimes par asphyxie. Ce parasite est le syagamus tracteulis (Siebold), déjà connu zoologiquement, mais qui l'est très peu au point de vue de son anatomie et de sa physiologie, et qui ne l'est pas du tout au point de vue de son développement et de son mode de propagation

Il résulte des études auxquelles je me suis livré pendant plusieurs années sur ce ver si curieux par le mode d'accouplement permanent du mâle et de la femelle qu'il présente, que tous les deux sont actifs et sucent le sang à la manière des sangsues au moyen de leur houche coriace qui constitue un véritable Bdellassites.

Au point de vue du mode de développement de ce ver et de leur mode de propagation, f'ai constaté : 1' Que les œufs, dans un milieu humide mais froid, conservent leur vitalité pendant des années :

2º Que les embryons contenus dans ces œufs se développent et éclosent si le milieu humide dans lequel ils baignent s'élève à une température de 20 a 25°; 3" Que ce développement et cette éclosion sont d'autant plus ra-

pides que le milleu bumide, dans lequel ils sont, se rapproche plus de la température du corps d'un oiseau, c'est-à-dire de 40°; 4 Que les embryons de syngamus, qui sont anguilluliformes, peuvent vivre dans l'eau à la température ordinaire pendant ph

sieurs jours et même plusieurs semaines, mais sans y subir de changements notables; 5' Que les faisans se contaminent en absorbant les embryons contenus dans leurs aliments et leur hoisson;

6 Que les faisans se contaminent encore en absorbant directement les vers adultes chargés d'œuis qui sont expectorés dans des stois de toux par des faisans malades, vers qui ressemblent alors soit à de petits lombries terrestres, soif plutôt à des larves rouges de tipules dont les gallinsois sont très friands;

7º Que les larves de fourmis, ou d'autres insectes qui servent de pature aux faisans, ne contiennent pas d'embryons de syngamus et ne peuvent être une cause de propagation de la maladie que

ces vers déterminent. 8º Enfin que l'ail et l'assa fortida mèlés aux aliments et l'acide salicylique mélé à l'eau de boisson sont les meilleurs agents pour généralement admises, ces expérimentateurs viendraient forcé-

Si l'on se reporte à l'époque d'où datent nos premiers mêmoi-

res (1887) il n'était absolument question que de paralysie des norfs

-M. Onners : Nous n'avons pas voniu intervenir, dés le début, dans la discussion entre MM. Davire et Morat d'une part, et M. Laffont d'autre part, au sujet des expériences sur la dilatation consécutive à l'excitation du cordon carvical du grand sympathique. Nous préférons laisser la question se poser sous ses divers aspects, espérant que, grêce aux contradictions qui surgis-sent et à la difficulté de faire concorder ces faits avec les théories ment à reconnuitre la nécessité de l'explication que nous soutenons depuis plusieurs années, et qui a été donnée des 1865 par notre regretté collaborateur Ch. Legros. C'est en effet par la même succession d'idées et de recherches que nous avons passé nousmêmes, après avoir été frappé des contradictions qui existent entre un certain nombre de faits et les expériences classiques. Aussi, primitivement, est-co presque par le raisonnement « par l'absurde » que nous avons été conduit à proposer et à soutenir la théorie de la contraction autonome des vaisseaux.

détruire les embryons de syngamus et arrèser la maladie que cos

vaso-moteurs dans les cas d'augmentation de la circulation et de lour irritation dans le cas d'ischémie. Aujourd'bui au contraire tout le monde admet que dans certaines conditions l'excitation des nerfs détermine une congestion, et il n'y a divergence que dans l'explication de ces phénomenes. Cl. Bernard avait, lui-même, un instant admis une dilatation directo des valeseaux, mais avec son bee sens, qui faisait la base de son génie, il a béentôt renoncé à cette explication que ne justifie pas l'anatomie. Puis on a proposé (Loven, Vulpian, etc.) la théorie de la paralysie réflexe. Nous avons cherché à démontrer, dans un memoire publié dans la Ga-ZETTE HERDOMANAIRE sur les congestions actives, que les phinoménes produits par l'excitation ne sont pas les mêmes que ceux qui aménent la paralysie et que, par conséquent, il ne peut être question d'hyperémie névro-paralytique réflexe. De plus les expériences de MM. Dastre et Morat confirment cette manière de voir. Nous avons varié nos expériences de différentes façons (Voir Comptes renous de la Société de Biologie, Journal Manay. Et ne Personouse, 1868 - Contraction autonome des caisseaux et Traité d'électricité médicale, pages 153 et suivantes). Nous avons montré qu'en excitant modérément les filets sympathiques on obtensit toujours une hypérémie considérable, plus considérable que l'hypérémie passive. Nous avons donc donné ainsi la preuve de la congestion active directs, co qui est la même chose que la dilata-

tation vasculaire directe, avec cette scule difference que cette dernière expression présuppose l'existence des norfs vaso-dilata-Sur le fait même il n'y a plus aujourd'hui aucune contestation possible, et nous nous en félicitons, car sinsi disparaissent peu à peu toutes les objections qu'on nous avait faites. Ce fait fondamen-tal parait donc bien établi, et MM. Dastre et Morat l'ont prouvé d'une façon irréfutable. La dilatation est directe, c'est-à-dire qu'il n'y a pas d'influence paralytique réflexe qui intervienne dans ces

Cela admis, et la dilatation active n'étant possible ni anatomiquement, ni même physiologiquement, nous ne voyons qu'une seule explication possible, c'est la dilatation par activité des mogvements autonomes des valsseaux. Il ne peut y avoir des nerfs vaso-dilatateurs proprement dits, mais s'il y a plus grand affiux sanguin, c'ost parce que les mouvements péristaltiques des vaisseaux sont

Tous les observateurs qui ont examiné la circulation au microscope au début d'une inflammation ont constaté ces contractions et ces dilatasions alternativos des capillaires. D'un autre côté, nous farons surtout remarquer qu'un muscle sain, non seulement se contracte énergiquement, mais en même temps se laisse facilement distandre après la contraction. Réciproquement un muscle qui est dans les conditions anormales ne se reliche jamais complétement, et reste toujours un peu contracturé. Quoi qu'il en soit, sur tous les tubes musculaires on voit perfeitement une dilatation survenir aprés le mouvement de resserrement : de plus, cette dilatition est

toujours plus prononcée que la dilatation qui existe à l'état de Ce relachement normal, non seulement permet à la tenzion a ;-

térielle de dilster le tube vasculaire, et d'y faire pénétrer nue | plus grande quantité de sang; mais elle parmet en même temps d'utiliser tonte la force du cosur; car elle ne reçoit pas cette action du cœur, comme les tissus élastiques des gros troncs pour la rendre ensuite lentement. Elle n'oppose aucun obstacle, ne nécessite aucune dépense de force ; c'est ainsi que la contraction qui sert immédiatement ce relachement n'est pas une force transformée ou d'emprunt, c'est une force pouvelle qui apporte un appoint considérable pour la propulsion du sang. Nous crovons qu'aucune théorie ne pourra, aussi bien que celle-ci, donner l'explication de ces phénomènes physiologiques et surtout des faits patbologiques.

Sur quelques prénomènes n'ordre névropathique observés cher LES CORAYES, DANS CERVAINES CONDITIONS EXPÉRIMENTALES; LA PRÉDISPOSITION SEXUELLE ET D'ESPÈCE, DAT J. V. LABORDE.

Les travaux récents sur certains états névropathiques, dont les symptomes fonctionnels spontanés ou provoqués semblent avoir quelques analogies avec les phécomenes d'électro-magnétisme animal, et les dernières communications de M. le professeur Brown-Sequerd relativement aux phénomènes si curioux d'arrêt fonctionnel plus ou moins étends sous l'influence d'excitations externes. m'engagent à vous rendre témoins d'un fait expérimental que j'ai observé depais longtemps et qui n'est pas sans connexion avec les

faits qui précèdent. En maniant, comme tout expérimentateur est amené à le faire. un grand nombre de cobayes, je m'étais aperqu'que certaines manœuvres maouelles avaient le don de mettre prosque instantanément ces petits animaux, d'allieurs très impressionnables, dans un état quast-cataleptique. Je cherchai dés lors la coodition constante, autrement dit le déterminisme de cette réalisation expérimentale, et voici on à quoi je suis arrivé, et que chacun de vous peut répéter at obtenir

Si on prend un cothon d'Inde famelle (le dia femelle, on va voir pourquoi) et si après l'avoir combte sur le dos sur une table, on la maintient doucement d'une main dans cotto situation, tandis qu'avec le plat de l'autre main on frappe un ou deux coups sees sur le bas venure, l'animal, abandonné à lui-même, demeure comme fixé et immobile dans cette position pendant un temps plus ou moins

C'est ce que vous pouvez constator sur le suiet que le viene de planer sous you your, on pratiquent la setite manceuvre en ques-

Je m'empresse de dire que cette manœuvre, que je croyais nouvelle et que j'appelais la manœuvre du chor, était déjà connue ; elle se rattache aux faits étudiés par W. Parvez et enseignés dans son mémoire sur la Katoplezie et l'Hypnotisme (1), mémoire dont le dois is communication & M. le protesseur agrécé Charles Riches. qui s'est occupé lui-entre de cette question à propes de marmétisme

animal. Mais le même résultat, et en même temps un résultat plus constant et plus complet, est obtenu à l'aide d'une autre manosayre: appliquée sur une autre région, et qui, à cause de ce siège d'élection, paraît avoir un întérêt réel au point de vue de la systémati-

antion physiologique du fait curieux dont il s'agit. Cette seconde manœuvre consiste à exciter, en la pressant doncement entre le pouce et l'index, en faisant une sorte de malaxa-tion, la peau de la région cervico-faciale d'un côte, c'est-à-dira de cette région qui constitue la zone épileptogéne de Brown-Sécuard. et dont l'excitation semblable provoque chez les mêmes animaux les

nocés d'épilepsie expérimentale. Sur l'animal de tout à l'heure, je pratique cette manosuvre, après l'avoir étendu sur le dos, et vous le voyez rester immobile, fixe dans cette position quasi-cataleptique, dans laquelle il peut persister un temps plus ou moins long, selon certaines conditions, sur lesquelles j'aurai l'occasion de revenir. Je dirai cependant de saite, qu'une des principales conditions de durée, c'est de provo-quer le moins possible l'exercice des sens susérieurs de l'animal. de la vue et de l'oute, car notez bien que l'animal n'est pas en-dormi, et qu'il ne s'agit nullement ici d'bypnotisation; les yaux

nabilités; et capendant on peut toucher, déplacer même Moiment, comme vous nous le voyex faire, les pattes, aurtont les parses postérieures, sans que l'animal se dérange de sa position, on de même, sans troubler son immobilisation, frapper de petits come secs sur la table où il repose; parfois il bouge et deplace un peu la tète, mais sans quitter le décubitus dorsal. On l'arrache instanta. nément à cette fixité de situation comme cataleptique par un chebrusque sur les pattes, par un bruit subit et un peu fort, ou enfapar une impression lumineuse de quelque intensité. Dans certairs cas de durée du phénomène, on voit les membres d'un côté de corps (d'ordinaire le côté où la manosuvre provocatrice a été faiut être le siège d'un tremblement convulsiforme, qui réveille l'idte des convulsions de l'épilepsie dite spinale. L'animal revenu à son état normal, on peut, à volonté, recommencer l'expérience; s

Inmière ou de contact, l'ouie conserve aussi toutes les impression

semble que la répétition sur le même sujet ait de la tendaose i amener un résultat plus rapide, plus complet et plus duratte.

Mais une condition essentielle détermine ce fait ; c'est qu'il ce se produit, ou du moins nous ne l'avons vu jusqu'à présent se produire que sur les femelles. Au début de cette recherche qui nous avait d'abord para simplement curieuse et amusante, mile qui a revetu bientot, comme on le sait, un caractère plus afrieny j'avais été frappé de ceci, c'est qu'en puisant indistinctament dras nos collections de cobayes, vous en tronverez d'absolument réfractaires. Cherchant les conditions de cette résistance, je n'ai pas tardé à m'apercevoir que les réfractaires étalent à peu près inva-

riablement des males, tandis que les femelles se prétaient tonjours à des résultats positifs (1). Il est facile, d'après cela, de pressentir que le sujet sur lequel l'ai opéré tantôt était du sere fâmiain. Par contre, voici un beus et vigoureux mâle, l'essaye, avec insistance, de réaliser que lui les mêmes résultats; c'est en vain, vous voyez qu'il m'est impossible d'y parvenir Tel est, dans toute sa simplicité, le fait que je désirals soumet-

tre à votre appréciation. Je vous le livre aujourd'hui sans aucuns tentative d'interprétation, me proposant d'y revenir, en détail sous oe rapport. Mais il est aisé d'apercevoir, des aujourd'hui, tout l'intérêt qu'il présente relativement aux questions de prédisposition sexuelle, d'espèce animale, etc., qui pouvent et doivent intervenir dans l'interprétation pathogénique de certains états névropathiques, soit spontanés, soit provoqués expérimentalement.

Le secrétaire, n'Annouver.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séance du 15 décembre. - Présidence de M. Tuzany. M. Le Dunru, qui n'assistait pas aux dernières séences, demande la parole pour exposer sa statistique personnelle relativement au traitement de l'épithéliona linguat. La question intéressante à dégager de ce débat est celle de savoir si les ressources actuelles de la obirurgie permottent d'intervenir utilement dans des cas considérés autrefois comme désespérés. Sous ce rapport, les observations suivantes méritant d'être enregistates

Dans le premier eas, il s'apissait d'un homme de trente neuf ens atteint d'un cantroide lingual, en partie gangrené. Vu l'étendus des lésions, M. Le Dentu refusait l'opération. Il finit capendant per coder aux sollicitations du malade et de sa familie. Il commeose par enlever deux ganglions sous-maxillaires, qui étaient engorgés. Cette opération préliminaire lui permit d'explorer la région et de constater son intégrité absolue sur tous les autres points. Le to-meur proprement dite fut alors largement enlevée. Tout alla bies pendent trois semaines. Vers le vingt et unième jour apparet su niveau de la plaie cutanée un szintement sanguin de mauvais angure. En effet, la repullulation se fit de ce côté, et la mort survint au bout do deux mois et demi. Il n'y avait aucune trace de récidive sur la langue elle même.

(1) Il importe, toutefois, de remarquer que les tout jeunes mâles sont grandement ouverts et sensibles à la moindre impression de sont beaucoup moins réfractaires et ont une grande disposition à se comporter, à cet égard, comme les femelles : à ce point de vue; et en ce cas, semble se confirmer le fait de la confusion fonctionnelle des sons dans le premier âge.

riagie foudroyante le cinquième jour après l'opération. Chez un troisième malade, le diagnostic était indécis ; et pendant un certain temps M. Le Dentu se demanda s'il ne s'agissait pas d'une gomme. Convaincu finalement qu'il avait bien réellement affaire à un cancrotde, il se décida à opérer. L'opération fut très large, puisqu'elle consista dans l'ablation des deux tiers antarieurs de la langue. Il n'y avait pas de ganglions, Les suites immédiates de l'opération furent des plus favorables, et la parole, en particulier, rodevint assez facile. Malheureusement quatre mois elus tard apparaissait un petit ganglion sous-maxilleire. Aufourd'hui cette région est occupée par une masse ganglionnaire du volume de la moitié du poing. Il est évident que la mort surviendra d'ici à quelques mois. Mais il n'est pas moins certain que l'in-

Dans un second cas, la mort survint à la suite d'une hémor-

tervention chirurgicale a procuré à cet homme un soulagement marqué et une survie d'une durée notable. Les cas qui viennent d'être rapportés étaient éminemment défavorables. Heureusement il n'en est pas toujours ainsi. M. Le Dentu cite, entre autres observations, celle d'un bomme ou'il a oméré le 19 août 1876. Il existait un véritable fongus canoroidal sur la partie latérale droite de la langue. M. Verneuil, M. Anger et M. Fournier avaient déjà porté le diagnostic d'épithélions. L'opération fut pratiquée par la bouche avec le thermo-cautère. Le succès à été tellement complet que M. le Dentu, qui a revu le

malade il y a quatre jours, n'a pas constaté chez lui la moindre menace récidive. En ce qui concerne le manuel opératoire, tous les chirurgiene ont été frappés de la difficulté que l'on éprouve à passer des fils à travers la région sus-byotdienne pour contourner la base de la langue. Les différentes niguilles employées à cet effet sont généralement peu commodes. Pour obvier à cet inconvénient. M. Le Dentu a fait construire une algaille spéciale, dont la courbure est

exactement conforme à celle du dos de la langue. Cet instrument, on'il présente à la Société, offre environ sent centimètres d'Acortament entre la pointe et le sommet de la courbe. M. Persus présente quelques observations relatives au même Dans le premier cas, il s'agit d'un officier de cavalerie opéré

par lui en 1889 pour un vaste épithélioma lingual ulcéré, envahissant jusqu'au pilier antérieur gauche du voile du palais. La suppuration étais abondante et sanieuse, et il y avait de fréquentes liémorrbagies. L'opération, faite par la bonche avec l'écraseur, dura environ une beure et demie. La guérison fut assez rapide pour permettre à cet officier de reprendre son service et de faire toute la campagne de 1870-71. Il ne succomba qu'à la fin de 1871. Un autre mainde, opéré en 1873, était atteint d'un cancroide de la base de la langue, s'étendant encore jusqu'aux piliers du voile du palais. Cette fois, l'opération fut faite avec le galvano-cautére en quatre séances, à dix jours d'intervalle. Cet homme est sorti guéri de l'hôpital. Malheureusement, on l'a perdu de vue

Chez un troisième maiade opéré, par M. Poncet, avec l'écr Enésire, la tumeur n'avait pas été enlevée complétement, et il fallut achever de la détruire avec le galvano-cautère. Cet homme sortit guéri, put reprendre du service, et, trois ans après, aucune récidive ne s'était produite Dans un quatriéme cas il s'agit d'un épithélioma en nappe, avec

engorgement ganghonnaire. La tumeur fut enlevée avec le galvano-cautére en quatre séances successives. Le malade sortit trés affaibli de l'hôpital, après quatre mois de séjour. Il est probable ow'it n'a pas tardé à succ

Un autre, opéré en 1877 par le thermo-cautère, a suéri en une quinzaine de jours. Au bout de trois ans il n'y avait pas encore de

récidive. La sixième observation se rapporte à un lieutenant-colonel de cavalerie, opéré en 1877 également. Depuis longtemps on le traitait pour un psoriacis lingual qui avait fini par dégénérer en cancroide. Le point de départ de cette dernière affection avait été une surface dénudée d'épithélium, située sur l'un des côtés de l'organe. M. Perrin opéra très en debors des limites apparentes du mal. Néanmoins, l'examen histologique prouva que l'opération n'avait pas encore été assez large. Une bémorrhagie secondai. e, su venue du côté de la linguale, fournit l'occasion de compléter l'exérèse avec le thermo-cautère. La guérison se maintint pendant deux ans. Au bout de ce temps, il y eut une récidive effroyable, avec engorgement ganglionnaire.

Suivant M. Perrin, il y a lieu de faire une classe à part de ces cancroides qui s'étendent en superficie, et qui sont platôt muqueux que paranchymateux ; tonte opération est à peu près inntile contre egx. En général, M. Perrin pense que l'on peut enlever par la bonche tous les épithéliomas qui ne dépassent pas les piliers enterieurs De tous les instruments, o'est l'écraseur linéaire qui lui paraît offrir le plus de garanties, à la condition que l'on mette une minute d'intervalle entre chaque tour.

M. Despuis se déclare également partisan de l'emploi de l'écraseur dans les opérations de ce genre. Il rappelle que Chassaignac, pour passer facilement la chaine de l'instrument, avait l'habitude d'enfoncer un trocart à travers la langue. Ce procédé est excellent lorsqu'on prend la précaution de protéger le voile du palais au moyen d'une cuillère introduite par la cavité bnocale

M. Tartar dit que ce qu'il faut retenir avant tout de cette dis-cussion, c'est la proposition émite par M. Verneuil, à savoir : qu'il no faut pas s'atsarder dans le traitement médical et palliatif des épithélionas linguaux. Il faut opérer le plus tôt possible, et tous les faits plaident en faveur de cette ligne de conduite. Les survies de 3, 4, 5 et même 8 ans que l'on a obtenues constituent des faits encourageants, surtout si l'on tient compte des progrès réalisés chaque jour dans les méthodes opératoires

Quant sux instruments, il n'y a guéro de régle absolue à établir. Chacun se sert de ceux qui lui conviennent le mieux. Pour son compte, M. Tréist emploie de préférence une forte aiguille, non pas courbe, mais presque droite. M. Venweut dit qu'en somme il ne reste plus qu'une question indécise, c'est celle de savoir s'il faut opérer quand il y a des gan-

glions. Or, il y a ganglions et ganglions. Il est évident que dans les cas d'adénopathie très étendue il vaut mieux s'abstenir. Tout le monde est d'accord là dessus. Mais il en est tout sutrement lors que l'envahissement est limite. N'opére-t-on pas tous les jours des cancers de la mamelle, compliqués d'engorgement des ganglions axillairea? Pourquoi ne pas agir d'une manière analogue dans l'épithélioma lingual, lequel en somme n'est pas plus grave? - M. Mane Six présente une jeune fille à laquelle il a pratiqué,

il y a sept ans, une resection du coude. Le résultat définitif est parfait au point de vue fonctionnel, bien qu'il existe des mouvem de lateralite considérables.

- M. Lannesonous présente un enfant attaint d'une difformité kaperarophique de l'index et du médius. Cette difformité serait auparue à la suite d'une opération de syndactylie pratiquée sur cet enfant par M. Marc Sée il y a quelques années. Il demande l'avis de la Société sur la conduite à tanir actuellement pour remédier à

une infirmité aussi génante M. MARC SEE est d'avis d'enlever les deux doirts en entier. M. FARABUF fait observer que le ponce aussi est atteint Aussi propose-t-il la désarticulation du médius et la résection du pre-

mier métacarpien au-dessous de sa tete.

elle semble tout au moins inutile.

M. Tastar est du même avis au point de vue opératoire. Quant à la nature de l'affection, il pense qu'elle est congénitale, d'origine nerveuse, tost à fait analogue à celles qu'il a décrites autrefois dans un mémoire fait en collaboration avec M. Monad. M. Dzsrażs dit que, chez cet enfant, l'éminance thénar est éca-

lement envahie par l'hypertrophie. L'opération proposée par M. Farabouf sersit done, selon lui, insufficante; gussi conseille -t-il d'amputer l'avant-bras. M. LANNELONGUE répond que, comme M. Tréiat, il croit l'affection congénitale. Bien que l'éminence thénar soit envahie, il recule devant une opération aussi radicale que celle que propose M. Des-près. On n'observe pas, en effet, de récidives à la suite des opé-

rations que l'on pratique dans ce genre de lésion. Quant à la resection de la tête du premier métacarpien, qui n'est pas malada,

GASTON DECAISNE.

REVIE BIBLIOGRAPHIOUR I. RECHERCHES SUR LA VARIOLE, par le docteur Barthéleur ...

Paris, A. Delahaye et Lecrosnier, 1880. L'épidémie de variole que nous venons de traverser ne

ponyait manoner d'inspirer de nonveaux travaux sur les points 1 encore obscurs de cette affection. M. Barthélemy a mis à profit son internat dans le service spécial de varioleux à l'hôpital Saint-Antoine, pour rassembler des matériaux et écrire une thèse intéressante sur cette question toujours à l'ordre du jour. Ce n'est point nne monographie compléte que l'auteur a voulu nous donner; il y a dans l'histoire de la variole des notions acquises depuis lonotemps, dont l'exactitude n'a-jamais été trouvée en défaut, et qu'on ne saurait aborder aujourd'hui sans tomber dans les redites et les lieux communs

Mais, à côté de la marche classique de l'éruption, la question d'anatomie pathologique, l'histoire des rash, les complications. sont autant de chapitres où un supplément d'informations n'est pas à dédairmer. C'est ce coin obscur que M. Barthélemy a entrepris d'éclairer, et hâtons-nous de dire qu'il y a pleinement reussi. Appuyé sur l'observation personnelle de 400 malades, aidé par une solide éradition qui lui a permis d'utiliser les travaux des observateurs étrangers, il nous a donné une étude complète de l'anatomie pathologique de la variole ; altérations du sang, lésions cutanées, lésions viscérales, se trouvent dis-

cutées et analysées dans cette première partie. L'histoire encore nouvelle et controversée des rash est faite avec un luxe de détails, un sens clinique, qui*font de ce chapitre la partie la plus intéressante et la plus originale de

l'ouvrage. Les chapitres consacrés à la symptomatologie et au diagnostic renferment une foule de détails pratiques, confirmant ou corrigeant ce que la tradition nons avait enseigné à ce

Un dernier chapitre traite très longuement du retentissement de la variole sur l'appareil génital; c'est surtout l'influence de la maladie sur la menstruation, sur la grossesse, sur les couches et sur le fortus, qui a captivé l'attention de l'auteur, et cette' étude termine dignement ce remarquable tra-

Mais à côté des faits et des observations personnelles qui font de cette thèse une mine précieuse de renseignements, se trouvent, soit cendensées en un chapitre spécial, soit éparses

çà et la, des notions théoriques de physiologie pathologique qui prêtent beaucoup à la discussion. Laissant de côté les questions de virulence et de contagion que M. Barthélemy traite avec toute la discrétion que commande l'état actuel de la question, nous nous attaquerons à l'idée qui semble avoir présidé à toute cette étude, et qui revient sous différentes formes dans plusieurs chapitres. Se basant surtout sur le fait de la rachialgie, de la céphalalgie et des autres phénomènes nerveux de la période d'invasion, l'auteur ne tend à rien moins qu'à faire de la variole une maladie de la moelle; les rash ne sont plus qu'un phénomène vaso-moteur, Péruption, une sorte d'altération trophique de la peau. La théorie est pour le moins originale, mais elle s'appuie sur des bases encore bien insuffisantes. Que le système nerveux soit atteint, nul ne le conteste, mais c'est parce qu'il reçoit un sang altèré par le virus varioleux que ses opérations sont troublées, et non parce que le cariose a primitivement localisé son action sur les cordons médullaires. Nous pensons donc qu'il sera prudent jusqu'à plus ample informé de ne pas porter la variole sur la liste déjà trop longue des affections nerveuses.

Il est encore une autre affirmation que nous ne saurions laisser passer sans protester : pour M. Bartbélemy, le délire dans la variole voudrait dire toujours alcoolisme ou complication. Dans la sèrie qu'il a observée, c'est possible; mais nous avons vu, comme tout le monde, des cas où l'hyperthermie seule a amené le délire, et on ne saurait ranger l'hyperthermie dans les complications.

Ces critiques, on le voit, sont surtout d'ordre théorique; elles n'enlèvent rien à la haute valeur, clinique d'un travail con-

sciencieux et digne en tout point du nonveau chef de clinique des maladies cutanées. II. MODIFICATIONS HES BRIDTS BU COUR HANS LA CIRRHORN NO

FOIR, par le docteur LAURENT. - Paris, A. Delahava et Lecrosnier, 1880.

Quelle est l'affection où les bruits du cœur ne se trouvent pas altérés? qui ne trouvera pas son bruit de souffle inédit ? Tout le monde en cherche : c'est la mode du moment, Après les immortels travaux de Bouillaud sur le rhumatisme et Pandocardite, toute une génération de médecins chercha et découvrit des endocardites dans presque toutes les affections fabriles; endocardite ou myocardite, le malheureux fébricitant ne pouvait échapper à ce dilemme. Celui qui ne pouvait tronver nu vrai souffle soufflant se rabattait sur un souffle transitoire, ou sur un bruit légérement soufflé, et la pathologie cardiaque envahissait tous les domaines.

Aujourd'hui que M. Potain, faisant pour les maladies chroniques ce que Bouillaud avait fait pour le rhumatisme, a démontre l'existence des affections cardinques secondaires ou réflexes, nous assistons au même engoûment pour les souffies, Souffles dans les néphrites, souffles dans les dyspepsies, souffles dans les affections médullaires (Grasset, Letulle) (1) on en vient à se demander si le cœur normal, le cœur sans souffie n'est pas une illusion, une invention théorique des physiologistes

Ce sont les souffles de la cirrhose que M. Laurent nous présente dans sa thèse inaugurale. Ce travail consciencieux et intéressant ne nous semble pas de nature à entraîner la conviction, à donner d'emblée droit de cité au souffle cirrbotique. Nul plus que nous n'admire cette patiente investigation de chaque jour à la recherche d'un symptôme nouveau. d'une indication utile; l'auscultation du cœur, malgré ses immenses progrès, n'a certainement pas dit son dernier mot : l'avenir nous réserve encore de nouvelles découvertes ; tant pis pour les sourds dont l'oreille mal exercée ne peut suivre nos maîtres dans ces délicates recherches. Mais gardons-nous des exagérations compromettantes et des conclusions préma-

tores Dans les quinze observations détaillées, et la plupart personnelles, que M. Laurent donne pour base à son travail, nons trouvons évidemment des modifications notables des bruits du cosur constatées chez des cirrhotiques, mais aucune ne nous semble établir bien nettement la relation de cause à effet. Tant de causes éloignées ou actuelles peuvent modifier les bruits cardiaques qu'on ne saurait apporter une trop grande réserve quand il s'agit d'établir le rapport de causalité, de faire la part des coîncidences. Loin de nous la pensée de nier les phénomènes dont nous parle M. Laurent! La théorie édifiée par M. Potain, et acceptée du monde savant, indique d priori que la cirrhose du foie doit influencer la petite circulation par la voie réflexe ou autrement; donc la possibilité, la probabilité du phénomène est incontestable ; ce qui nous manque encore c'est la démonstration bien évidente de sa réalité. Que M. Laurent se console de ne pas avoir atteint ce but, il a ouvert la voie à des recherches nouvelles et donné l'exemple de l'observation patiente et savante : le rôle de précurseur n'est ni sans gloire ni sans utilité.

III. RECHERCHES CLINIQUES ET EXPÉRIMENTALES SUR L'ACTION HYPOTHERMIQUE DE L'ALCOOL, par le docteur DUMOULY. --

Comment se comporte l'alcool introduit dans l'économie? Quelle est son action physiologique? De nombreux et remar-

Paris, A. Delahaye et Lecrosnier, 1880. (1) Voir Gaz. mésse. 1880, pages 435, 504, 518,

malies travaux ont été entrepris pour résoudre ce donble problème, et adhue sub judice lis est. Le travail de M. Dumouly n'a point la prétention de combier cette lacune et de fixer l'opinion; il a vouln simplement, appuyé sur des faits, établir d'une façon exacte quelques-unes des principales propriétés

de ce merveilleux acent Dans une première partie, il étudie l'action de l'alcool sur l'animal et sur l'homme sain; et après avoir adhèré à la théorie qui en fait un antidéperditeur, un médicament d'épargne.

il s'attache surtout à l'étude de son action sur la température. Des expériences aussi simples que démonstratives lui permettant de poser les conclusions suivantes :

1' A dose trés forte, l'alcool produit des abaissements con sidérables de température; 2º A dose faible, mais au-dessus de douze grammes, il pro-

duit chez l'homme des abaissements de température, se mesurant par quelques dixièmes de degré; cette action temporaire n'est nullement influencée par la digestion. 3º A très petite dose, entre onze et six grammes, on a des élévations de température de deux ou trois dixièmes de deoré.

Au-dessous de six grammes, il n'y a plus d'effet ther-4 La dose de douze grammes ne donne non plus aucus effet.

Mals cette action hypothermique constatée sur l'homme on l'animal à l'état sain, on ne la retrouve plus dans l'état pathologique : l'alcool n'est pas un antipyrétique. Un certain nombre d'observations intéressantes, dans lesquelles la marche de la température a été notée avec soin pendant la médication alcoolique, établissent qu'on aurait tort de trop compter sur cet agent pour diminuer la fiévre. Sans entrer dans le détail des théories contradictoires, l'auteur se contente de constater les faits qu'il a observés, et arrive à des conclusions peu encourageantes pour la médication alcoolique. La question n'est pas épuisée, il s'en faut; mais le travail de M. Dumouly est un document très intéressant pour le procés toujours pendant de l'alcool

P REPORTE.

CHRONIQUE Nécrotogia. - Nous annoncous avec un vif regret la mort de M. le docteur Lhomme, président de l'Association médicale du déartement du Cher, et celle de M. Giraud, secrétaire du Conseil d'hygiène du département des Alpes-Maritimes

- M. le docteur Lefebyre, président de l'Association médicale de l'Yonne, vient aussi de succomber à Auxerre, le 15 novembre dernier, à l'âge de soixante ans Au nom de l'Association de l'Yonne, M. le docteur Chavance (d'Appigny), vice-président, a prononcé une courte allocution.

FACULTÉ DE MÉRICONE DE PARIS. - M. Marchant est nommé prosecteur en remplacement de M. Peyrot, appelé à d'autres

M. Fauvel (Henri-Lucien-Sulpice), née à Constantinople l 22 juin 1856, bachetier és lettres et és sciences complet, est nommé préparateur du laboratoire de chimie, en remplacement de M. Hannot, appelé à d'antres fonctions.

M. Briseaud, docteur en médecine, préparateur des travaux ratiques d'anatomie pathologique, est nommé, en outre, chef du aboratoire de clinique médicale à l'hopital de la Pitié, en remplacement de M. de Beurmann, appelé à d'autres fonctions

M. Ribemont est institut chef de clinique d'accouchements, en rempiteement de M. Budin, dont le temps d'exercice est expiré. M. Pignot est nommé préparateur du cours d'histoire de la mé-

decine et de la chirurgie (emploi nouveau).

M. Verrier, préparateur du cours magistral d'accouchemen est chargé, en outre, des fonctions de préparateur du cours auxi-Saire.

MUTATIONS HANS LES HÓPITADE ET HOSPICES CIVILS DE PARIS. Par suite du décès de M. le docteur Delpech, médecin de l'hôpital Necker, et de l'admission à l'honorarrat de MM. Oulmont, médecin de l'Hôtel-Dieu, Hillairet, médecin de l'hôtétal Saint-Louis, arrivés à la limite d'âge, les mutations suivantes dans les hôri-

taux viennent d'avoir lieu : MM. Gallard passe de la Pitié à l'Hôtel-Dieu ; Ollivier passe de Necker à Saint-Louis; Cornil de Saint-Antoine à la Pitié ; Rigal de Saint-Antoine à Necher : rancher de Tenon à Necker ; Disulatoy de Tenon à Saint-Antoine ; Hallopeau de Tenon à Saint-Antoine ; Sevestre du Bureau central à Tenon ;

à Tenon ;

à Tenon.

Sur le rapport de M. le docteur Loiseau, le Conseil municipal de Paris a décidé la construction et approuvé les plans du nouvel asile-hospice de Villejuif. Le prix de revient de chaque lit s'élé-

vers à 3,490 francs. M. Mathias Duval, professeur agrécé, est nommé directeur du laboratoire d'anthropologie de l'Ecole des hautes études.

Tempesor

Société d'anteropologie de paris. — Bureau pour l'année 1881 : Président, M. Parrot; - Premier vice-président, M. Thulié; -Deuxième vice-président, M. Proust; - Secrétaire général M. Topinard; - Secretaire général adjoint, M. Magitot; - Sccrétaires annuels, MM. Pozzi et Chervin; - Conservateur des collections, M. Collineau; - Archiviste, M. Dureau; - Trésorier, M. Leguay.

Commission de publication : MM. Letourneau, Bertillon et de Ranse, membre sortant rééligible. La Société de statistique de Paris vient de constituer son hureau

pour l'année 1881. Ont été nommés : Président : M. le docteur Bourdin : Vice-président : M. Chevsson, insénieur en chef des ponts et

Membres du conseil : MM. Gimel. Lafabrègue, directeur de l'hospice des Enfants-Assistés.

M. le docteur Topinard succède à Brocs dans la direction de le REVUE n'avrenopogogie, qui entre dans sa dixième année et qui continuers, sous la nouvelle direction, l'impulsion que lui a donnée son illustre fondateur.

Le concours pour le prosectorat de l'amphithéatre des honitaux vient de se terminer per la nomination de MM, les docteurs Quenu et Lebec.

Légion p'sonneur. - Par décret du Président de la République en date du 28 octobre 1890, a été nommé elsevalier de l'ordre national de la Légion d'honneur : M. le docteur Blondeau (Alexis-Joseph), inspecteur du service des enfants assistés de la Côte-

Cours public et pratique de larencoscopie et de reinorcopie - M. le doctour Ch. Fauvel à commencé ce cours à sa clinique rue Guénéraud, 13, et le continuera les lundis et les ieudis à dis heures. Cetie clinique a surtout pour objet l'étude des maladie chirurgicales du larynx et des fosses nasales postérieures, sins que l'application des nouvelles méthodes de traitement apportées par la laryngoscopie et la rhinoscopie. Le miroir laryngien est éclairé par la lumière de Drummond, afin de permettre à plusieure nersonnes à la fois de hien voir l'image de la région explorée. Le chef de clinique, M. Coupard, est à la disposition des assistants

nour leur apprendre le mainiement des instruments larvagoscoof-

ones et rhinoscopiques.

La clinique nationale ophthalmologique des Quinze-Vingts s'est onverte le mercredi 15 décembre, à midi.

Des consultations pour les maladies des yeux y seront données tous les jours, de midi à deux heures, par le docteur Fieuxal, médecin en chef de l'hospice.

Lundi et mercredi, opération, Mardi, jeudi et samedi, exercices ophthalmoscopiques et ré-

LABORATORE DE CLINIQUE DE L'HÔTEL-DIEU. - M. le doctour Bochefoutsine, chef du lahoratoire, et M. Hardy, chef adjoint, font tous les mercredis, de neuf-houres et demis à dix heures et demie du matin, des cours pratiques publics sur l'anatomie pathologique, la physiologie expérimentale et la chimie appliquée à la

clinique. Ces cours ont lieu à l'amphithéatre Bichat.

Regara. - Les épreuves corrigées par M. le professeur Parros étant arvivées trop tard à l'imprimerie, il s'est glissé, dans la partie de sa leçon publico dans le précédent numéro, plusieurs erreurs dont nous reléverons les principales :

P. 661. — Deuxième paragrapho, quatrième ligne, au lieu de 22**, lisez 20**. Troisième paragraphe, première ligne, au lieu de partie,

lisez face. Troisième paragraphe, quatrième et cinquième ligne, au liqu de « La première phalange de l'index a 21th de

diametres, lives a L'index a 21 de long et son diame. tre transcersal est représenté par le même chiffre.

Troisième paragraphe, septiéme ligne, au lieu de 47, lisez 17. Quatorzième paragraphe, deuxième ligne, au lieu de 16",05 et 6".02, lisez 10",5 et 6".2.

Quatorzième paragraphe, troisième ligne, au lieu do 10",05 et 06", lisez 10",5 et 5".

Quinzième paragraphe, cinquiême ligne, au lieu de 1,600 ligoz 0 ... ,5. P. 662. - Première colonne, troisième paragraphe, huitième ligne,

au lieu de pagiociphalie, lisez plagiociphalie. Première colonne, treixième paragraphe, les chiffres qui donnent les dimensions des deux cubitus expriment des millimètres.

Première colonne, dernier paragraphe, an lieu de chandra-fongoide lines chandra-engande

Dauxième colonne, onzième paragraphe, seixième ligne, au lieu de côté sain, lisez tissu sain P. 663. - Huitième paragraphe, première et deuxième ligne, au lieu de détendue, lisez élargie.

BULLETIN HERROMADAIDE DE STATISTIQUE DÉMOGRAPHIQUE

DÉCÈS HOTIFIÉS AU BURBAU CENTRAL DE STATISTIQUE DE LA VILLE on Paris ou 3 au 9 pécemen 1880.

Fièvre typhoide 39. - Variole 24. - Rougeole 16. - Scarlatine 6. - Coqueluche 11. - Diphthérie, croup 45. - Dysentérie 0. — Eryzipèle 4. — Méningite (tubercul, et signé) 46. — Infections puerpérales 6. - Autres affections épidémiques (0); -Phthisie pulmonaire 189. - Autres tuberculoses 9. - Autres affections générales 71. - Malformation et débilité des âges extrèmes 47. - Bronchite aigué 47. - Pneumonie 77. - Athrepeie (gastro-entérite) des enfants élevés ; au biberon 37. - au sein et mixte 27. — incomnu 4. — Maladies de l'appareil cérébro-spinal 112,- de l'appareil circulatoire 47,- de l'appareil respiratoire 64. - de l'appareil digestif 39. - de l'appareil minito-prinaire 28. — de la pean et du tissu lamineux. 6. — des os. articulations et muscles 8. — Après traumatisme : Frèvres inflam-matoires 2. — infectieuses 0. — Epuisement 0. — Causes non définies 0. - Morts violentes 28. - Causes non classées 11. -Total de la semaine : 1.051 décès.

LIBRAIRIE

— AACHVER DE SEVEGGOSE. Revue trimestrielle des melados nerveuse et merados, publica sons la disordine de 1.—M. Charrol; refedentes en chel viven de la companio del la companio de la companio de la companio del la companio de la companio de la companio del la c l'usice postale), 20 fa

— Iconomiareme photographic de la Saledtribue, per Bourneville et Regissel. I ècus volume in-4, cerichi de 49 planches en photographie. Proc. 36 fr.; 3 f Les deux premiers volumes sout en vente. Le treisitme volume est en

cours de publication. — Chaque volume formant un tout complet pout éux achaid agui. Eu veste à la librairie du Prograis mincoat, 6, rue des Ecoles - FOR ARRETE (A 4 so lieu de 12 fr.) GROSSES TLANSFRIETES KRAUTERSCON.

Descripcios detailitée, d'ageta les mulleures sources, de toutes les plazes et berbes, avec l'indication de leur usage, de leurs effets, des moyess de les commerces, par le dequese C. Antes. Avec graveres colorides d'agets nature. Sufrance au dopt de M. Dere, d. New-Um (Bavire). Si le comps su envoyée d'avance, l'ouvrage sem expedie sems fruis.

Mayere D'anavorie descriptive, par le doctour L. Mayere, preies in-teres dos highoux ancies processes fibre d'anatemie. Il vol. in-II, avec 400 figress interestica dans le texte. — Prix : 18

-- De l'evezorenzie perdant la choreszen, par le docteur Stagder, pro-fesseur litre à l'Ecole praisse. I vol. 1s-d de 101 pages, -- Prix : 3 fr. Ces ouvrages sont en vente à la librajrie H. Lauwereyne, S, roe Canizis-Delavigue, à Paris.

 La peute in Torquie bans les tents modernes, da professant pé-fectreres, sa livetation spontante, par J.-D. Thelozan. 1 vol. in-6 de 216 pages. — LES TROIS DERNIZERS ÉVIDÉNIES DE PREYE DE CAPOAUX, CERONOLOSES, GÉOGRAPHIE, PROPEYLAXIE, PAY J.-D. Thobosan. Brochare is-6. — Prix i

REQUES RÉPLEMIONS SUR L'HYPHOTHRIS ET LE MADISTRIME, par la doc tour L. A. In-II de 16 cares. ... Priv : I fr. LES TUMBERS ABOUES ET CHROTIQUES DE LA CAVITÉ PRÉVÉSICALE

— Les Tubushi Abbus et étadoriques de la Cavite Pervenicale de Satisal, thèse de concoure pour l'agrégation par M. le doctair G. chirargies des hightaux. 1 vol. in-8 de 183 pages. — Prix ; 2 fr. 50.

- DE L'ENTERVENTITO CREMINISCEALE DANS L'ORSTRUCTION DYPERTITALE, DE M. J.-J. Peyrol, professeur agrège à la Faculté de médecine de Paris, chirur-gien des biotiques, I. Vol. In-S. de 210 nance. — Prix : 6 et — DES TRANSFORMATIONS DES MATTÉRES ALEMENCISES DASS L'ÉCONOME, par M. Gabriel Peophet, préparateur de chimie biologique à la Persité de mé-decise de Parte. 1 vol. în-8 de 109 pages. — PTC : 2 fr. 2.

— VAROSBAUX ET NERFE DES TIBROS CONSCIENT, PURREUX, MARCER ET OS-SULUX Annéausis et physiologie (thèse de concours pour l'agrégation), per M. is donteux Tantes, nesten interne laures des hôphieux de Domonaux, cult de travanz anatomiques de la Façatio de moderies de Recionaux, 1 vel. ind de 234 pages avec 4 planches, - Prix : 5 fr

- PROPROGRESSION A DISTANCE DES AFFECTIONS ET DES PERFONCIPES PER-TEUX EUFRESSION. Mémoire la à l'Académie de médecine deux au missane de 3 juis 180, par M. J. Rambecoop, inverés de Thontieu. In S. . - Prix : 1 fr. — De la liverhavotte abotte a romme canomismum, par M. le docome Jalagnère, procontent de la Facelté de médecine, anche incorne des hôphum. 1 vol. in-6 de 184 septem. — Prix : 5 fr.

— Posta ey omales, leurs obsanes productives (thèse de concern post l'agrégation), par M. le deciver S. Arleinz, professeur à l'Eccle vétefinaire de Lyce, chaf des travants du laboratoire de médecins explicitatestals à la Fe 60 Lyon, cost ose travest de la lacelande de Electrica de la companya de la compa

-- Evene carriage et clustque de la réligible par expression, par M. le écreur Ch. Blol. In-8. -- Prix 2 fr. 59.

on to occur con note, note, note — FIRE — PRESENTANTES PRESENTATIONS A L'ÉVENTE DOS TRIVERANTIMES PRESENTATIONS PRESENTATIONS PRESENTATIONS DE CONTRACTIONS AND AN ACCOUNT OF THE PROPERTY OF

Le Réducteur en chef et gérant, F. nr Rayan. Impr. Ro. Rousserr et Cie, 24, rue Cadet, Paris. (Ceine & Potesy.)

Germain, Paris

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

BUREAUX, 4, place Saint-Michel.

Reterminant l'année 1880, il n'est pas sans intérêt, crovonsnois, d'appeler l'attention de nos lecteurs sur différentes amélibrations qui ont été introduites dans la reduction de la GAZETTE MEDICALE, et dont riche continuerone, celle va same dire, à poursuivre la réalisation

On a pu juger tout d'abord du soin que nous mettons, des qu'une question nouvelle surgit, de quelque nature d'ailleurs ou'elle soit, scientifique on professionnelle, théorique ou pratique, à la signaler et à faire connaître les premieres studes dont elle a été l'objet. Il n'est pas non plus de grande discussion au sein de nos Académies ou de nos principales sociétés savantes, qui ne donne lieu, de la part du journal, à un examen approfondi et à une appreciation indépendante, impertiale Ces travaux d'analyse et de critique, ces revues, oni constituien. nos premiers Paris, traduisent le mouvement scientifique, et offrent toujours un intérêt soutenu d'actualité.

Le clinique occupe, dans le enterest. la prémière place la place d'honneur. Depuis deux ans, la collaboration personnelle de la plupart de nos malfres dans les hocitany nous a aidés à rémplir cette partie de notre programme ; loin de se raientir, cette collaboration préciense promet de devenir encore plus applicate.

Origane officiel de la Société de hiologie, la Gazarra same CALE continue de marcher à la tête du monvement en ce du concerne le domaine si vaste et de nos jours si cultivé des sciences biologiques

Pout en fournissant son contingent de recherches nouvelles. de travaux originaux, un journal doit tenir ses lecteurs au courant de ce qui se fait ou se nublie ailleurs, soit en France, soit à l'étranger. Ce travail d'analuse on de vellourisation n'est nas l'œuvre la moins ntile de la pressé scientifique et ne saurait être l'objet de trop de soins. Il comprend, dans la Gazerre MIDICALS, les revnes de ionrmanx, les revues spéciales consacrées aux différentes branches de la médecine, les comptes readus des Académies, des sociétés savantes, des congrès scientifiques, enfin les revues hiblinersublimes. Un mot son chacuté de ése sertione

Nos lecteurs ont sans doute remarqué que, dans chaque revue de journaux, on raziorochie autant one noscible les uns des autres des travaux ayant trait au même genre d'affection ou aux maladies d'un même organe, d'un même appareil. Il n'est pas nécessaire d'insister sur les avantages d'un tel rapprochement : c'est par la comparaison de faits de même ordre qu'on arrive à connsîtré les raisons des analogies ou des dissémblances qu'ils présentent, et à tirer de leur étude des enseignements véritablement utiles. Disons de suite qu'on s'efforcers d'appliquer des idées ou ce principé aux revnes bibliographiques, suxquelles une extension plus grande sera donnée, et qui seront complétées par des Index, faisant connaître er ducloues lignes la pensae, le hut, les concludons des auteurs

recognific La tache our precede est peut-être plus facile quand on n'embrasse qu'une partie, nne branche de la science. Les avantages de cette subdivision de la médecine en ce qu'on est convenu d'appeler des spécialités né sont-plus sujourd'hui contestés : les résultats sont là qui la justifient ; mais aussi que de matériaux amassés, que de recherches entreprises, quelle concurrence entre les travailleurs? Un journal encyclopédique ne saurait suffire à rendre compte de tous les travaux ains: éclos, mais il peut et il doit, par un choix intelligent, tenir ses l'écteurs su courant de tont ce qui constitue un véritable progres. Pour répondre à ce point de vue, la Gazerre publiers plus fréememment et plus rémillérement me nur le napsé des

PRHILLETON

CHRONIQUE ÉTRANCÈRE à des sidécoins anglais an moyen de accionptions publiques.

Sonnama : Russe-Gain L'Index Catalogue de la Ethéothogue modiente nessemile, t. I, public per M. J. S. Billings. — Les écules anatomiques pratiques to Assériose el le statistique des écoles moderales. — A sofetore, Dons offerte

Les bonneurs de cette dironique étrangere sont réservés au grand événisment bibliographique du jour : l'apparation du premier volume de l'*Index Calalogue* de la bibliothèque médicale du déparsmont de la guerre des Eists-Unis. Dans noure jeune temps, le lus beau jour de la vio médicale était celui on le chef de service ous permettait notre premoire sagnée, mais il y a pius de treste de cela; l'on no saighe plus, et cette emotion is est bien loin nos souvenirs. Pajoute qu'elle a été bien dépassée, lorsque J'ai nos souvenire. Pajones, qu'une a see bien dépasser, lorsque pai contempier une les regions de mis modeste histocheque pei di contempier une les regions de mis modeste histocheque pei di programme operation de les rectails généraire controllées à la des-pirations established dans les périodiques, échicientel caus par celtre algénération commé de material sour souvenir de par celtre algénération commé de material sour souvenir de par celtre algénération de la comme de material source de par celtre algénération de la comme de material source de par celtre algénération de la comme de material source de par celtre algénération de la comme de material source de par celtre algénération de la comme de material source de par celtre algénération de la comme de par celtre algénération de la comme de la comme

crintion des livres. Mes confrères en bibliographie me comprendront; mais qui n'est point ému de plaisir en feuilletant un ouvrage de bibliographie n'est point digne de vivre, encore moins d'être mambre de l'Institut.

Le marnifique volume de 1,000 pages, in-4; à deux colonnes, que nous avons sous les yeux, contient depuis la lettre A jusqu'su mot Berjinski. Il donne l'indication de 9,090 noms d'auteurs, les titres de 14,429 volumes ou brochures, 9,000 références hibliographiques extraites d'ouvrages divers, et 34,604 articles de journaux ou pé-

Il existe bien des manières de dresser le catalogue d'une hibliothôpice médicale. Je dois mit horner à faire comprendre l'économie qui a présidé à la rédaction de celui de Washington. Ce catalogue est mixte, c'est-a-dire qu'il comprend, rangés airbabitiquement. I soms d'auteurs et les matières. Chaque nom d'auteur est suivi de ouvrages publics par lui, des articles originaux qu'il a dounés i des phrocaques, et quand il y a lieu de l'inglésation des socioss bio-graphiques et mécrològiques dont il a été l'objet. Chaque nom de suet ou de malière est suivi des ouvrages publiés sur la matière, rarevues spéciales d'hygiène, de thérapeutique, de médecine legale, d'ophthalmologie, de gynécologie, de dermatologie, de médecine mentale, de physique et chimie biologiques, etc. Les Académies et certaines Sociétés avanites pleines de vi-

Les Academies et certaines bodetes avvantes pienes et vertaillé sont comme des centres, des Soyen vern lesquels conreggest les rechterhes originales, les découvertes novavilles de la comme del de la comme del la comme del la comme del la comme de la comme del la comme de la comme de la comme del la com

uent ainsi un apesva compet du mouvement scientinque de la semaine.

Beaucoup de médecins, et c'est certainement la majorité parmi

non ketteren, jejgenst å ka enlare de la neinene un godt manquel porr les litteres et som hemeren. Ne ermonitere, dans in jeneral enjith litera habitutellement, den treisles qui répondant é er besoin de leur enjerit. Northe republich secréte de finilitieurs de Peline et deux de leur messeursy. Mr. Grantin, pour vour accoutill une enjiterent le collaboration viu conrelève dissingui, instruit, qui aut judiere une restriction de homabit à site commissances cliniques sirécouss, et dont not leserent entre qu'il qu'il perfette i haire dans de reiemis fonillement et en contra de le reiem fonillement de reiemis fonillement.

tons sur les Étoiles doubles de la médecine.

On voit qu'aucune section, aucune partie du journal n'échappe à notre constante sollicitude; nons sommes toujours prêts à effectuer les améliorations qui nous sont signalées.
C'est ainsi, en ne cessant de redoubler d'efforts, que nous ser-

pérons pouvoir compter sur la fidélité de nos anciens lecteurs et sur les sympathiques suffrages des nouveaux.

LA NÉPHRECTONIE.

Nous avons, dans un précédent article, passé en revue les opérations de néphrectomie pratiquées pour remodier à dos fistules rebelles de l'ureters, siégeant es des points divers de la paroi abdominale, ou pour obtenir la guérison de prélophrites, calculeuses ou non. Nous avons, cherché à disouter

qués en anglais, los reiférênces étant données lorsqu'il s'agif de noms conservés en latin en Europe. Les affections locales sont piacosa la auxilier de nom de l'expass effecté. Pour ce qui concerve la matière médicale, l'on a indiqué ais nom du receded les ouvrages publiés sur le remède ou l'agont thérapéudique on ganéral, et au nom de la maladie, les ouvrages publiés sur l'application du roméde à telle malaise seulement.

Use litte consistents de précedencie que possede la Millionhège de Westhington course le volume, et ou neutre rélationers. Di le Westhington course le volume, et ou neutre rélationers. Di le Westhington course le volume de la consistent de part de la Conse de volume de médical que la villacione de partie de la Conse del conse de la conse de la conse del conse de la conse del conse de la conse del conse de la conse de la conse de la conse de la conse del conse de la conse del conse de la conse del conse de la conse del conse del

des indications de sette intervention dans l'un et l'autre ce, et pous avons monte combier, dans les affections inflammes peus chroniques du rein, l'opération devair rencontrer et a rencontré de diffigulités tenant aux lésions de voisinages, abbaences et abois, et combien peu elle présentait de chance de dessifié de la combien peu elle présentait de chance de dessifié de la combien peu elle présentait de chance de dessifié de la combien peu elle présentait de chance de dessifié de la combien peu elle présentait de chance de dessifié de la combien peu elle présentait de chance de la combient de la combient de la combien de la combient de la combien

réussite. Il nous reste à étudier les néphrectomies qui ont été pratiquées pour le cancer du rein, pour ses déplacements et pour

quées pour le cancer du rein, pour ses déplacements et pour ses lésions traumatiques: Les considérations générales que nous présentions à propos de l'ablation du rein chroniquement altéré par une suppuration

d'origine, calculuase ou sutre, frouvent encore toute feur value quand il s'agif, d'n rein canciereu. Les inportituées du diagrantie, une de les rapports utspects de la tuneau tie, les limites connues et les rapports utspects de la tuneau endever, les mauviese conditions générales de sujet à opère; la gravité des opérations prélimitaires qui doivent conduire sur l'origen mainde, constituent un ensamble de données de favorables qui permettent de prévuir combins sont bornées les indications et médicores las chaones de succès.

En outre, l'opération ne pouvant être exécutée que pur la voie abdominale, sa gravité particulière se trouve augmentés de la gravité inhérente à toutes les manœuvres de la laparotomie.

Dans tous ces cas, en effet, l'ablation du rein dégénére et augmenté de volume a du être faite par une incision pratiquée à la paroi abdominale antérieure.

La première opération de ce genre date de 1861 et appartient à Ch. Hoddart; l'observation est singulière à plusieurs points de vue.

Che un malade de 28 ans gortant depais dans que tunesconfinances reminentes en la companion de constitución de la constitución de constitución de la constitución de constitución de la constitución de la constitución de la constitución de constitución de la constitución de constitució

pouvai donner quelque chance de giurisco.

L'incision de la paroi abdominale conduisis sur une tumeur
emefahaloldo volumineuse ayant un épais pédicule postériour
qui fut incisé après ligature. En la sectionnant, on recomme,
qu'elle provenais du rein dont la partie, supérieure, non déginérée, avais ses tubes et son hassinet normatux. Le malado
volut encore quinze jours et mouvrut par l'absondance de la sup-

népuration.

Le 10 decembre 1878, Martin présenta à la Societe de gynéi de 1 — Le Boston Mésical Robbita de 14 octobre dernier contient un

intéressant article de M. Edward Mussey Hartwell sur la législation des divers états de l'Amérique en ce qui concerne l'étode de Le docteur Shingen (de Philadelphie): élève de Hunter, est le premier qui ait fait en Amérique, à Philadelphie, un cours complet d'anatomie avec dissections. C'est ce savant qui a oscapé la première chaire d'anatomie et de chirurgie dans le premier collège médical de l'Amérique fondé dans cette ville, en 1765. Les prémiers anatomistes. là, comme partout, eurent à compter aven les préjugés populaires, et des scènes de violence vinrent plusieurs fois les assollir. Ils se procuraient des cadavres comme la pouvaient, et se trouvaient en présence de lois ou de statuts très sévères contre la violation des sépultures. Bientos, de mame qu'en Europe, on accorda aux anatomistes les corps des snieldes et des criminels L'act de 1764, pour l'état de Massachusetts, n'entorise la dis-section que des personnes mées en duel, comme marque d'infame-Un autre acte important, rendu en 1789 par l'état de New-York. stipule des peines severés, le pilori et autres punificies corporelles. de l'amendo et de la prison, contre quiconque sura enlevé ou con-

tribue à décober un cadavre pour servir à des dissections, à l'exception des criminels condamnés à mort dont le cores nourre, si cologie de Berlin le rein droit d'une famme agais de 33 ans, cher laquelle des hématuries, des humeurs dans la vessie, des donleurs soundes dans le colé droit, avalent permis de diagnostiquer un cancer rénal. Le rein dégraies fat enlavé par la laparotomie, et dix-meuf jours' a prets l'opération la malade était compétément guérie.

rotomie, et dix-neuf jours arels l'operation la malade était complétement guérie.

L'observation suivante de Czemy, de Heidelberg, contient des péripéties opératoires émouvantes et démontre une fois de

perspecies operatories emouvantes et demoutre une foir de plus les dangers d'une parcille intervention.

Chés un malade de 50 ans, portant une tumeur remplissant toule la moitié gauche de l'abdomen, tellement desloureuse que le patient songesti à se suicides. Commo consenté à Po-

tonia is meniat grande de l'Adonnes, tallemant doculorement production de l'adonnes de l'adonnes de l'adonnes de l'adonnes de position en reception, et die que l'adonnes de l'adonnes de l'adonnes en 200 87 percènt is vis (19 neposites 1871). Le déclare une bissportingie forméable. Galle-ni ne part dere augie declare une bissportingie forméable. Galle-ni ne part dere augent de la company de l'adonnes de l'adonnes de l'adonnes de l'adonnes de contrant. Carry, voyant tora les grappiones d'une note rapide per bienchingie, il la ligiture de l'Arcet. L'Indonnes que l'adonne per bienchingie, il la ligiture de l'Arcet. L'Indonnes que la missible dans le it. D'ent. Interd de l'arcet le l'adonnes d'une note de l'adonnes de sant le it. D'ent. Interd de l'arcet le l'arcet le l'arcet l'adonnes d'une note de sant le it. D'ent. Interd d'interde l'arcet l'arc

qu'à la mort, qui arriva dix heures après l'opération.

A l'autopsie, on trouva que l'arrère répaile avait été déchirée
tout près de son entrée dans la timeur, et que la ligature de
l'actie avait été placée entre les arrêres rénales, de sorte que
le sang pouvait anores arriver dans le rein droit.

Le professioni Kocher (de Beirne) ne fet pas plus heureux dans deux operations prainquess, l'une ches un enfined de la sant deux operations prainquess, l'une ches un enfined de la set de deux (le pression des controlles quarante deux uns formeux). Servicion de la company de la comp

La famme, extrémement anémiée avant l'opération par des himaturies antérieures, présentait dans le fiant dreit une tameur tout à fait mobile que d'ours signes permirent de reconnaître pour un rein displacé, et déspoiré. Pendant l'opération, un instrument qui jusqu'alors avait bien

fonctionné, refesa son service. On fut assez long à le remplacer. Puis l'extirgation du kysse sembla, si difficille qu'on rasolut de ne pas mettre plus longtemps le vie de la malade en péril;-on, referma, la plaie. La moct survint le soir du troisième jour, au milieu des symptômes de péritonite.

o jugement l'indique, être délivré aux anatomistes. Massachusette autorisc en 1831 seulement la délivrance des corps de sujets non reclamés, destipés à être inhumés aux frais des communes. En 1809, l'état du Maine statue que les corps des criminels exécutés dans une prison d'Etat, pourront être livrés sur réquicition aux écoles médicales recounues par la loi ; mais en 1876 la peine de mort avant été abolie dans cet état, on ne peut disséguer que les corps de ceux qui en ont formulé le désir, à moins cependant que quelque parent ou ami ne s'y oppose dans les trois jours qui suivent le décès. De plus, les cudavres des condamnés qui n'ont pas demande à être inhumés pouvent être livrés à la dissection, en l'absence d'une réciamation semblable des purents ou amis. La loi la plus récente, celle de New-York de 1879, applicable seulement dans cet Etat, stipule que dans les villes de plus de 30,000 habitants et dans les comus qui contiennent ces villes, on délivrera aux professeurs das collèges et ecoles de inédecine les corps des personnes décâdésé qui s'auront pas été réclamés dans les vingsquatre heures après les décés, à l'excaption des corps des prévenus pour crimes, des détanus pour dettes, des voyageurs et des personnes qui auront avant leur mort manifesté le désir d'être entervés. Les professeurs sont tenus de faire ensevelir décem-

ment les parties de cadavres non nélisées pour les écudes anato-

Il no cuitable difficulte, avec un numbre unual retrievent de faite, de juger une partielle opération; o copendant, et il mées permis de destiner mon impression personnelle, je, no vois, pas d'un constitue de la comparcia del comparcia del constituent permit de prévoir courte de miséra del se comparcia de la comparcia de la comparcia de la comparcia del comparcia del

et qu'un succès obsenn de temps à antre ne doit pas pousser les chirurgiess dans une voie pleine d'incertitudes et de dangers. La hardiesse chirurgicale n'est plus permise quand elle n'est pas justifiée par l'utilité de l'opération.

Les réflexions que minespire l'abhation du rein canceteure sont renferoles par les faits sujentais que je vaie rapporter brièrement, dans lesquels la néphirectonie pratiquite pour des reins fieltants noi et suivie que de sucuels. On vera la toute la différence qui sépare les opérations pratiquées pour affections organices de l'intervention' chée des sujets assiste et sur des organies soits ou simplement atteints d'ectopies. La tremière observation de cette nature date de 1874; Fil-

more (ÅARBICAN SOURMAL OF ORTÉTRIOS, MAS 1871) fut consults partie superisers de trente-trois aus, encointe, précessitant à la partie superisers de la région lembaire gauché une tumeur al limitée qui était le niège de doubeurs continuelles, tellement vires, que la malade réclamait un soulagement à n'împorte qual prit. Filmore, sans cire fixé avanchement sur la nature de la temmeur, se décida à l'enlever, quelle qu'elle fut, quand même oc sersii le rein.

L'opération fut pratiquée par la région lombaire; l'incision conduits us une temeur renfarmée dans un sac horrièr formé par la propulsion en dehors du muscle carré des lomes. L'abhaire fut fuel La femme, qui était enceint de cimmois, à constitution chétive, guérit complétement et la grosseuse suivi son cours.

L'examen de l'organe enlevé le fit reconnaître pour un rein atrophié et profondément aitée. Même succès dans un cas rapporté par Keppler (Arcs. F. KEIN. CHIR. VON LANGENSER, 1579) et ouleé par Martin, à l'actif duquel on compte trois

opérations suivies de guérison rapide.

a dù se les procurer clandestinement.

L'une fut pratiquée chez une fonme de quarante-neuf ans, agunt, des phénomènes nerveux hizarres, qu'on cert pouvoir rapporter à un déplacement du rein dans la région hypochonteniques. Enfin toes ceux qui conteviandront aux stipulation désesses ascort passibles d'une annende qui peut varier de cent

vings-cinq à deux cebt cinquante frants. Une autre loi toujours en vigueur probibe le trafic des cadavres et leur usage, autrement que pour les écudes anatomiques, sous paine d'un emprisonnement qui peut aire de la durée d'un an. En résumé, de 1789 à 1879, 24 Etats permettent les dissections, 15 ont des réglements libéraux, 9 des réglements arrièrés. Les lois de 14 Erats sont muettes en ce qui concerne l'anatomie; 28 Etaus défendent la violation des sépultures, 10 Etats sont muets à cer égard; les lois de 8 Etats le sont également en ce qui touche la dissection et la violation. Dakota, seul des huit térritoires, permet la dissection; 4 territoires défendent l'exhumation des cadavres, les autres stat muets à ce sujet. Douxe Etats et un territoire prescrivent l'inhumation des cadavres disséqués. Le district de Coambia, dans lequel est situé Washington, occupe une position uni que parmi les capitales du monde civilisé, en ca sens que les études anacomiques et les sépultures de ses morts ne sont pas protégées par des dispositions légales. M. Hartwell ajoute que le gouvernement des Rists-Unis, syant eu besoin de douze cadavires, à Waihincton, pour les besoins des examens du corps de santé maritimé, driaque droite. La tameur fat enlevée par la laparotenie et deux formes snatomiques adultes : tuberquis conglomirs a deux mois après la guiérion desit compléte. Les deux mois après la guiérion desit compléte. Les deux mois après apontes que passes que la compléte de la compléte des la compléte de la compl

fammes auxquelles l'ectopie rénale infligeait d'atrocce douleurs, et chez lesquelles l'opération fut également faite par la voie abdominale.

Il ne me reste, pour clore cette liste de résultats baureux.

voie abdominale.

Il ne me reste, pour clore cette liste de résultats beureux, qu'a rapporter un cas d'extirpation du rein à la suite d'un coup de coutean dans l'hypochondre gauche.

L'organe faisais hernie à travers la plaie; Beandi, le jugeant désormais inutile et sa rétantion dangereuse, en fit la résection le quatrième jour après la blessure. Quinze jours après, le malada quittais l'hôpital sans aucune gomphication d'uvenie ni da périonite.

Les linites de cet struica ne ne permettant pas de denore les detacités de modelnes portunique qui a respectient à la sain phrescomie ; Silmon ni Linites cui devir l'un ni traire des processes particulares que l'acception particulares de la composition particulares de la composition particulares de la composition particulares modelnes attention de composition particulares modelnes composition particulares de compositio

F. Boully,

Aggregation of the same of the

Tunesculose et scaorele.

Une importante discussion sur les relations de la tubercu-

toni et de la scrofille vient de s'ouvrie à la Sociate andicale, des hojiants, à la nuité d'une commensication de M'Grancher. M.M. Labbé, Péréd, Damaschino, Corali, ont pris part an de abt, qui retae innoce à l'ordré a dour. Il seafi premature, par conséquent, de chercher à en dégague les conclusions. Nous nous proposons seudement de retamer dans cet article les opisions profusées par notre excellent mattre, et sur lesquellent il arc un deven pur le actuelle de la prison profusées par notre excellent mattre, et sur lesquellent il arc un devoir a pupele l'attention de aes collègens.

Pour M. Grancher, l'évolution tuberculeuse se fait par transition insensible du tissu embryonnaire infiltré au nodule, du nodule au follicule tuberculeux de Friedlander, de celui-ci aux

- Le même auteur pous donne la statistique suivante des âtudiants en médecine dans les Etats-Unia d'Amérique. Le nombre total des inscrits, en 1878, était de 11,837. Sur ce nombre, 8,286 font partie de 64 écoles médicales régulières, auxquelles sont assechés 915 professeurs. Ces écoles appartiennent à 23 Etats différents et au district de Columbia. Les Etats qui sont pourves de lois protégeant les études anatomiques et assurant plus ou moins la distribution des cadavres sont ceux qui attirent évidemment le plus grand nombre d'élèves; l'auteur ajoute que dans sent àcoles médicales, pendant l'hiver de 1879-80, on a compté 1,124 étudiants ayant disséqué, 686 sculement ayant ou à leur disposition plus d'une partie de cadavre. La somme à débourser pour la dissection d'une partie de cadavre varie de buit à dix-sept france cinquente. Ordinairement cinq élèves se partagent un sujet, mais souvent le même sujet sert à buit ou dix. En résume, 592 sujets ont été 5vrés à 1,124 élèves, tandis qu'en France, en 1878, 5.030 étodiants rits ont ou A leur disposition 3,399 sujets et vrnisemblablement ces 5,030 étadiants n'ont pas tous dissèque. Toutes réserves faites sur ces derniers chiffres, j'ajoute que notre confrère américain se plaint de la pénurie des cadavres; il pense que estre lacune pour-rait être combite par une réglementation officielle et nonheutrait que l'Amérique limités en cola l'Angloturre et la France. Or, à me

granulation. Cette évolution se perfectionne à chacune de ses phases de développement, et elle peut s'arrêter à l'une on s Pautre. En outre, ces diverses phases correspondent non seulement à des âges différents, mais aussi à des degrés différents de gravité et de apécificité. Si l'évolution s'arrête aux stades interieure, et al elle résponsée, le mot de scrofule convient à merveille pour désigner la diathèse et la maladie, et le mu scrofulème pour caractériser les produits anatomiques. Il faut en un mot, distinguer dans l'espèce anatomique lubercule dons varietés : l'une, limitée aux formes embryonnaires microscopaques de la lésion, bénigne, curable, presque toujours locale; antre, souvent engendrée par la première, mais atteignant les formes plus complètes, grave, difficilement curable et tendant a se géneraliser. A la première variété, M. Grancher donne le nom de scrofulome correspondant aux expressions de tissu de granulation, processus suberculoïde adoptées par Virghow et par Volkmann; elle correspond aussi aux noms de follieule taberculeux du tubercule élémentaire ou embryonnaire. Dans la seconde variété, ces élèments du tubercule se conglomèrent les follionles s'unissent pour constituer les tubercules adultes macroscopiques qu'on voit surtout dans le poumon et dans le cerveau, ou la granulation grise, qui est par excelle con la lesion fondamentale de la tuberculose infectiouse, de la granulie.

fondamentale de la tuberculose infectione, de la granule Cette varieté rejudente les pits hautes expressions de l'avelutant nebreudeus, mais M. Grancher adinet que la première varies, seprésantant le plan microscopique subrycomiere varies, seprésantant le plan microscopique subrycomies, la stade inférieur de l'évolution tubelculoses, conservi les caractères de l'esplos et ne doit pas en être distraite.

M. Grackler, on rooms, a fabilit (impairment une feitfrection preferents conveniented entro est deux viriated le listosce, professor est de la comparation de la constantia del la constantia de

Ainsi envisagée, la question ne peut guére comporter us débat sur le terrain de l'anatomie pathologique, paisque le scorofallem expériente simplement un âge de l'évolution de corofallem expériente simplement un âge de l'évolution d

- Indicated a consideration of the constraints of t

D' A. DUREAO.

Le Conneil municipal de Paris, dans sa séance du 11 décembre courant, a décidé l'achievement des travaux d'installation à la nonralle Cliniqué d'accorchement de la rus d'Assar.

les démentis que l'on voudrait bien m'adressor.

naire et envahir certains organes, sans perdre ses caractères. pendant un temps plus ou moins long. Tonte la question est de savoir si dès cette époque cette lésion ne doit pas être définitivement rattachée à la tuberculose vraie, ou s'il est préférable de la considérer comme le substratum anatomique de la

C'est la question qui a été posée par M. Grancher à la tribaine de la Société médicale des hénitanx et qui est actueltement en voie d'étude et de discussion. Pour M. Grancher, elle comporte une solution variable suivant les cas : dans les cas où la production des amas de cellules embryounaires, avec on sans cellules géantes, est la seule lésion constatée, le processus ne peut être avec certitude rapporté à la taberculose ordinaire ; c'est un processus téndant a cette tuberculose, mais qui peut ne pas y aboutir. Dans les cas où, à côté des amas de cellules embryounaires, se voient des Msions mieux définies per leur disposition ou par leur évolution, constituant le tubercule géant ou la granulation grise, le doute n'est plus permis : le nom de tubercule convient non seulement aux lésions adultes, mais encore aux amas de cellules embryonnaires qui représentent les premières étapes qu'elles ont parcournes.

La scrofule engendre ces deux ordres de lésions; elle est le facteur non unique, mais le plus puissant de la tuberculose. Mais le processus tuberculeux, qui évolue ainsi sous son influence, quoique toujours identique, revêt différentes formes anatomiques résultant de la dissociation de ses différentes phases et correspondant à des types cliniques déterminés. De même que les tuberculeux dont les lésions subissent l'évolution granulique, casécuse ou fibreuse, sont des malades à physionomie bem distincte, de même il est nécessaire de distingues ceux dont les lésions restent à l'état naissant. Ces malades sont les scrofuleux par excellence; ils sont tuberculeux, mais ils doivent être classés à part dans le groupe des tuberculeux, au même titre que ceux dont nous venons de parler. M. Grancher ne veut autre chose, en somme, qu'établir dans l'ordre anatomique les distinctions consacrées depuis longtemps par les auteurs dans le domaine de la clinique. Il faut ajouter, enfin, que cette manière de voir conserve le domaine de la scrofule our confinerait d'une part aux inflammations chrouiques récidivantes, d'autre part à la tuberculose. Celle-ci, dans ses formes les plus accentuées, fait suite le plus souvent à la scrofule, mais elle peut d'ailleurs se développer sous des influences complétement étrangères à la scrofule.

F. BALZER.

OUVERTURE DU COURS DE PATROLOGIE COMPARÉE AU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE.

Samedi dernier, devant un nombrenx et brillant auditoire, Male professeur Henri Bouley a ouvert, au Muséum, son cours de pathologie comparée

L'éminent professeur a retracé d'abord à grands traits l'histoire de la médecine vétérinaire an point de vue de la pathologie comparée. Cette histoire date d'hier ; elle commence à Bourgelat, qui fat un grand initiateur et l'un des promoteurs du mouvement scientifique d'aujourd'hui. En fondant les écoles, en préconisant hautement la méthode expérimentale et l'union avec les physiologistes, Bourgelat créa la médecine vétérmaire livrée jusqu'alors à l'empirisme des bouviers, des ma-

réchaux-ferrants et des sorciers L'œuvre nouvelle sortit tout armée de ses mains ; aussi l'un des médecins les plus célèbres de l'époque, Vicq d'Azyr, comprénant tout le parti que la science pourrait tirer de l'union des deux médecines, proposa à l'assemblée constituante et à la Société royale de médecine d'associer l'enseignement vétérinaire à l'enneignement medical. De Talleyrand-Périgord adopta

mbercule. Celui-ci pent se présenter ainsi à l'état embryon- ; cette idée, et en novembre 1790 il fit à la Constituante un res port-où il demandait que les écoles vétérinaires fissent partie de l'Institut des Sciences, lettres et arts qui allait être fondé. C'est que l'étude des maladies des animaux est un prélude qui ne manquerait pas d'atilité pour ceux qui veulent apprendre la pathologie humaine : l'animal est un sphinx qui pose devant l'observateur, et le mot de l'énieme est tont entier dons l'interprétation des signes que celui-ci constate. Or cette interprétation, qui réclame des connaissances étendues en physiologie, conduit pen à peu à une grande aptitude cli-

> Mais, quand cette idée d'association fut émise, elle n'étair pas mure encore; les écoles vétérinaires n'étaient pas plus prêtes que leurs élèves : ceux-ci, pour la plupart, fils des maréchaux-ferrants et des bonviers, empiriones d'hier, héritiers des traditions paternelles, transportés dans la vraie science, n'avaient point encore fondé et acquis un ensemble suffisant de counsissances. La médecine humaine auruit pesé de son poids de deux mille années sur cette science née de la veille. la fasion même cút été un danger pour celle-ci et lui oùt ôté toute autonomie, si bien qu'elle n'eut été qu'en reflet

> Aniourd'hui la situation a bien changé; la médecine vétérinaire a suivi sa voie, elle a derrière elle un passé déià im portant, elle a eu ses maîtres, en un mot elle est prête à entrer dans l'association, et l'idée de Bourgelat, à savoir la fécondation réciproque de deux médecines, pent à cette heure se réaliser La chaire récemment créée est la première porte qui ait été ouverte; il est juste de la placer sous l'invocation de Bourgelat

> M. Bouley continue par un magnifique éloge de Claude Bernard qui a entrepris d'éclairer la physiologie humaine par l'expérimentation sur les animaux; ce que Bernard a fait pour la physiologie, il faut aujourd'hui le faire pour la pathologie, et cela d'une manière méthodique; si M. Bouley n'avait eu d'autre intention que de veuir exposer ici les résultats de son evnérience personnelle, et traiter des questions d'étiologie et de pathologie encore incertaines, en un mot s'il avait dù resterdans le probable, il se serait abstenu. Mais la méthode dont on parlait tout à l'heure est bien assise aujourd'hui, Bernard, Pasteur, Paul Bert, Davaine, Chauveau, Colin, Toussaint, etc., ont inauguré cette route nouvelle où la clinique trouvera peutêtre ses plus grandes lumières; M. Pastéur, avec ses méthodes sévères, dans des expériences que rien ismais n'est venu ébranler, a pu saisir la nature des virus; alors le mystère des contagions s'éclaire, l'élément de la virulence se recueille, se conserve et s'étudie, et voici que cet élément dompté, assujetti, devient l'instrument de sa propre destruction, c'est-4-dire son propre vaccin

> Narrer toutes ces grandes choses, les reproduire, les confirmer, aider peut-être dans une certaine mesure à leur évolution comme à leur vulgarisation, c'est déjà une tâche importante, aussi M. Bouley en fera-t-il le sujet de son cours de cette année. Mais il n'oubliera pas la clinique et il montrera. chemin faisant, en appelant à son aide ses l'umières professionnelles, qu'elle peut et qu'elle doit marcher de concert avec ses acquisitions nouvelles de la science.

M. Bouley avait laissé dans l'enseignement officiel le souvenir d'un professeur des plus brillants; sa manière littéraire, sa hante faculté de vulgarisation et d'exposition, et la vigueur de son esprit, lui ont valu de grands succès académiques; nous connaissions l'académicien, nons avons retrouvé le professeur avec le même entrain et la même jeunesse.

ALBERT ROBIN

CLINIOUR INFANTILE

694 - × 52 -

DU SPINA VENTOSA.

Leçon professée à l'hospica des Enfants assistés, par M. Pan-BOY; requeillie par M. le doctour Hippolitte Martin, et revue par le professeur.

Salte at fo. - Voir les numéros 50 et 51.

L'anatomie pathologique est sans contredit le point dominant de notre suiet; aussi lui consacrerai-je quelques deve-

loppements. Si, par exemple, il s'agit d'un doigt atteint de spina ventosa, on constate, d'une part, les lésions des parties molles, et, de l'autre, celles des os. La clinique nous a déjà conduit à cette notion; de plus, elle nous a appris que les os sont malades les premiers.

Les tissus mous, qu'ils soient ulcérés ou non, présentent à toutes les époques de l'évolution morbide les caractères d'une inflammation sphalons. Ils. sont rouges, congestionnés, imbihés de lymphe congulable, infiltrés de cellules lymphatiques et de corpuscules embryonnaires. Plus tard il s'y développe du tisau fibreux, qui par sa rétraction détermine des cicatrices irrégulières et profondes. - Il est bien entendn que je laisse complètement de côté les petites tumeurs que l'on trouve disséminées sur différentes parties du corps et qui contiennent

une matière caséiforme dont la nature suberculeuse, comme l'a démontré M. Lannelongue, ne peut être mise en doute. C'est l'os qui, primitivement et spécifiquement malade, mérite done toute notre attention Le périoste est souvent très altèré. Dans tous les cas, il est épaissi, très congestionné, souvent décollé dans une étendue variable et emprisonné entre les tissus extérieurs lardacés

et des couches osseuses de nouvelle formation. Le décollement se produit dans le temps que, par les orifices de l'os d'abord raréfié, puis perforé, s'échappent les produits pathologiques en état de régression. Le périoste est, à son tour, perforé, puis les parties molles son atteintes et finalement le foyer morbide est mis en communication avec l'extérieur. C'est au centre de l'os proprement dit, dans sa moelle, que le mal prend naissance. Voici la représentation de l'une des phalanges d'Albert M... (Oha. D. Vous pourrez y constater la succession des 1ésions telles que je vais vous les décrire. Rappelez-your que l'os normal se compose d'une diaphyse,

d'un canal médullaire et de tissu spongieux; que le canal médullaire est très court chez les enfants.

La légion du svina ventosa prend naissance, sans exception. dans la moelle du canal intra-diaphysaire ou dans celle du tissu apongieux. L'on n'en peut douter, lorsqu'on observe la lésion à son début. Pour la découvrir dans ces conditions, il ne faut nes se contenter d'examiner les ce dont la clinique e révélé la souffrance, mais encore ceux du voisinage ou de l'autre membre. Une coupe pratiquée suivant le grand ave est le meilleur mode de préparation. Je ne saurais vous présenter una pièce pius démonstrative que le cubitus magiré et desséché de Catherine R. (Obs. II), Toute l'évolution de spina ventosa s'y trouve écrite en gros caractères

La section a été faite dans toute la longueur de la diaphyse et d'avant en arrière. Sur la pièce fraîche on voyait dans la moelle et dans les alvéoles du tissu spongieux de petites mazses arrondies, grisatres ou jaunes, et casécuses. Sous ces deux aspecis, elles présentaient une grande analogie avec des granulations on des novaux tuberculeux. Il est très probable que cette lésion n'était pas isolée et qu'elle était accompagnée par cette atrophie de la moelle, si fréquente dans la synhilie héréditaire, où le l'ai qualifiée de gélatini forme. Si le vous die

rrises ou jaunes, on la trouve, dans des proportions diverses. Cala est très manifeste sur la phalange d'Albert M. (Obs. D. Pour vous faire comprendre en quoi elle consiste, je dois vous rappeler que la moelle osseuse des jeunes enfants, très peu riche en cellules adipeuses, est essentiellement constituée par des médullocèles qui sont plongés dans un réseau fibrillaire récienté. Dans l'atrophie gélatiniforme, la graisse et les Aléments lymphoides disparaissent complètement, et l'on na terreplus que la charpente fibrillaire, les vaisseaux et les nerfs, se cà et la des éléments fusiformes; le tout baignant dans un liquide albuminoide. C'est là que poussent les nodules gristtres, qui ne sont autre chose que des granulations tuberculenses, s'accroissant à la périphérie, tandis que le centre de-

cela, c'est que d'une manière constante, autour de masses



Cubites de Catherins R. (Obs. II) inclui est. man non grand and et d'avent en arrière. Il princate à un région supérieure l'abera non carostéristique de spino ventosa,

- C. Cartilage écéphyseire sais D. Disphyse } solnes. M. Moelle
- G. Alteration geltstiniform
 - A. Conches outdophyliques pirighetique
- A". Couches cersiophythrees controles es voie de destruction.

Après vous avoir fait connaître les lésions primitives et si l'on peut ainsi dire élémentaires de l'os, je dois chercher à vous expliquer comment il s'ensuit cette tuméfaction particulière avec amincissement de la dyaphyse, cause de la qualification de penfora, que lui ont imposée les premiers ob-

servaleurs. Le cubitus que je vous ai présenté comme un type vous permettra de bien comprendre les différentes phases de la déformation de l'os et cette boursouflure apparente dont i

est le sière. La matière tuberculeuse, en s'étendant du centre vers le përiphërie, finit par irriter la diaphyse et son enveloppe. -Tout est dans cette irritation du périoste. - N'oubliez pas, en effet, qu'il s'agit ici de jeunes sujets, dont les os, en vois de développement, s'accrossent en épaisseur, grâce au périoste A l'état normal, celui-ci donne lentement naissance à de nonvelles couches osseuses, qui se confondent avec celles précèdemment formées; mais, sous l'influence irvitative qui part du trabécule, sou activité formative devient beaucoup plus intense, plus rapide; et il se fait des depôts plus épaie, plus abondants, et d'une structure nouvelle. Leurs trabécules laissent entre elles de larges lacunes et, contrairement à ce qui a lieu pour le tissu normal, sont perpendiculaires à l'axe de la

diambase. Cos couches morbides se superposent rapidement à

la périphérie, pendant qu'à l'intérieur l'atrophie gélatiniforme

accomplit son travail de destruction, usant, perforant d'abord } les parties saines, pour s'attaquer ensuite à celles qui se sont déposées les dernières sous l'influence pathologique. Ainsi, jandis que l'os, dans sa région malade, s'accroit en diamètre et devient à ce niveau fusiforme, il s'évide à l'intérieur, où se creuse une cavité beaucoup plus considérable que la région occupée normalement par le tissu spongieux et la moelle. Tel est le mécanisme par lequel se développe la teméfaction osseuse et l'amincissement de sa paroi. - Il ne s'agit donc pas. suivant l'idée primitive et qui règne encore aujourd'hui, d'une véritable boursouflure de la diaphyse, comparable à celle que l'on produit en soufflant dans un tube de verve ramolfi par la chaleur, boursouffure d'ailleurs incompatible avec ce que l'on sait de l'anatomie et de la physiologie des os. Ce qui produit l'augmentation locale du volume de la diaphyse et l'apparence qui en résulte, c'est un travail simultané de production osseuse périphérique et de destruction excentrique, - d'abord des tissus normanx, puis de ceux qui se

sont diveloppàs sous l'influence morbide.

Dans le cours de l'affection, auest fréquemment des ilute du
tisse spongienx et même de la displyse circonserlie par la solusance pélamièrem, sont édatede du reste de l'exp. constituant
ainsi de véritables séquesties, que l'on trouve dans la matière
cosèssues. Ils out parfois un volume considérable, et pen ai vu qui égalaient les deux tiere de la phalange ou du métacarpien.

Je vous ai dit, en y insistant, que les articulations n'étaient presque jamais atteintes ; et après la guérison, même lorsqu'il s'est fait des cicatrices profondes, on peut voir le mouvement articulaire s'accomplir entre deux os, dont l'un est resta intact, tandis que l'autre n'a plus que quelques millimètres de long. J'ai récemment observé un enfant dans de semblables conditions. Une des premières phalanges de la main gauche avait été détruite dans toute sa région moyenne, et il ne restait plus du côté de la phalangine, qu'un fragment cesseux dont j'ai estimé la longueur à deux millimétres. Il était attaché au supérieur par une véritable soudure ; mais le doigt était notablement raccourci. Toutefois, les couches chondrocalcaire et chondroïde des extrémités diaphysaires ne constituent pas pour le mal une barrière infranchissable ; et vous avez vn que chez Esther Ch. (obs. 4) l'affection du cubitus s'était propagée à l'articulation du coude. Dans ces cas, le cartilage jaunit. perd son élasticité, est envahi par l'atrophie gélatiniforme, se fond, se décolle, la matière caséeuse pénétre dans la cavité articulaire, qui devient le siège d'une inflammation chronique ; et l'on se trouve alors en présence d'une affection simplant la tumeur blanche

un précusion consense que le vous al ignalese, et conposition de la voir au l'acquisse par le voir a l'acquisse par le jeur consense par le voir au l'acquisse par le la configuration de la conjuct consens et au sissi de con que sur certains points, le tervait de destruction l'emporte sur celui de réparation sous-périodique. L'exque les fongosités sur celui de la configuration de la configuration de la configuration et il se forme des aboles qui s'ouvrent à l'extriser. Illiament à l'exercisé de palses et de triples fisicleure dont la

gueiraco ne pent avoir lién qu'apres celle de l'afforciac consens. è vous ai dir que le mai datait de nature inherectionne. è vous ai dir que le mai datait de nature inherectionne. è vous ai de que le mai datait que le consense de la consense de la comma de la consense del la consense de la co

par exemple, en fait une médullite chronique, coincidant très fréquemment avec la tuberculose viscérale.

Dans tous les cas qu'il m'a été donné d'étudier j'ai tonjours constaté une tuberculisation organique d'ordinaire très étendne. Parmi ces lécions, les ulcères de poumon et de l'Intestim non particulièrement frappè; et je me suis demandé s'il s'agissait la d'ûne s'imple coîncidence, et si ces l'ésioses n'avaient pas

quelque infuence sur celles du système ossesux; —
— Certains sutters ont considéré la syphilis comme pouvant
engendere le spins ventous. En affirmant qu'il était toujour
d'origine tuberclesse, y'air spiend à cette manière de voir. Ce
qui est vrai, c'est qu'il peut coînceles avec la syphilis heroid;
claire de la comme de consciente connection de la comme de la comm

Lorsque vous vous trouversz en face d'un malade atteint de spina ventous, c'est de constattre la distribes e à lasquelle il est en proie que vous vous efforcerez, et s'il existe des plaise, vous les traiteres de manifer à facilite l'expulsion des produits morbides et des séquestres, et à rendre les cicatrices aussi peu difformer que possible.

CHIRCRGIE PRATICUE

PROFTIS SUPPUREE; PONCTION EXPLORATRICE ET INCESION A LA RÉGION LOUBAIRE; DRAINAGE; GUÉRISON, QUE le docteur DES-MAROUX (d'Huriel).

 Il s'est présenté à mon observation un cas de psoîtis extrêmement intéressant, autant par la difficulté du diagnostic au d'ébut que par l'heureux résultat du traitement chirurgical mis en usage. Voici la relation de ce fait, aussi succincte que pos-

Il s'agit d'un homme de trente-six ans, d'une assex bonne constitution, et qui, à part quelques troubles nerveux, n'a jamais eu jenqu'à cet âge de maladie grave. Son père à succombé à une affection

qu'a cet age de manane grave, son pere a succome a une amection vésicale.

Le 20 juillet dernier, à la suite de quelques courses pénibles, cet bomme a été pris de céphalaje, de friscens suivis dum flèvre à caraçière franchement intermittent, et à forme tierce.

Traitement : sulfate de quinine 1 g. 50 c. (en deux paquets) à prendre en deux jours.

Le second scois de fiévre prévu ne reparait pas ; il resse de l'inappétence, de la courbature, de la constipation.

tement : eau de Sedlitz

une matin et soir).

Lo 37, apparais une doublere sourde, au niveam de la région loshoire gamble, irrediant dats la espaces intercogatant, le setricita et la cuime correspondante. Mos collegue, le docture Philippon, jusqu'ir médorin traisint, vest bien ne faire appeler es consultation : nous faisons l'extraors des urines qui ne présentent sucun caractére particulier; je pouls est à 75, la langue est large, bilasche ; je vois dans les gymptômes précidents les éléments d'une néveales ille-combiere.

Traitement: un verre d'esta de hunyadi-lanos, le main; vésicatoire volant éos defenti; le seir, injection morphinée 0 gr. 015 de chlorhydate de morphine. Pour le lendemain, 0 gr. 50 c. de sultate de quimne. Les jours suivants, amélioration notable; sous l'influence des

Les jours suivants, amblioration notable; sous l'influence des injections le malade, qui ne souffre plus, dort pendant les nuits.

Le 2 août, notre confrère, le docteur Petit, voit le malade avec nous, et confirme notre diagnostie.

Le 4 anot, exagération de la douleur primitivo, agritation nerveuse le soir, pavassorie la muit.

Trailement: exagérames de farine de lin; quart de lavement avec 23 gouttes de laudanum de Sydenham; à la place du suffate de quinine, nous donnous brombydrate de quinine 1 e. (en deux dosses.

Le 6 août, en notre absence, un médecin de Montiuçon est appelé et institue la médication suivente Onguent napolitain, pour frictions dans les aisselles et à la face interne des cuisses, etc. ; lodure de potassium à l'intérieu

696 - Nº 52 -

En présence de ce cas insolite, et peut-être en souvenir de quelques procadilles de jennesse de son client, le confrère suivit la ratique de Rayer qui disait : « Quand je ne vois pas clair dans une affection, le flaire la vérole » : mais dans cette circonstance mal lui en a pris : car su hout de huit ionre de ce traitement antisyphilitique, continué en pure parte, la stomatite mercurielle et l'augmentation toniours croissante des dauleurs nous ont fait céder à la

volonté du malade, et abandonner la médication spécifique Le 14 sout, les symptômes généraux s'aggravent, il y a une perte absolut de l'appétit, une constipation opiniatre, un mouvement fébrile vespéral se traduisant par . T. 39 8.; P. 112. Le malade, qui pesait avant sa maladie 79 kil., n'a plus actuellement que le roids de 65 kil. Il n'a absolument plus de sommeil. En raison de l'anorexie, je suspenda les préparations opiacées, pour les rem-

placer, mais sans résultat, par : bromure de potassium 3 gr., dans une infusion de feuilles d'oranger, et un lavement avec hydrate de chloral 2 gr. Le 16, les douleurs se montrent de plus en plus intenses ; partant de la région lombaire, suivant le trajet du nerf craral et du plexus spermatique, elles s'irradient dans la cuisse, le genou et le testi-

A ce moment les mouvements d'extension, d'abduction, de rota tion en dehors deviennent très difficiles.

Traitement : 6 ventouses scarifiées au niveau du rein ; 2 séances d'électricité par jour, sur le membre inférieur; 0 gr. 60 sulfate de quinino; 1 granule d'aconitine matin et soir.

Régime des plus toniques : jus de viande, lait, etc Le 9 septembre, notre sympathique confrère de Paris, M. le doctour de Ranse, réda tour en chef de la Gazerre Médicale, nous est adjoint. A ce moment l'état général du malade, dont les forces diminuent chaque jour, et qui présente un commencement d'es-charo au sacrum, des acols fébriles avec frissons irréguisers et élévation considérable de la température, ne laisse plus de doute sur l'existence d'un foyer profond de suppuration. On peut hésiter à en placer lo séigo dans la gaine du psoas ou dans le tissu cellulaire périnéphrétique; la paipation dans la fosse iliaque est douloureuse, mais ne révèle aucun épanchement; à la région lombaire, d'où semblent partir et irradier les douleurs, on n'a ou'une sensation très vague d'empétement. Cependant l'attitude spéciale du malade. dont la cuisse est fortement fléchie sur le bassin, fait nencher pour une peoitis, et l'on convient 1º De souteuir les forces du malade par une alimentation aussi

réparatrice que possible, jus et puipe de viande crue, lait, bouillon, vin, alcool, quinquina, etc.; 2 De chercher à atténuer la fièvre et les accidents septiques imminents par l'administration du sulfate de quinine et de l'alcoolature d'aconit:

3º De combattre les douleurs tres vives par l'application de mouches de Milan loco dolesti; 4 D'intervenir chirurgicalement pour ouvrir la collection purutente, des qu'on aura quelque indice du point vers lequel elle ten-

Dans la soirée du 12, agitation extraordinaire, langue sêche, soir violente. P. 199, T. 41',2'; deux syncopes, hallucinations de la vue. Notre patient voit des trainées de feu qui enveloppent son lit et qu'il cherche à éloigner de la main, en nous suppliant de lui prèter secours. Tout ce cortège de symptômes alarmants nous fait prévoir el redouter une terminaison fatale, dans un bref délai-Le 14, cet homme, qui est doué d'une grande énergie et d'une certaine intelligence, sentant sa fin prochaine, me prie de préparer les instruments nécessaires à l'opération. Transporté sur une balance, il ne pése plus que 58 kilos; en moins de deux mois, il a

diminué de 21 kilos. L'eschare du sacrum a fait des progrés en largeur et en profonéeur. Organion.-Le 15, dans la région lumbaire gauche, au niveau de l'endroit où nous constations un empérement du tissu cellulaire sous-cutsoé, nous pratiquens au mayen de l'appareil de Potain une ponction exploratrice qui nous donne nne petite quantité de pus. La présence de ce liquide révélée, et sans essayer de vider ! foyer avec l'appareil aspirateur, nons faisons une large ouverture en erande quantité, de douces pressions pratiquées sur la namiel. misale, ainsi que quelques efforts de toux, favorisent l'écorisment, qui s'arrête au bout d'une heure. Un drain est introduit igna que dans les parties les plus profondes et fixé au debors au moven de bandelettes de sparadrap. Le malade est placé sur un conside en enoutchouc gouffé d'air; matin et soir la cavité est nettoyée à l'aide d'une irrigation de solution phéniquée au centième. Le matin, 0 gr. 30 c. de sulfate de quinine Le 18, la fiévre a diminué; le soir T. 38-2; les selles davienness

régulières et spontanées, l'appetit renaît.

Tr: Jus de viande, lait, œuit frais; potion avec extrait mou de quinquina, 4 gr. Une cuillerée à bouche d'étixir ferrugineux

25 septembre. A dater de ce jour la suppuration, qui est de bonne nature, devient de moins en moins abondante, et l'affection marche vers la guérison. Le 3 octobre, sous l'influence d'une alimentation trop copiense.

vertiges, perte de connaissance-Tr : Prictions épigastriques avec alcool campliré. Infusion de menthe. Lavement huileux.

Le 10 octobre. - Le drain est retiré et remplacé par une mêrbe de petit calibre; la suppuration est presque nullo. 19 octobre. Rien de nouveau n'est venu entraver la couvalescence. Notre homme a pris de l'embonpoint, et, à le voir vanner à ses occupations, il est difficile de recennaltre en lui le moribond dont l'affection laissera à tous ceux qui l'ont vu un long souvenir.

Révilicions. - Cette observation présente quelques points qui méritent de fixer tout particulièrement l'attention des lesteurs. .

l'ai signalé d'abord la difficulté du diagnostic au début, difficulté accrue encore par l'action favorable qu'a paru exercer le traitement dirigé contre la névralgie lombo-abdominale supposée. L'examen des urines avait fait écarter l'idée d'une affection quelconque des voies urinaires. Plus tard les symptômes graves relatés plus haut ont permis d'admettre un travail profond de suppuration dont la gaine du psoas était le siège probable, et la suite de l'observation a confirmé ce diagnostic.

En second lieu on voit que le pus, au lieu de fuser, comme cela a lieu généralement, le long de la gaine du peoas et de venir faire saillie au pli de l'aine ou dans la région du petit trochanter, s'est porté vers les lombes où la collection, moins accessible aux moyens d'investigation, a contribué à rendre le diagnostic et le traitement plus difficiles. Il est permis de penser que le point où s'est déclarée la phlegmasie était situé assez haut dans les attaches supérieures du paças. Le fuscia illaca étant à cette hauteur moins serré et moins résistant que dans la partie inférieure de la gaine, le foyer a-t-il franchi cette barrière ét s'est-il étendu au tissu cellulaire sous-péritonéal, à la couche cellulo-adipeuse qui entoure le rein? C'est possible; en tout cas cette extension, grâce à l'intervention

chirurgicale, est demeurée limitée. Enfin il n'est pas douteux que le malade ne doive son salut à cette intervention chirurgicale. Sans parler des dangers de l'ouverture spontanée de l'abcés dans la cavité péritonéale, il est certain que le foyer, comme cela a lieu d'ailleurs en pareille circonstance, n'avait aucune tendance ou n'en avait qu'une très faible à devenir superficiel, par conséquent à s'ouvrir à l'extérieur, et le malade n'était pas en état de résister à ce long travail pathologique. On pent dire même que la mort était imminente quand on s'est décidé à l'opération. La ponction et l'incision ont été faites au niveau du rein, le long du bord externe du muscle sacro-lombaire, en un point où l'on pouvait pénêtrer de confiance, sens crainte de léser un organe important, comme le péritoine ou l'intestin. Grace à la bonne constitution du malade et aux conditions favorables du milieu că il était placé, la guérison a été promptement obtenue. Ce avec un bistouri conduit sur la sonde cannelée. Le pus s'écoule alors fait n'est pas isolé, et je me propose de publier ultérieurement des observations personnelles qui démontrent la bénignité re- 1 du revêtement muqueux et le sharion sont intacts, it n'en est lative des opérations de grande chirurgie à la campagne. plus de même pour pen que l'inflammation soit un pen plus in-

ANATOMIE PATHOLOGICUE ALTÉRATIONS HISTOLOGIQUES DU REVÉTEMENT ÉPITHÉLIAL DES CONsours agrasse, note communiquée à la Société de Biologie, le

25 nécembre 1880

20 novembre 1880, par M. V. Conkil.

Suite et fin. - Voir la nussées précédent.

Inflammation cutarrhals des conduits atriens. - Les expéries ous qui précédent permettent de bien comprendre ce qui se passe du côté du revêtement muqueux dans les inflammations superficielles ou catarrbales chez l'homme. Les phénomènes observés sont variables suivant l'intensité plus ou moins grande de l'inflammation. Dans la plus légère, alors qu'on observe simplement à l'œil nn une exagération de la sécrétion muqueuse et une congestion de la muqueuse, le revétement épitbélial est intact et il ne présente pas de cellules de nouvelle formation. Mais ses cellules superficielles conpennent et sécrétent une quantité de mucus plus considérable qu'à l'état normal. Ce mucus ne pravient pas seulement des giandes muquenses, mais aussi des cellules cylindriques à cils vibratites qui limitent la surface muoueuse.

Une grande quantité de cellules cylindriques superficielles de la muqueuse sont devenues caliciformes et elles sont remplies de mucus. Lorsqu'on examine ces cellules isolées et tombéss dans le mucas étalé sur une lame de verre à la sarface libre de la mumense sur une coupe de celle-ci, on voit que leur protoplasma est tout entier muqueux. Elles se présentent sons la forme d'un corps proide ou globuleux, transparent, muqueux, limité par une entique minoc souvent ridée ou plissée; l'extrémité libre de la cellule ne possède ni plateau ni cils vibratiles. Son noyau plus ou moins déformé quelquefois an forme de demi-lune, se trouve rejeté à l'extrémité inférieure ou adhérente, de forme conique, de la cellule. Cette extrémité inférieure de la cellule se termine par un mineo filament irrégulier qui s'insère sur la membrane basale en nassant entre les cellules ovoides ou rondes des couches protondes du ravétament

Les coupes de la muqueuse ainsi altérée, qu'il s'agisse de la trachée ou d'une bronche moyenne montrent alternativement des cellules normales et des cellules muqueuses. Ces dernières sont très nombreuses, autant ou même plus nombreuses que les cellules normales. Gonfiées et transparentes, avec leurs noyaux rejetés à la base du revêtement épithélial, no possédant pou de cils vibratiles, elles sont entourées par des cellules minces, amincies encore par la compression qu'exercent'les cellules muqueuses. Les cellules cyindriques normales ou amincies présentent un pinceau de cils vibratiles surmontant leur plateau. La ligne horizontale formée par les plateaux et les cils vibratiles est interrompue au niveau de l'extrémité supérieure des cellules muquenses qui peuvent déverser la leur contenu muqueux à la surface de la membrane. Les cellules

munios de cils vibratiles montrent ieurs noyanx allongés, fusiformes et étroits, au mi leu de leur hauteur Les cellules muqueuses et transparantes, gonflées, sans cils vibratiles, simulent au premier abord des cavités pleines de mucus dont la paroi serait formée par des cellules evilindriques, cavités dont le fond arrive jusqu'aux cellules rondes situées sur la mem brane basale, et dont l'erifice ou collet ouvert à la surface libre est

garni par des cils vibratiles. Ces transformations muqueuses des cellules cylindriques superficielles attestent leur participation à la sécrétion datarrhale des conduits aériens dans l'inflammation subsigné. Elles sont les mêmes que celles qui se passent dans les conduits et les culs-de-sac des giandes acineuses de ces conduits dans les mêmes conditions pathologiques. Elles sout simplement l'exageration d'un phénomène normal. Dans les cas où nous avons vu un si grand nombre de cellules oylindriques devenues moqueuses, il n'y avait pas une néo-formation de ecllules ni de dispedése dans les couches profondes du revêtement énitbélial. Les cellules rondes situées sur la membrane basale étaient normales.

Si, dans une inflammation estarrhale très légère, comme celle dont nous venoes de donner un exemple, et-qui se traduit seulement par une sécrétion exagérée de muens, la couche protonde

naux aériens ayant duré plusieurs jours et dans sa période d'état, comme cela s'observe chez les sujets qui succombent soit à des broncho-pneumonies, soit à la fièvre typhoide, soit aux maîndies du cœur, soit à la phthisie, et qui ont presque toujours une laryago-trachéo-branchito, le revêtement épithélial et la couche superficiel du chorion muqueux sont toujours altérés à un degré va-Les cellules cylindriques à eils vibratiles sont tantôt conservées tantos tombées et remplacées par de longues cellules lamellaires

Lorsqu'on a affaire à une inflammation de la muqueuse des cu-

ou fusiformes minoss, nombreuses, possédant un noyau allongé, disposées plus ou moins réguliérement, perpendiculaires à la surface de la muqueuse, et flottant à cette surface au lieu d'y former one couche limitante plane comme à l'état normal Au dessous de cette première couche de cellules on trouve soit

des cellules ovoides, soit des cellules rondes ou cellules lymphatiques disposées en une ou plusieur couches. Souvent toutes les cellules du revêtement épithélial sont tombées

dans le liquide sécrété et il ne reste plus qu'une couche de cellules lymphatiques en contact avec la membrane basale, Celle-ci, qui est assez épaisse et homozolne, est conservée et présente des caractères normaux. Tant qu'elle persiste, malgré toutes les lésions de l'épithélium superficiel, la surface de la muqueuse ne paraît pas ulcérée lorsqu'on l'examine à l'œil nu. Elle peut sembler dépolie, irrégulière, mais il n'y a pas de perte de substance appréciable. Entre les fibres connectives et élastiques situées sous la membrane basale on trouve toniours une assez grande quantité de cellules lymphatiques, tandis qu'il n'existe à l'état normal que des cellules plates. Cette lésion inflammatoire du chorion muoveux est constante dans toutes les inflammations catarrhales avant une certaine intensité; elle n'atteint d'habitude oue la couche superficielle du chorion. La muqueuse paraît alors un peu épaissic quand on l'examine attentivement à l'oril nu sur une section. Mais est épaississement est si peu marqué qu'il échappe le plus souvent, et l'on peut dire que toutes les lésions de l'inflammation cutarrhale des voies aériennes ne peuvent être étudiées que par l'examen microscopique. Par lui seul on peut en apprécier les lésions multiples, et assez profondes, tandis que par l'examen macroscopique, en se basant unicomment and la coloration plus on moins rouge de ta muqueuse, on ne saurait dans certains cas ai l'on a affaire seulement à une stave sanguine post mortem ou à une inflammation véri-

Inflammations intenses de la maqueuse. - Dans les inflam-

mations très intenses de la maqueuse, le revêtement épithélial

montre une néoformation de cellules parfois colossale; l'inflam

mation qui accompagne l'éruption des pustules de la variole sur le larynx, la trachée et les bronches, nous offre le maximum de cos lésions du revêtement muqueux. LA, sur les coupes de pustules dont un reconnait bien le relief pendant les trois ou quatro premiers jours de la période d'éruption, on observe à partir du chorion : 1' une couche épaisse formée par des cellules lymphatiques disposées les unes au-ficisus des autres, rondes nu un peu comprimées par prassion réciproque, ou des cellules indifférentes de formes polyédriques, contenant un noyau ovoide assez volumineux et un-protoplasma granuleux. Ces cellules sont bien colorecs par le carmin et elles possédent des noyaux volumineux, il existe qualques giobules rouges entre elles. 2º une couche épaisse formée nar des blaments fibrillaires de fibrine très fins, les uns paralléles à la aurface de la muqueuse, les autres perpendiculaires, constituent ainsi un réseau à mailles très fines dans lesquelles sont contenues des celbules lymphatiques granuleuses, des globules rouges et des masses de grains de microcoscus. C'est une véritable aseudo-membrana fibeineuse. A la base de ces pustules la membrane basale est amin cie ou même intercompue par places ; le tiere fibro-élastique de m surface du chorion muqueux est bourré de cellules lymphatiques, e il est facile de se reudre compte de la facilité avec laupelle ces éléments passent du tissu conjonctif du chorion muqueux cans la pustule. Les vaisseaux capillaires et les vernules présentent le loug de leur paroi interne une couche adhés ve de cel ules lymphatiques

et des spores de micrococcus. A côté des pustules la mouveuse est extrêmement enflammés : des cellules lymphatiques s'enement ainsi en grand nombre dans

la couche profonde du revésement et entre les cellules épithélisles : 1 les cellules épithéliales, plus ou moins écartées par places par des groupes de cellules lymphatiques, forment un revétement d'une aisseur considérable Les cellules sont irrégulières de forme, presque toutes allongées,

à noyanx ovoides, depuis la membrane bosale jusqu'à la surface muqueuse, où elles ne présentent pas toutes des cils vibratiles. Elles sont disposées sans ordre régulier à la surface libre de la mu-Lorsque la variole est confluente dans les conduits aériens, la

fausse membrane fibrineuse qui coiffe, comme nous venous de le voir, chacune des pustules, s'étend uniformément sur des segments slus ou moins considérables : elle forme parfois, par exemple, une fausse membrane épaisse qui recouvre le laryax et toute la trachée. Ainsi que nous venons de le voir, le revêtement épithélial de la muqueuse des voies aériennes subit des modifications variables dans la période algué des infiammations catarrhales : au début, les cellules cylindriques préexistantes sont séparées les unes des autres, comprimées et soulevées par des cellules lymphatiques qui s'interposent entre elles et les reponssent. Si l'inflammation est intense, les cellules lymphatiques existent seules après que l'épithélium normal est tombé, et elles forment une couche plus ou moins épaisse, solidifiée quelquefois en une fausse membrane par la congulation de la fibrine sortie avec elles des valsseaux, comme cela se voit dans la variole, dans la fièvre typholde et dans la diphthérie, Si l'inflammation est moins intense, le revêtement épithélial présente des couches épaisses de cellules allongées ayant de la tendance à prendre la forme cylindrique. Lorsque l'inflammation guérit, la couche de cellules cylindriques se reforme comme à l'état normal. Dans les inflammations subaigués et chroniques, comme celles qu'on trouve à l'autopsie des malades qui ont succombé à une affection cardiaque ou à la tuberculose, l'état de revêtement mu-queux est très variable. Tantôt na observe un amas de cellules irréguistrement cylindriques ou ovoides. Elles ne forment pas à la surface une couche uniforme et plane comme à l'état normal; elles s'y implantent irrégulièrement par une de leurs extrémités, tandis qu'elles sont libres par l'autre. La surface de la muqueuse, au lieu d'être limitée par une ligne régulière formée par le plateau des cellules et par leurs cils vibratiles, est irrégulière, fes-

tonnée, hérissée partout par des cellules fusiformes D'autres fois, oct épithélium est presque complétement desquamé, et il existe sculement au-dessus de la membrane basale une couche de petites cellules ovoides implantées perpendiculairement à la membrane et parallèles entre elles,

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE

JOURNAUX ANGLAIS ET AMÉRICAINS.

Maladies du cœur. NOTE SUR UN BRUIT CARDIO-PULMONAIRE ANORMAL.

par le docteur F. TAYLOR, Dans cetie abservation, communiquée à la Société clinique de Londres, il s'agit d'un forgeron, âgé de trente-huit ans qui, un an environ avant de consulter M. Taylor, avait été pris de toux opinistre, avec expectoration abondante et sueurs profuses. En même temps il avait beaucoup maigri Depuis deux nu trois mols, so poitrine était devenue le siège d'un bruit intense spécial, dont il se rendait lui-même parfaitement compte. Ce bruit, qui était double et perceptible dans toute l'étendue de la poitrine, colocidait avec les bruits du cœur et avait un timbre musical. On l'entendait à peine au niveau de la moitié droite du thorax. Il était au contraire des plus nets vers la région précordiale, plus fort à la pointe qu'à la base, et atteignait son maxi-mum au niveau de la ligne axillaire antérieure gauche, à trois pouces du mamelon. Ce bruit était perceptible à une distance de douze pouces de la poltrine et bien plus loin encore, lorsque le malade tanait la bouche nuverte. L'examen des noumons ne révé ait vien de particulier à signaler à droite. A gauche, au contraire, un constatait l'existence d'une vaste caverne correspondant à la ligne axillaire antérieure, précisément au siège du maximum du bruit signalé plus haut. Suivant l'auteur, ce dernier était évidenness déterminé par le choc du cœur contre les parois de la caverne put monaire; son intensité était accrue par les vibrations produites à ment avec les bronches. (MEDECAL TIMES AND CAZETTE du de juin 1890.)

ENDOCARDITE CONSÉCUTIVE A UN RHUMATISME LÉGER. par le docteur CLÉMENT DUKES,

Le 17 février dernier, M. Dukes était appelé auprès d'un ienne garçon qui se plaignait de douleurs au niveau de la partie antipure des cuisses et de la région lombaire. Le pouis était accident et la peau chaude. A la suite d'un bain la douleur des membres disparut, et le lendemain il ne subsistait qu'un peu de gêne dans la région des reins. Cependant la température étalt toujours febrile. et le poul marquait cent pulsations à la minute. L'examen le plus minutieux ne faisait cependant rien découvrir d'anormal du rous des différents arganes. Il n'y avait pas d'albumine dans les urines. Le 19 février, il y avait toujours de la fiévre (38º environ), mais

Pétat général était excellent, et le malade demandalt énergique-ment la permission de quitter le lit. Le 21 février, M. Dukes constata pour la première fois l'existence d'un souffle mitral doux et systolique. L'intensité de ce souffle alla en augmentant de jour en jour, bien que la température fût redevenue normale.

Le traitement consista surtout dans des soins hygiéniques et l'interdiction de tout exercice violent. Les choses se passirent très bien. Cependant, dans le courant du mois de mars, l'enfant, ope les parents avaient retiré de l'école pour lui permettre d'actiever ches eux sa convalescence, fut pris d'un léger délire qui ne re prolonges d'ailleurs pas longtemps. On continua à le soigner, et au mois de juin les bruits du cour avaient repris leurs carectères normags. Toute trace de souffle avait complétement disseru.

Cette observation prouve une fois de plus que la plus légère atteinte de rhumatisme peut être le point de départ d'une endocardite. Elle prouve aussi l'intérêt qu'il y a à faire un disgnostic exact des le début, ce qui permet d'instituer un traitement convenable, avant que la complication ait pris un développement an-dessus des ressources de l'art. (The Lancer, du 4 septembre 1880.)

D' GARTON DECARRE

TRAVAUX ACADÉMIOURS ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 14 décembre 1880 .- Présidence de M. Hexer Russe. La correspondance non officielle comprend :

1º Des lettres de candidature à la place de membre titulaire dans la section de médecine opératoire, en remplacement de M. Bross, adressées par MM. Le Dentu, Cusco et Péan. 2º Un travail manuscrit de M. le docteur L. Amat, intitulé : Statistique de la ville de Cette.

3º Une lettre de M. Berger, commissaire général du Congrès international des électriciens, qui s'ouvrira à Paris le 15 sentembre 1881, par inquelle il demande a l'Académic de se jaindre aux organisateurs du Congrés. (Renvoyée à la section de physique et de

- M. LE SECRÉTAIRE PERPÉTUEL fait remarquer que le dernier Bulletin de statistique pour la ville de Paris, publié par le docteur Bertilfon, contient un nouveau tableau intitulé : Proportion des en-

fants mis en nourrice pendant les mais d'octobre et de nocembre. E s'agit, bien entendu, des enfants de Paris seulement

- M. Béctano présente, au nom de M. le docteur Durau (de Taulouse), un stéthoscope qui n'est pas une modification, mais une transformation de celui généralement adopté

Il en différe, en effet, et par sa conformation, et aussi par son mode d'action; il se compose de deux cônes creux opposés par le sommet quand ils sont emboliés l'un dans l'autre. La base du cône externe, destinée à être justaposée aux parties qui recouvrent l'os où se trouve le conduit auditif, est taffiée obliquement. Le sommet du cône interne, lui, est assez peilt nour porvoir être introduit dans l'orifice externe de ce même conduit. Ces dent cones peuvent, en outre, ètre juxtaposés l'un à l'autre, quand on veut arriver à une localisation très restreinte.

25 sécembre 1880

Une modification inspirée par M. le professeur Potsin a cufin été apportée à la petite extrémité du cône interne : il a été adapté un petit pavillon semblable à celui des stéthoscopes uruels. Les sons arrivent ainsi à l'oreille interne, d'une part, par les ondes sonores transmises par l'air dans le conduit auditif ; d'autre

part, par les vibrations transmises à la botte osseuse par le bois qui forme le cône externe. De la résultante de ces faits, il suit que la sensibilité de l'instrument est assez grande pour que les pulsations de l'artère scient

tres nettement percues. M. Hillarer présente, su nom de M. Philippart (de Tournei), l'observation d'un cas de lymphadénite, analogue à celui que M Hillairet a eu l'honneur de montrer à l'Académie dans une séance

M. Le Roy de Méricourt dépose sur le bureau un volume de M. Gellé, intitulé : De l'oreille; anatomie normale et compa-

- M. BOULLAUD propose que la section de physiologie soit adjointe à la section de chime et de physique pour s'occuper de l'organisation de Congrés international des électricless. M. LE SECRÉTAIRE PERPÉTUEL répond qu'il convoquera, en effet,

cette section, en même temps que celle de chimie et de physique, et aussi celle de thérapeutique, afin que ces diverses sections nomment entre elles des commissaires qui se mettrant en rapport avec M. Berger.

M. LE PRÉSIDENT annonce la mort de M. Chauffard (d'Avignon). membre correspondant depuls quarante-cing ans.

- L'ordre du jour appelle l'élection d'un correspondant pour la section de médecine vésérinaire. La commission propose la lista suivante de candidats :

En première ligne, M. Boutet (de Chartres); — en deuxième lirne, M. Saint-Cyr (de Lyon); - en troisième ligne, ez aquo, MM. Abbadie et Mégnir Sur 72 votants, M. Boutst obtient 49 suffrages, M. Megnin 16, M. Saint-Cyr 5; il y a 7 bulletins blancs. — En conséquence,

M. Boutet est élu . - L'Académie procède ensuite, par la voie du scrutin, à l'élection d'un vice-président pour l'année 1881 : M. Legouest passant

de droit au fautéuil de la présidence. Le vice-président doit être pris, cette fois, dans l'ordre des Sur 77 votants, majorité 39, M. Gavarret obtient 51 suffrages,

MM. Berthelot 8, Hardy 1, Lasegue 1, Vulpien 8, Wurtz 1, Resmanid 4. Sanney 1, J. Gpérin 1; bulletina blanca, 6. En conséquence, M. Gavarret est élu vice-président,

M. Bergeron est prorogé comme secrétaire annuel par sociamation. Il rememie l'Assemblée. MM. Bourdon et Tarnier sont élus membres du Conseil.

- M. Guissior met sous les yeax de l'Académie des piéces anatomiques qui prouvent que les cordons ombilicaux peuvent être nonés, au moins dans les grossesses gémellaires, et que, par consiquent, le cordon peut être une cause de mort par étranglement du cordon lui-même, cause qui a été contestée, jusqu'à présent, par les auteurs les plus autorisés

- A quatre heures et demie, l'Académie se forme en comité secret pour entendre le rapport de M. le professeur Léon Le Fort sur les candidats au titre de membre correspondant pour la section de chirurgie.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

Séance du 18 décembre 1880. - Présidence de M. Paul BERT. SUR LE MODE DE PROPAGATION DE STNGAME.

-ner M. JOANNER CHATIN L'intéressante communication de M. Mégnin, montrant que le développement du Synogenus trachealis s'effectue dans l'eau, me

rappelle une observation qui s'accorde pleinement avec les faits nalés dans la dernière séance Vers le milieu de l'année 1876, une véritable épidémie s'abattit

- Nº 52 -- 699

sur la faisanderie de Frocourt (Oise); les symptômes qui la caractérisaient permettaient de l'attribuer, sans aucune hésitation, à la présence du Syngame et, des les premières antopsies, cette prévision se trouvait entiérement justifiée : la trachée était remplie par les Nématodes rassemblés en grand nombre et formant dans ce canal de véritables pelotes; on les rencontrait également dans

l'arrière-bouche, les foases nasales, etc Il ne suffisait pas d'établir la nature paresitaire de la maladie, il importait surtout d'en prévenir le retour. J'avais examiné vainement les diverses substances (graines, confs de fourmis, etc.), qui entraient dans l'alimentation journalière des oiseaux et commencais

à désespèrer de découvrir aucun indice de la voie suivie parle Syngame, lorsqu'un détail attira mon attention. Sur l'indication d'un ggrde du voisinage, le faisandier avait récemment fait ancorter ure assez grande quantité de lentille d'esse (Lenna minor) et voyant le goût très vif que ses animaux témoignaient pour cette plante, il ne cessait d'en remplir les auges et les bassins qui, tenus précédemment avec la plus grande propreté, ne renfermaient plus maintenant qu'une eau jaunâtre, staguante, souillés par d'abondantes

déjections. l'examinai avec soin l'eau de ces bassins et les plantes qui s'y trouvaient mélées; après quelques jours de recherches infructueuses, je finis par découvrir, agglutinés à la surface des fauilles du Lemna, de petits ovules qui, par leurs dimensions et leurs caractères, devaient être évidemment rapportés au Syn-Je prestrivis auscitot un curage complet des bassins; leurs pe-

rois de pierre furent grattées; on supprima l'usage de la lentille d'eau. Bientôt la mortalité diminua, et les dernières traces de l'épidémie s'effactrent rapidement. Depuis quatre ans et demi, le vagrame a cessé de manifester sa présance parmi les hôtes de la faisanderie.

Ce résultat trouve son explication naturelle dans les belles recherches de M. Mégnin, et l'ai era devoir l'en rapprocher afin d'indiquer aux éleveurs les mesures prophylactiques capables de préserver leurs parcs d'un dangereux parasite (1).

TEIGNE FAVERSE CHEX LA SOURIS; CAS DE CONTAGION DE LA TRIGNE TONSCRANTE DO CHEVAL A L'HOMBE, PAR M. MÉGNIN. M. Magnin présente à la Société une souris out a la tête, les orellles et une partie du dos complétement envahies par la teigne forcuse, laquelle s'y montre sous ses trois formes diassiques :

equamense, scutiforms at protolaire. « Cette souris, dit-il, a été prise dans l'appartement d'un marchand de cuir situé sur le côté ouest d'une cour qui est commune au nº 77 de la rue de Rivoli et au nº 23 de la rue de la Monnaie. Depuis un an environ on remarquait que la plupart des souris prises dans lesdites maisons avaient à la tôte de ces productions lichénoides; aujourd'hui toutes les souris des mêmes locaux en sont convertes comme l'exemplaire que je montre et on en trouve presque tous les inurs errant dans les chambres, où elles viennent mourir, incapables qu'elles sont de regagner leurs trous parce qu'elles sont devenues aveugles et sourdes par suite du développement des plaques faviques qui leur convrent les veux et rem-

« C'est le troisième fait qu'enregistre la science de l'existence de In teigns faceuse chez la souris : le premier est dû au docteur Draper, qui Pobserva à New-York es qui, non seulement reconnut la nature exacte de la maladie, ce qui fut vérifié par Bazin et Pauquel (2), mais encore en suivit la transmission à un chat et à des enfants qui jouzient avec ces animal. Le deuxième fait appar-

plissent les oreilles

(1) Durant une période qui compte déé plus de douxe appées (juin 1918 à décembre 1830), j'ai dissèqué un nombre considérable d'oissaux appartenant au Muséum ou au jardin d'Acclimatation; or, j'ai constamment noté la fréquence du Syugame dans les espèces aquatiques presque toujours agglomérées dans des bassins dont l'eau n'est que très incomplètement renouvelée.

(2) Bazin et Pauquel. - Legon our les affections entantes pararitaires. Paris, 1858.

Sent au docteur Tripier, qui l'observa à Lyon et qui s'inocula luientene revec un succès complet la telepe de la souris (1). « L'existence de la teigne faveuse a été aussi constatée chez

700 - N 52 -

d'autres animaux : Ainsi je l'ai rencontrée deux fois sur des lapins à fourrare, dits tapins argentés, et j'ai eu l'honneur d'entretenir de ce fait la Société l'année dernière. Le docteur Jacquestant l'a vue, à Lyon, se développer sur deux chats avec lesquels jonaient deux petites malades de l'Antiquaille affectées de cette espèce de teigne (2). M. Saint-Cyr, professeur à l'École vétéri-naire de Lyon, l'a vec sussi sur le césa, qui la tensit probablement d'une souris, et il vit des enfants contracter la teigne au contact de ce chat; le même observateur a aussi constaté la même affection chez le chien, soit naturellement, soit transmise expérimentalement avec des croûtes provenant du chat (3). Sur le chien. la teigne favense a été vue aussi une fois par M. Trasbot (4). Rnfin, un auteur anglais, William Williams, a ve la teigne faveuse se développer sur un grand nombre de boufs et ser des chevaux qui habitaient la même écurie, laquelle était bantée par un chat

teirmeux qui allait se coucher sur le dos de ces animaux (5). « Il serait intéressant de voir si, dans les environs de la partle du premier arrondissement où je visas de signaler l'existence d'une égidémie de teione faceuse chez les souris, il ne se déclarera pas des cas de cette affection sur les chata et sur les chiens ratiers et surtout chez les enfants.

« Puisque j'en suis sux dermatoses cryptogamiques des animaux transmissibles à l'homme, ajoute, M. Mégnin, je veux signaler un fait qui vient de se passer dans mon régiment : Pendant ces dernières semaines une quinzaine d'hommes, tous de la même batterie, out présenté tout à coup de nombreux cercles d'herpès circisés sur la figure, cercles ayant en générol la grandeur d'une pièce de deux francs, et partant du mentor pour s'étendre sur les joues. le front, les oroilles et le cou ; traités par l'huile de cade ils sont en bonne voie de guérison. « Voulant me rendre compte de l'origine de cette affection j'ai

appris qu'an camp d'Auvours, près du Mans, où le régiment est alle, il y a trois mois, faire ses écoles à feu à longue portée, les hommes en question, pour se préserver du froid bumide qui regnait, avaient ajouté à leurs propres couvertures celles des chevaux qui campaient à la corde près de leurs tentes. Or, la teigne tonsurante existe fréquemment sur les jeunes chevaux du régiment, - chez lesquels, du resse, elle est facile à faire dispiratre. et cela tient à ce que dans tous les convois qui nous arrivent des dépôts de remoute de Normandie, où cette affection paraît endémique, nous en trouvons quelques cas. Ainsi s'explique la con-tamination des couvertures des chevans, et par suite la conteminstion des hommes qui s'étaient enveloppés dans ces couver-

INPLIBENCE DES RACINES SUNSITIVES SUR L'EXCITABILITÉ DES RACINES MOTRICES, par le docteur Marcacci. En étudiant, sons la direction de M. Dastre, au laboratoire de physiologie de la Sorbonne, les caractères de l'onde réfléchie pro-

tures jusqu'au menton. »

duite par l'excitation d'un nerf moteur en rapport avec la moelle. sa aperçu un fait nouveau et qui offre quelque intérêt pour la question de l'excitabilité des nerfs moteurs. Voici en quoi consiste l'expérience :

On ouvre sur une grenouille le canal méduliaire et l'on coupe d'un obté toutes les racines en réservant soulement une paire, racine motrice et racine sensitive. L'excitateur étant placé sur la racine motrice, on l'excite par la décharge d'induction. On cherche le courant minimum qui donne

un effet, c'est-à-dire une contraction à l'ouverture - En écartant davantage les bobines l'excitation est sans offet. Cela posé, on coupe la racine sensitive, et l'on recommence l'épreuve. Aussitöt, la décharge, tout à l'heure inefficace parce

(1) R. Tripier. - Communication à la Société médicale de Lonn. 12 ands 187 (2) J.-C. Jacquettant. - Essai sur le Facus ; Thète inaucurule.

Paris, 1847 (3) Saint-Cyr. - Etude sur la teigne faceuse ches les animaus (6) Bulletin de la Société centrale estérinaire, 1879, p. 641.

(4) Bulletin de la Société centrale estérinaire, 1871, p. 213.

(5) The Prin. an Pratice of ceter. Surgery, 1872.

qu'elle était trop faible, devient efficace et provoque une contraction energique. Le courant minimum de tout à l'heure ent pour le nerf moteur dans cette condition un courant fort. Les choses se passent donc comme si la section de la racine sensitive avait accru considérablement l'excitabilité du perf matear. Nous réservons toute explication relativement à ce phêne-

méne en apparence paradoxal.

TROUBLES PROPONDS DE L'ORIL A LA SUITE DE LA SECTION OFFICE-CILIAIRE, par F. PONORY (de Chiny).

En debors des phénomènes extérieurs et nerveux déjà bien connus (1), la section optico-ciliaire pratiquée immédiatement courre le bulbe, a pour conséquence des désordres profonds qui peuveat ètre divisés en trois groupes

1º Troubles de la circulatiou rapidement effacés, gráce aux anasomoses antérieures, mais amenant déjà une migration péri-vasculaire de globules blancs, à la limitante interne de la rétine 2º (Du huitième au trentième jour). Inflammation des vaisseaux coupés, se propageant dans l'intérieur de la rétine, de la chorotée et du norf optique : papillite, périastérite, endartréite ; légère on ganisation fibreuse de leucocytes dans le corpe vitré à l'infundiba-lum de la papille et le long des valueaux.

3 (Dix-huitième mois). Selévoes absolue de la rétine asseriment.

nation pigmentaire, himorrhagique ou charoldienne. Passage des blocs pigmentaires dans le corps vitré.

Ces phénomènes constatés sur des yeux d'animaux, choisis parmi les plus sains en apparence et restés transparents, nequièrent souvent une intensité qui amène la fente atrophique. Cher l'homme, la desquamation chorottienne, le passage des moliépales

pigmentaires dans le corps vitré, sont en contral suivis de la chebi. sie du bulhe Outre ces désordres chroniques, il se produit encore des lésions infiamesatoires immédiates, vers le pôle postérieur. Elles sont dé-montrées par la dégénérescence rapide de la rétine et de la cloroide dans cette région, les parties équatoriales restant relativement saines. Ces troubles directs sont attribuables à la section des

artères trop rapprochées de l'œil ; la sclérotique résiste à ce processus infiammatoire lla peuvent être évités en respectant les insertions musculaires et en reportant la section du nerf optique environ à 6 millimétres du

les nerfs cilialies.

logic, Aont 1880.

bulbe, ce qui donne encore une sécurité suffisante pour courer tous Le secrétaire, n'Assenvat.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séance du 22 décembre. - Présidence de M. TILLAUX. M. Tu. Ansen, à l'occasion du procés-verbal, demande à présonter quelques réflexions relativement au cancer de la lanaux. Selon lai, la seule forme de cancer que l'on rencontré sur la lan-gue, c'est l'épéthéliome. Comme M. Verneuil, il insiste sur la nécossité d'une intervention rapida; comme lui, il blame l'emploi prolongé et inutile du mercure et de l'iodure de potassium. La présence de ganglions engorgés ne constitue pas une contre-indication à l'opération, à la condition que ces ganglions soient isolés. sufferficiels et facilement énucléables

M. Anger appelle tout particulierement l'attention de la Société sur les complications pulmonaires que l'on observe dans certains cas. Il cite à ce propos le fait d'un honime entré à l'hôpital an mois d'août dernier pour une atrophie de la région mastoldienne et de la moitié droite du cou. Quatre mois auparavant, ce maisde avait constaté l'apparition d'une petite tumeur indurée et donloureuse à l'angle de la machoire. Les douleurs devinrent biensot tellement vives qu'elles empêchaient le sommeil et mettaient un obstacle presque complet à la dégiutition. L'écurtement des méchoires étais des ples difficiles. En même temps la langue avait diminué de volume. Au bout de quelque temps, on constata que la pupille du côté ma lade était notablement resservée; l'atrophie du cou s'était encore accentute.

(1) These de Redard et sa communication a la Suclois de Blo-

Les injections de morphies ne sémaiente, pas à caliner îm despueșt. M. Agire e dédică le jenispre cu distributente amufe în regim înrophite et înderel. Le plais si Perna teiz pajarlea se propose a monte de la plais si Perna teiz pajardea une propose mantă. Maia în represente titură se para de visiones que jumnit. Vera le comencionement de décembre, papetines de plais current de la maia finite part une odere papetines de plais current de la maia para de la plais des popries praipire, de la concentrale de la plais de la proprie praipire, de la concentrale de la plais de popries praipire, de la concentrale de la foliamente de la plais des popries praipire, de la concentrale la foliamente de la plais des popries praipire, de la concentrale la foliamente.

A Vautopia on trouva un cancer ramerer, ayant probablement son point de départ dans la partie inférieure de la partiété, et ayant gené l'amygéale du même côté. Le music sterno-missiondien était complétement atrophié; la langue était ratatinée et très poitte. A le partie inférieure du pomme était, au-desour de dia-

phragme, existait un vaste abots septicimique. Les ces de cancer atrophique dans cette région sont extrêmement rares; capendant Morel-Lavallée en a rapporté un exemple. Quan guy abots du poumon survenus dans des circonstances améteres

guy shoës dit posmon servenus dans des circonstances aundegens, il ce existe plusieurs observations, qui viennent pour la plupars de l'Altemagne. M. Dasrats dit que le fait annoncé par M. Anger est loin d'é-

irà notivea. Il est, en effet, terri dans tous les livres que le cascrèda peut se compliquer de septiemie.

M. Traxme fait observer qu'un indivisiu atteint dé canocr lingual ne s'alimente que fort imparfaitement, en même temps qu'il aborbé des produits patriche. Les possumonées qui es declarent parfois dans ces eiroussiances tiennent surtout à l'épuissement. Les aumes faits observent chet les animeus sonnies à l'inaudion.

M. Angra croit, au-contraire, qu'il y a entre le cancer de la langie et l'abous du possition un rapport plus direct que ne semble l'admettre M. Terrier.

M. Vennutit. ne pense pas que les complications pulmonaires scient particulières au cancer de la langue; effis sont, au contraire, heatuoup pleis fréquentes dans le cancer de l'ossiphage. Comme M. Turrior, il los rattache à l'inamition. M. Le Deuru rappolle qu'il à observé chez l'un de sesociérés une

M. Le DISTU POPPING QUI II CONSETTE CREE UT DE SES OPERES UNE gangrace pulmonaire circonsérite, qui à c'ailleurs très béen gueri. Pour lui, l'inamition ne pent pas être toujours invoquée pour expliquer les accidents de ce geore. M. Tatiar fui remarquer que, dans le cas de M. Anger, il s'a-

pit hien plutot d'un canore de l'istème du gotier que d'un cancerlingual propretent dit. Cette observation, d'alleurs fort insérieauti, est des plus complétes, èt ne suarris teffire, à elle soule, à défier une thorie un l'infection secondaire du pourion.

—M. Gitartte fait une communication sur l'édonoction sur-suare.

data la realizacent de l'adentic foncescirie.

Les opteniones de M. Gillettes out au number de trois. Il les a predictions de M. Gillettes out au number de trois. Il les a predictions de M. Bottore, lusqué en l'Aultere diposit à l'accept de l'adentifié dans de service florides avanuel de l'adentifié de l'accept de l'

dispars, at l'incoordination motiros a dei sanisbrement amendee. La second opéré est un houtem de dispunsite ans, astrigue depuis quinos ann. Ches lui, les doubeurs finiguentres revenilent tour des journes prédé liniation survoirent en réalis qui sendian, les doubeurs est journes prédé liniation survoirent en réalis qui sendian, les doubeurs out const. Diés le lendemain, le mainde poivaix, marcher, ce qu'il life inti impossible de fisire apeuis tongétemps.

Le troisième malade, âgé de trente ans, a été opéré le matin même (élongation du norf soistique gauche). Bien entende, il est abtuellement impossible de juger les résultats de l'intervention chirarricale de lui

M. Gillatan il apa la précordion de tiere senore anune conchinien de ces hiat. Il fast pour cola der observations hextores robierte de ces hiat. Il fast pour cola der observations hextores plus nombroures. Ce girl i senie à établir des maintenant, évat l'inrecuisé de ce gener d'opération. Au moment de l'on exarce les l'arctics, en estend comme une serié de implement. La plais se interité d'allièmes rela replément évec le panoment de Lisar-M. Tritunes regrette plus les réinseignements fourins par M. Gillable du viejet de maintes géréroujes desten avait incomplets. Il de l'allième de mainte géréroujes desten avait incomplets.

sirerait avoir des détails plus précis.

M. GRIEFTE répond qu'il à vouit se heraie pour le moness à missiple nous II prépare pour pius tant au nevrail d'ensemble ter le même aujet. Actestément, il s'occupe de fâire construire su dynamemètre apéchit, qui lui permettra de mesurer exiscement le force des tractions.

M. Dunkhu, se demande s'il m'y a pas lies de tenir compte de

la distance qui sépare le point où l'on opère de l'origine du nerf.

M. Tanann répond que les chirurgiens afiannants sont d'avis de se resprocher le plus sociable de la moelle.

M. Notann dit avoir fait récomment des expériences d'élonga-

tion nerveuse ser le cadares. Comme M. Gillates, il a senti des craquements qu'il attribue à la déchirure du tisse cellulaire. Un fait important à signales, c'est que l'on a observé plusiours fois des paralysies incurables à la suite de cette operation. M Vasaytte, insiste sur la nécessité qu'il y a actuellement à hien

dédiré la tochique opératoire des slongations prévenes. Du moment qu'elle déveuts étèrer dains le pratique courante, il l'aut que les chirergiens soient exactement finés sur leur compte. M. Guillers sobres à répondre pour le momeru que, dans leur sursis opérations qu'il a pentiquées, il s'est tent le plus possible étolque de la moelle Comme M. Nicisse, il pene pe le craquement sont dus à une déchirere de tissu colluiere. Il promot encore une foit de domne Plus tard touis les déchiair qu'en la décenarde.

— M. TERRILLON dir que le manuel opératoire ne doit guére diffèrer de célui que l'on a adopté dans la oure de certaines névraigies. Quant au mécanime de l'Pologation nerveuse, on n'en suiabsolument rien, et l'on ignore tout à fait la nature exaute des Mesienes que l'on produit.

— M. Derax fais, as resport sur une observation de relección duriete, de M. Cavay.

Il s'agis d'use fassus, d'ajú altre de cinq enlaise, qu'i, pendent per la company de l

A Transmission of the control of the

- M. Fritzer fait une lecture sur un eas d'abets sour deltoidien asse carie de farronion.

M. Kannasan lit un travail intitulé : Sonde arophagienne leissée à densure pendant trois cent cinq jours. Utilité de ca

procèdé dans certains cas de rétrécissement.

D' Gaston Decaisse.

BIBLIOGRAPHIE

Nouveaux friedry de Médicine Lédals, per le profession B. Horaans (de Vienne), tradection par le écoteur Emaxuuz. L'Evy; introduction et commentaires, par le profession P. BROGARDEL 1 vol. in-8° de VIII-80 pages. — Paris, J.-B.-Baillère et fils, édiceire, 1880.

Le trait de professeur Hofmann offre tant de points de voucoverant que nom ne auréons, e nigeré à la place accordé e tan simple compte rendu hébisippe de la place accordé e tan simple compte rendu hébisippe de la libration de la mantie le plan général de l'overage et d'un appetiel protonne le plan général de l'overage et d'un appetiel protonne le plan général de l'overage et d'un appetiel protonne le plan de l'appetiel de l'appetie de l'autre protonne de l'appetiel de l'appetiel de l'appetiel protonne de l'appetiel de l'appetiel protonne de l'appetiel de l'appetiel pesi-dere pour les disseues, les optimies de l'appetiel prison-de l'appetiel président l'appetiel de positions de l'appetiel président l'appetiel préside

Juegu'ici la plujare des traités de satélecino légale, tous

peri. Her, s'impégnatue bancoup touy d'une certum tende principie, Aurai ne maillancie. În fine per pour peu prequel Vintere adrenait non travai. Et et le trité de Carier è le tres de la companie de continuaries canacieris des distribuirs de la companie de continuaries canacieris des distribuirs companie des continuaries canacieris de distribuir nove pomps action de la companie de la companie de la companie de la companie de continuaries de des companies de la companie de la collection dece des tribunais de des comes Es cols il a cer ninne. Le austrit pour l'intérnée en pour la fortier de l'Entreache

introdución).
En outre, Rofmann, Pun des premiers, a fais hecdécier la métecina legale de la méthode expérimentale. « le a mo usin métecina legale de la méthode expérimentale. « le a mo usin expérience propor es tur celle des autres, mais l'al motre employs, chaque fois que la chose était mécenaire, la verapérimentale. Cette vée, comme pour les autres haraches de la médecine, métric d'être suivir ; alla a donna les meilleurs revalutats dans l'écuté de la médecine, legale, alle d'eversit être revalutats dans l'écuté de la médecine legale, alle d'eversit être des l'estates legale, alle d'eversit être de l'estate de l'estate legale, alle d'eversit être de l'estate de l'estate legale, alle d'eversit être de l'estate de l'estate legale, alle d'eversit être l'estate d'estate d'estate legale, alle d'eversit être l'estate d'estate legale, alle d'eversit être l'estate d'estate legale estate leg

la médocine, mérite d'être suivis ; alle a denne les meilleursrésultats dans l'étude de la mésocine légale, elle devrait être plus souvent utilisée qu'on ne l'a fair juaqu'à présent. « Ce passagé, on le voit, renferme à la fois une critique pour le passé et un programme pour l'avenir.

Rat-il nécessaire de prendre la défense du passé, et de montrer combien il est difficile, quand on aborde des régions inexplorées, quand on cherche à poser des jalons, de ne pas s'agarer quelquefois? La médecine lécale, dans ses diverses branches, doit assurément beaucoup à Tardieu; il a défriché; pour ainsi dire, bien des parties de la science ; il a frave des voies. C'est en frayant des voies, il est vrai, que l'on risque de se tromper. Mais ce sont la des erreurs que l'on pourrait presque appeler heureuses, car elles empêchent vos successeurs de vous suivre, et peuvent faciliter la découverte du bon chemin, celui de la vérité. François Bacon l'avait dit déià : er errore citius emergit peritas quam az confusione. Done ne ietons par la nierre any picaniera de la science "Non nierres apportons-les plutot au monument qu'ils ont laisse inschevé ; continuons l'œuvre interrompue de nos devanciers sans les blamer de ne, pas avoir couronné l'édifice commencé; Are longa, vita brevis; et encourageons les nouveaux veuus à persévèrer dans l'examen indépendant des questions dont on crovait negader la solution. On'ils rectifient les arreure ! Ils éclaireront ainsi bien des points obscurs, et mériteront les suffrages de la postérité.

Que sont devenou maineman; los antíques traités de Teichmayer et de Pasellou, de Plané, d'Allale, de Reme, co. † Ou sont même las traités plus récents de Fodéré, d'Euséde de Salles, d'Orlia, de Dewergier Nous aivane bancoup mienz déjà depuis plus de trenta aux; depuis Brisres de Boirmont et Planda et Chande, ét unifect dépuis Lagrand de Salles, Licasaugns, Lataud, sans oublier les nombreuses et intéresantes monorrabiles de Terdien, non blus que les travaux de Tourdes.

eta. Aujouritudi le prospris s'accentus.

Les Noueseurs ellenants de médéries tégale d'Hôfmann
comprensent deux gratides divisions: -le première a pour
comprensent deux gratides divisions: -le première a pour
de la les, 'account pour les des les promières de la les gratiques des formalités à sturve dans les experiess,
du chôts des experts et des devoirs du médesin légien.
Cett la première partie qu'il remprote à beaucoup sur la dexirien et par son importante propre- en public de van seleziamière graticul d'autres l'attention de médesin.

- le qu'illement de la commande de la comma

Elle comprend quatre sections :

Dans la première, sous le titre d'Apsitude à la procréation sont traitées les questions relatives à l'impuissance sous ses

différences formes chez l'homme, à la stérilité chez la femme, et la question de l'hermaphrodisme.

La denxième section, qui renferme peut-être les parties les

plus originales de l'ouvrage, est consacrée aux attentats aux mosars et à la padeur, viols, rapports sexuels contre naure, atc.

Vient ensuite une troisième section intitulée grossesse et

accouchement, les signes, la durée et les anomalies de la grossesse, puis les signes de l'accouchement, ét érifin les signes et les causes de l'avortement y sont exposés avéc une charté, une netteté très méritoire chez un Allemand.

Enfin dans la quatrième section, de besucoup la plus longos. Hofmain s'occupe des attentais contre la santé et contre la vie. Ici les chapitres sont nécessairement heancoup plus nou-

breuz.

Après l'étude des différents traumatismes un point de vui médico-dejad, commisione, plaise diverses, etc., ifofmamos onces un chaptire popolal su suidois, l'éramen de suche de augg. des chreveux, de la substance cordente, etc. Component l'étament de la viseur. Pois vient un chaptire pour autre de l'étament l'étament le viseur de l'étament l'étament le viseur l'étament l'étament le l'étament l'étament le l'étam

solution, par fulgrantion et par congelation.

Noses arrivens aux empioannelments; tout en regressat
que les paisons m'ainest pass étu no peu classete en divers grous
peu, es qui finclients l'intelligence de co long chapitre en
peu, es qui finclients l'intelligence de co long chapitre en
con seulement les q'impériese, mais aussi et surropties finclient
annomiques qui cont a conséquence de l'impéries d'un grante
nombre de poisons, nont parfaitement décrite, et avec basaccop
de précision. Ni elé poison innécessire civre pilly ni les
poisons organisés (mais-dies raynolópies, entocariers, parcitale)
réduct ties d'elbes l'opcephan en l'ent pas en tradit complete
de de de l'entre de l'entre

Un chapitre généralement omis dans les traités de médecine légale a pour objet les attentats à la vie et à la sante par violence psychique (peur, violences morales). Mais la partie qui nous a parti la plus intéressante dans

le livre il remarquable du juriginisseu. Hofmain est celle con étudices les diverses questions jeulaires à l'jurigitiée.

La docimante pulmentire, les précomptique, sur le 18 de l'enfant tirecte de la presence de la lei dans le cause du tynpas (d'agrès, les épreuves de Wend et de Wenden), les sipas (d'agrès, les épreuves de Wend et de Wenden), les sipas tieté de la quantité de susqu'ent de les respectives de la contrate de l'enfant de l'enfant de l'enfant de causelle de l'enfant de l'enfant de causelle de l'enfant de causelle de l'était de souvemen-sé comment ainant d'articles s'était de souvement ainant d'articles s'était de s'était de souvement ainant d'articles s'était de souvement ainant d'articles s'était de s'était

ciaux.

La recherche el l'appréciation des causes de la mori de l'entant par cessarion de la respiration placeitaire, par compression de la tête, par défaut de visbilité, par violencie volontaires on par omissione de secours, terminent l'étude de l'infasticide de l'infasticide de l'in-

fanticide.

Enfin l'exposé des signes de la mort vient clore la partimédicale de cet ouvrage.

Avec le professeur Hofmann nous formulerons le regret de

n'y pas voir traitée dans ce l'ive la jeuvolopathologie.

L'hèmene d'un shapitre consonça sux mahalice mensiales s'
compremant la question de responsabilité et celle de la faculté
de disposer est une leaune considérable dans un livre de
cette importance. En bésemoins voilé-um ouvrage qui sercommbie es tiende avec leaunour de frait par son compatibles.

Aunsi ne déser-le passégique de memoinner l'attention qu'un
libridation unifelialeme, les régles correctionsités de la lilibridation unifelialeme, les régles correctionsités de la li-

gislation prussienne et osux de la législation française.

Le traducteur, M. Emmanuel Lévy, mérite aussi nos éloges

gone la lodité de sa troduction et pour les montivenses additions qu'il s'alles se sature délégané, et system le son de mottre entre deux crochété les pénanges qu'il s' ajoute le public c'est venture la la leprésent qu'il s' ajoute le pour les réligies à la le présent de la la les pocasaint, tour prier étaite le sciencié, ne lei ju-ste pas alles metles, que ne ré-réligire à pélatier tous forme de commentaires au livré d'un autre le résultat de seu recherches personnelles. Ce que concentration excentiones pour unit duy un incurre conveya; à propos de chance de chaptires, s'à à peops de la la des points de la mise question, et creditain, ou correctain par le chaptire de la mise que se la credition, ou correc-

borns les assertions d'Hôrdnann, et ailleurs ajoranns, complétant le texté ou combant des lances:

"L'ensemble de oes commentaires occups près de deux centr pages. On y trovere consighes les observations de M. Bronarést relatives au viol et aux modifications des organes sexuels der les pédérates; les recherches mouvelés urr les occhymons sous-pleurales; one y trouvera unusi la résente étant ur la submersion, communiqué, récemmen à la Société de

médezine ligité de France par Mét. Brouncie et Ch. Vilpert. Effen, Hoffman na sequation di con torreven conoré dans les additions un résumé au qualques pages de l'éda semble de no consistances no consignificate unitances adalités de radopcies au tourre de la décompcision cadavérira, et que Me professors Edina, de Dolgues, a le grancie décrise sous le som de ponantes (1). M. Brountést, qui suprime le tréma et applie pomission de l'acceptance de l'ac

Combien, à la place de M. Brouardel, auraient craint d'ajiéner leurs richesses en les prêtant à des fravaux étrangers. Ils auraient mieux aimé publier pour leur propre compte un traité az professo. S'il a su une parcille tentation, M. Brouardel n'y a pas succomhé. Aussi ne pouvons-nons qu'admirer une abnégation aussi rare. Et cependant, ce traité complet, le titulaire de la chaire de médecine légale de la Faculté de Paris nous le doit, et nous sommes en droit de l'espérer très original. Mais avec la prudence du véritable savant, le professeur vent sans doute attendre que les résultats accumulés de son observation, de ses expériences, de ses recherches ina dividuelles, soient plus nombreux et complétement démonstratifs. Et pour aujourd'hui nous ne pouvons que remercier vivement M. Brouardel d'avoir su augmenter à un si haut degré l'intérêt ou offrait déjà par lui-même le livre du professeur de Vienne.

enne.

D' Paul Fabre (de Commentry).

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE.

Appareirs of instruments of l'art reforcal, matérial de secours a donner aux dessets sur le charp de savalle, par le doctour Group. (Extrais des Étades sur l'Exposition de 1878, pubblée par M. R. Lacroix.) In-8 de 170 pages avec 54 figures data le sexte

et 6 planchez.—Paris, 1890.

Ca travall comprend quatre sections. Dans la première, il est
question des différents modes de, transport des blassés (amples,
hannes, palanquins, brancards, littères, voctures d'ambalances,
transports par chemit de ferongra ésau). La descrieme estafacción

(i) Voir dans la Garerra sémeate de 1878 (numéros 88 et 28) deux articles de M. Albert Robin, et une lettre de M. Selmi sur créte inféressante question. (7) Il est rés peus étre glos simple et torjours aussi exact, au point de veu-drymônique, da leur glouse le moon de cede-

l'étude des abris, tentes, barraques, hôptiaux; etc.) Dans la troisiémoparte vient détait des renouvres médio-chierrejicales tojets de pansement, instrument, et appareils, toites de pharmacie, cantines d'amblance, voltures,-collissas, Edin une dernière section det consacrés au mobilier: tables chirorgicales, chaises-fiantulis, life, tièsus, vitements, chi

Les diverses pièces de cet arsenal de l'humanité en temps de guerre sont étudies dans les diffarents modèles que chaque nation avait arposès au Champ de Mars en 1878. De nombreuses figures, en général très nettes, sident à l'intelligence du texte et en augmentent l'attrait.

La мёталловоория, па мёталлотийкамия, conférences faites par M. le doctour Dunoxyvallanes, in-8 de 43 pages. — Paris, 1880. Delabave.

Par les Capaçes resisten de l'Academic de medicines et de la Escilid de Biològie, sous one lecteures resert deja que M. de decient Da. conqueller est l'un des plus ferronts adoptes de Bourgaisses. Il de designe out aimme l'appet de plus decretiones depete de l'em des plus conquellents. In the de plus concentrates et l'un des plus compétents. In the de l'empeter de l'empeter de la compétent de l'empeter de la compétent de l'empeter de la compétent de la comme de l'empeter de l'empeter de la compétent de la régistra de l'empeter de l'empeter de l'empeter de l'empeter de la viette de l'empeter de la viette de l'empeter de l'empeter de la viette de l'empeter de l'

VARIÉTES 2

CHRONIQUE Nécesonoss. - Nous avons le rezret d'annoncer la mort de M.

le docteur Danis Chauffard, ancien médecin en chef des hôpiteux et des prisons d'Arignon et père de l'ancien professeur de pathologie interne à la Faculté de médecine de Paris, décédé à l'âge de quatre-vingt-quatre ans.

FACULTA IN MIDDENT DE PARIS — LA COMMÍSSION CHAPGE D'EXAminer les tobace subses pendant le cours de l'année acclaire 1879-1890 et de signaler, au finitire de l'institucion publique celles qui la paralitación imérite des récompesos sa compose de MM. les professours Worts, précident, Boschard, Brouxedal, Hayem, Laboulton, L. Sert, Pajot, Richer, Robin et Varmedal.

Facetré ne répecter ne Bostraux — 31. Debr. milh, docteur en médecine, est institué chef de climique médecile, en remplacement de M. Vaillant, dont le temps d'exercice est expéré.

Econ nu minucum n'Aloss. — M. Ray, professeur de planmacie, est charge, en outre, provisoirement des fonctions de chef des travaux anatomiques.

Le jury du concours pour le prix Barbler se compose de MM. le professeur Richet, président, Depaul, Guyon, Le Fort et Verneull.

Un second service de modecine vient d'être cavert dans les bátiments de l'Hotel-Dicu annère; il est conflè à la direction de M. le docteur Galliard-Lecombe, médecin du Bureau central.

Nouvez asez-mossecu ne Velezioir. — Sur le rapport de M. le doctour Loiseau, le Conzeil municipal de Paris a décidé la construc-

tion et approuvé les plans du nouvel asile-hospite de Villeinif. Le f prix de revient de chaque lit s'élèvera à 3,400 francs.

FACULTE DE MÉDICINE DE MONTPELLER, —La chaire de pathologie et de thérapeutique générales de la Faculté de médecine de Mont-pellier est transformée en chaire de clinique des maladies mentales

704 - Nº 58 -

rales est créé à la même Facult

dit concours

beure à 2

M. Cavaher, professeur de pathologié et thérapeutique géné-rales à la Paquité de médecine de Montpellier, est transfère, sur sa demande, dans la chaire de clinique des maladies mentales et nerveuses à la même Faculté. Un cours complémentaire de pathologie et thérapeidique géné-

BOOLE PRÉPARATOIRE DE MÉDECINE ET DE PRARMACIE DE RÉDIES. -Un concours sera ouvert, le 24 juillet 1881; pour un emploi de chef des travaux chimiques à l'Ecole préparatoire de médecine et de pharmacie de Reims Le registre d'inscription sera cles un mois avant l'ouverture du-

Concours. - Le concours pour une place de pharmacien en

chaf des hépitoux de Paris vient de se términer par la nomination de M. Guinochet.

Le consurs pour le nomination d'un chef de climque des maladies mentales, dont le jury se composat de MM. Ball, Bouchard, Brouardel, Lasègue et Peter, s'est terminé maril soir par la no-mination de M. Régis, comme chef de clinique titulaire et de

M. Millet comme chef de clinique adjoints, et accordai? avos (1 si Samuel, Lyon cees. oxiques, par M. R.bureen. 4. 31. 46

Lésson n'monnette: -- Par un décret du 20. décembre 1880, M. Paris, professor de clinique externo a la Faculté miste de madazina et de pharmacie de Lille, est promo as grade d'officer. de la Légion d'honneur, (Chevalier du 13 aout 1868,)

SOCIÉTÉ DE MÉDICINE PUBLIQUE EN AUTRIÈNE PROPESSIONNELLE. - Burean de l'année 1881 : Président, docteur Rochard : Vices Présidents, docteurs Brouardel, Béral, docteurs Valin et Vide : -Présidents, doctours Brouardel, Berts, doctours Vann et vient ;
Secrétaire genéral, doctour Henri Naplas; — Secrétaire général adjoint, M. A. J. Martin; — Trésorier, doctour Thérenot. — Acchivisté, doctour Marchal; — Secrétaires des stances, doctour Foley, doctour Keraval, G. Treliat, doctour Vibert; - Conseil d'administration, MM. Becancon, Bourpeville, Carnot, Colin, Dally, De-Ranse, Dujardin-Beaumetz, Du Memil, Durand-Claye, Figural Gallard, Gariel, H. Gueneau de Mutoy, Ch. Girard, Hudelo, Taval; Kanchim Swariz, Laborde, Laguesau, Leroy de Méticourt, Liouville, Luncov, Nocard, Proutt.

FACULTÉ DE MÉDICINE DE PARIS. - Le cours auxiliaire de pathologie interne de M. Dieulafoy, professeur agrégé, aura lleu désor-mais dans le grand amphithétire de la Faculté, le luodi, le mercredi et le vendredi, à quatre heures du soir au tien de cion heures.

Cours particulier of technique moroscopque. - M. ie docteur Lattean, chef de laboratoire d'abitologie de la Paustie à Pho-pital Nacker, commencers un nouveau gours, le lands à partier à 4 heures, dans son laboratoire, 5; rue du Pont de Lodi Ce coors, essentiellement pratique? est destiné à mettre les élé-

ves en mesure d'exécuter les sualyses microscopiques qu'exige-journement le pranque médicile. Pour dela, ils sont exerces individullement et recettent earmêmes toutes les expériences. Les instruments nécessaires sont On s'inscrit, chez le docteur Latieux, 4, rue Jean Lantier, de

s. nar M. Javel, 943.

was the set on the ser on

ÉTIL PEUN HERMANADAIRE DE STATISTIQUE DÉMOGRAPHICHE DÉCÉS NOTIFIÉS AU BURTAU CENTRAL DE STATISTIQUE DE LA VILLE DE PARIS DO 10 AU 16 DÉCEMBRE 1880.

Frevre typhoide 23. - Variole 21. - Rougeole 15. - Seas.

latine 14. - Coquelnche 4. - Diphthérie, croup 51. - Dynestérie 2. - Erysipèle 1. - Méningite (tuhercel. et aigué) 44. -Infections puerpérales 10. - Autres affections épidémiques 00; Phthisie polmonaire 192. - Autres tuberculoses 6. - Autres affections generales 44. — Malformation et détecté des âges extra-mes 50. — Bronchite aigus 42. — Presumonie 69. — Athrepie (entro-entérite) des enfants élevés : au biberon 23. — an enn ai mixte 21. - incomos: 4. - Maladies de l'appareil éérébre-aninal 97 - de l'appareil circulatoire, 95. - de l'appareil restires toire 71. - de l'appareil digestif 45. - de l'appareil génito-unnaire 22. - de la peau et du tissu lamineux & - des os, articulations et muscles 3. — Après traumatisme : Fièvres inflam-matoires 0. — infectiouses 0. — Epuisement 0. — Causes non définies 4. - Morts violentes 47. - Causes non classées 5 -

LIBRAIRIE

Total de la semaine : 1.031 décès.

- Dioces or nocioses, protenções é la Sorboeire (Béreipienses secri-daire des jeunes filhes, par M. Prol Bert, deputa, professeur a la Faculte des ackaness de Paris, membre du consul soperiour de l'operation publique.

Automité divisolège, aves 400 figures dans le note, i vol. print soil de les paris de la consul de la consultation de la consultati

distanced or march in property of the property

See T. Prix 2 to 10. - no of 15 rections on tall of see obside the m De la administration primarine, aus originos et les procedes thereoentrares que per forte par fin discapent la Paris administration de la Paris de l

"Mortane O' piece." — «efe iese familie mage evicalmedes assistantes.

"Mortane S. perpression Serviciaes sedification en presinguistrate, es posé de l'autre l'épisone, per l'autre posé de l'autre l'épisone, piè en théraponique des médicianents par II. Note intil 18 14-2 fécalestes, después desfine colons et partie par le descript. I Appère, précisée d'une introduction nue. L'in licolaire, est papelles 19 II. Note il de de l'autre le l'autre de la manifertaire de l'autre le l'autre de la manifertaire de l'autre le l'autre de la manifertaire de l'autre l'autre de la manifertaire de l'autre l'autre de la manifertaire de l'autre l'autre de l'autre l'autre de l'autre l'autre de l'autre l'autre de la manifertaire de l'autre l'autre de l'autre l'autre de l'autre de l'autre de l'autre l'autre de l'autre l'autre de la manifertaire de la manifertaire de l'autre de la manifert de l'autre de l'autre

Paris, Ibrarral J.-R. Barrielle de Chit von Halenderille, 188 mein / — Program Consequence on assessing a production of consequence of

Die traif progres, sessonie et prétiologié par le deceme P. Regim, policione le la Papalie de miliones Bank, 1888, m. E. III papel — Prif Librairie J.-B. Baillière et file

 Indoore curreires sur l'utéranorissée invente, faite à l'École perfect de la Faculté de mélocire de Paris, par le doctere E. Delsfous et s'entilles par E. Poère, Paris, 1816, in-6 de 111 pages et 16 égueros. - Paris Librairie J.-B. Baillibre et fibe:

— Les systémes d'évaceation des gant et descendies d'ens ville, par le dottour Yan Outsbelt de Mayer, professeur d'hygièse a l'Université d'é-troite. Paris, 1880, 3n-8, de 185 pages. — Prix : 2 fr. 58. Liberton D-Br Brillier, et fix.

There's extraction are selected in the selected and the selected are selected as the selected are selected are selected as the selected are selected as the selec Dr. (Streetzerior Generalizate new 12 capete of Lorent of particle per locater I. Period, 1761, inc., 1865. — Prior I de Generalizate Printe de Berry, 13, ma de l'Ecole de Mélectre.

- Dr. Constitute via 16 restrator a north description of the St. of St.

and a some Le Rédacteur en chef et gérand. F. to Rant. tope '85' Roman' at Ca. 25, ree Collet, Parti Chettern Project .

· TABLE ALPHABÉTIQUE DES MATIÈRES

CONTENUES

DANS LE TOME DEUXIÈME DE LA SIXIÈME SÉRIE DE LA GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

ANNEE 1880

Abots church (fesistement der), par le panarment anticeptique, par M. Trélat (discussive), 485. — de faje (traitement des), — Rev. habd. par

- ds. Sain (traitement day), - Rev. habd. par M. F. de Ranso, 663. - Hem, per M. Feix Rochard, 577. - Hem, traiting par less ingress incisions et le pos-

 Hem, smiris par les larges inelsions et le posseccet de Lister, par M. Depost discussion), 165.
 Jiden (Des), et en particulier des abes tuberculsers, per M. Largeloucce (discussion), 125.

Des paroirs abdowinales apare timelé une obstraction intercinale, per MM. Thompson et Parlay, 92.

 Read consécutif à l'information de artin per un fragueses de versibles, eatié, par M. Callingworth,

Abrithisme sign (Be I'), par M. Lannerman, 484.

— Mem (Ser les murifestations convulsares de l.)—
Rev. held. par M. E. Eleklin, 484.

— Chrosèque et abrithisme bérédinire, per M. Lanorreaux. 581.

Aradémia do médocine (Sénute publique ananella de 7). Compte rendu, par M. Ricklin, 381. — des aciences. Sannes solemente de distribution des nos 148.

prix, 143.

Acarleas rongez pris dams fen gallos des fesilles glydarieries, par M. Mégnin, 441.

Aconschement artificial (De T) par liu voien naturallas dans la cas de more imménents de la mère.

— Rev. d'obet, par M. Marien Bey, F7, 66 Acecochements. De passage de la tête fetale à travers le détroit supperdur réseat de hanvis dans les présentations du tière, par M. Champuter de libbes. Bolt, par M. Marien Rey, 105. Aconschement Tratoit théoritou et genéleue de l'art. Aconschement Tratoit théoritou et genéleue de l'art.

des, per M. W. S. Pisyfale, — Debi, per M. Morian Ray, 312.

A. W. S. Pisyfale, — Debi, per M. Morian Ray, 312.

A. Contracting the per secucions pro-luites dans feodulation de F), per Canfammancon de la moyorus petronate, per M. Gelbant, 300.

— Photoscopic Chesia perforprisson de F), per M. Bes-

plate, 160.

Iden (De Templei de l'), comme agiest autipprisplate, par M. Hent Durghin, 68.

**Obleying at M. Hent Durghin, 68.

**Obleying the Tension de l'), ser la commedian métatiane, par M. Levon (de Norsellich, 67.

**Shirthyte (Note ser la Commiss d') bler ditte l'autome des aniennes mouvedes on 3 fait legiere de shirytine de nocke on mont tumps 1916, des shiroctis, par M. Belloyses, 302. Assité visselle (Chromatoscope pour mesurer l'), par M. Galenovski, 249. Acuité visselle (Recherches relatives à l'ésuée de l'):

confidence de la visibilité des lipress et des petats, ser Monolères (de Decharant). 117, 148.

— Mem (Ser la mesure de l'), par M. Javal, 116.

Adaman'is (Note our le développement de l'organ-), par MM. Pecolast et Chabry, 869.

Albertine (Elizabetica de I) sous l'aduence de geolgies aubitances doubleson, par M. E. beteus, 212.

— (Ber la mateire de I) exercide par le reindace les maissions alguer, par M. Maures, 60.

Altensine rétroctée d'or le question de l'a par MM. Cazencuve et Lépine, 60°. Altensisse le déplicérique (63° c. les létisses du rein dans le cas d'), par M. Brau't (discussion), 193. — Intente (De l'a per M. Goorge Johnson, 411. Alaille audéritérases (Recheroles sur le développe-

Atrain audovérieure (Becherobes uur le dévelappement deut, par MA. Brossarde et Bourtow, 471. Alraholies du grandler (Ser les proprietes physiologiques et thérapeutiques des), par M. Dejardin-Bounnets, 271.

legiples et teerspetrijett den, par M. Deparen-Boanners, 271.

Alocol (recherches oliniques et expérimentales sur l'action hypothermique de 7), par M. Dumouly. — Bhl. par M. P. Berdinel, 480.

Alocolisme (fir l') et de sus conséquences as point

de vue physique et moral des pepulsiènes, per M. E. Lescerceaux. — 80th par M. Paul Paire (de Commentry), 438, 493, 514. — en général (Note relative su traitement euratif et présorvatif de 17, par M. Leson. 527.

prisorvanii de 19., par M. Lenon, 1972. Alrondo (spinizance toxique des), par MM. Dejardin-Beaumetz et Audigé, 496. Alzonis (Lus) et l'alcoolsane, par M. Hipp Burella. — Bibl nor M. Paul Pahro (de Commontri). 488.

CLe service deal. — Raw. heb. par M. F. de
 Rames, \$33.55.

Alletenonst artificie (La question de l'expérimentation de l'.), devust le Coccoell sussibile de Barle et l'Académie de môdecine. — Rev. heb. par M. F. de Hannes, \$213.

— iden. Critique du rapport du Conseit municipal de Paris, par M. Delpech, 257.
— iden. (Service d') à annezer à l'houpice du Enfants Andrette, par M. de Villeta (discussion).

— Mam. Rapport annuel de la conomission permanesse de l'hygiese de l'enforce, par M. de Villes. Bill.
— moiernel (De F), se point des avangues. Feafant et la mère ciliernème prevents en reiser, par M. Banche 481.
— M. Banche 481.
— M. Manche 481.

Amaios (Ser quelques faits relatifs à l') et à l'abateide, per M. Mathèns Deval, 212. Amphiones (Ser le système de canons et sur la cerde domaie de l'1, ser M. Ponches; 275.

ceres currant on 1), par M. Ponesse, 215.
Ampatalisms (Dr. Hilberton de Pige sur la marche
dea), par M. Max Obeat, 34.
Amyotophics (Dea) on chirurgio, por M. Piequé.
153. 123. 370.

te Asstonia ginëmile Cours du Collège de France, par M. Rasmier, jeçon rececillie par M. Ld. Weber, 4, 31, 54.

tes — toom Leon covernier as come of six proference Robin, receptible per M. G. Variot, 612.

nermale et pathologique (Froisengraphie extenpozonie sophiquie i Tenseignement de Typar M. Fort, 221.

pathologique praiseve (Projet de créstion d'une chaire d') è l'Estel-Dien. — Rev. beb. par M. F.

Peleire d' à l'Hôtel-Dien. — Rev. beb par M. F. de Rense, 141. — idem protique (Projet de criation d'une chaire d') à l'Hôtel-Dien. — Rev. teh. par M. F. de Ranse, 253, 251.

Anchylentenians (Sur F), per MM. Concess et E. Perrucciso (de Twin), 207.

Andrai (Singe 6), pronocce per M J. Bickert 201, 207.

Ascendibile (Expringence, prophrest one I), dec A.

Azeostésie (Expérience montrest que I), des à sertimes léssions de cortre cérche-rachiles pour de resumplante par de l'opérantélies pour l'inference d'une autre séculies de cortre cerche, par M. Brown-Seyant, 201.

EL Louis et picinie, produic par le broussre d'injûn, par 31. Terrillon, 191. 218.

Licelle et grécime, produte par le bromere d'éthyle, par J. Terrillon, 191. 218.

Anesthésiques Gar les effets de bressure d'éthyle, par M. Terrillon (discussion), 316.

Anivernathèsis felluciyen, on pornicipalité, par M. Burdel (de Viernas), 123.

Anivernate, Cle la couroculos distrinue dans le

amerayment (ne ne compression statings dans in case des), par N. Vertenili, 591.

— articles (Apparell soldenation dessirés insotre cariticles to modification singétimes à la circulapiriphicique par les), par M. Prançois—Francis, 65.

Andreymen de Taubre poglitic gotfi su moyen d'un handingé finsique, 30.

- Trasmatique de l'arcade superficiolle; écher de la compression mécanique et de la compression d'glale, sopiration par la méthode d'Ant/l'as; acagenteire d'ann collectrite; govintos apres une largette légene, par M. S. Pocci, 381. Angine comenneuse (7), par M. Viets (de Moubard).

Annuire chirapresique, matiere midente de pharmade et d'aginne poer tisté par M. Bouchardis. — Roi par M. Debraille, ST. Aphatia (Discussion sur un ficus spéciale, 6), M. Magener, Mr. 28, https://doi.org/10.1003/10.2007/ Approximation production of the control of

45. middl d R rap combined ded normal — Apprecia of inspectors on the Last middle; motivité de secont, à décone site distaits de le délaigi de battilles — Both, 1960; è l' de Lamanum p.1.— Artée de poisson a para proble Présidé Weillaphrague et le déprisérée philosses du conseque de M. S.P. Ever, 1985, desta mondéels querille cells.

M. S. F. Evel, 508 Just another covall — sch.
Associo (Localisation de l') dans le current j'épir.
M. Califel de Poosty-2777/* (10 recionary esti —
Art de formuler (Tritté de T), 'éorigée de l'entre le charmagie chiefer. A multire métanècies de charmagie chiefere. A multire méta-

college of plantaneous changes and D. P. von — Beil part M. Albert Schole, 201.

Activates one (L. mobilisation et l'impossibilités de day) par M. Le Port, 20.

Actual les formations de l'Affentions prépagation par métales causeles, par le proposition de la proposition de parties parties par le proposition de la proposition de parties parties par le proposition de la pr

Aceai les bothetoi les tidifentions appropriate modifies castes, par les présents (pp. 4 mil. 1975), per la compartir de la co

the last metals, but the second of the decision of the second of the sec

— Hern & don'n's : Den touth to breich is intension and indigentarised strange characters of hindred Americal divisions between the minimization of 415, 470. — Hern Philippe Properties and the forest properties Reims (25) 1494 1460 (1915) the red (1915)

— medicale services. Provide al services concern.
Compute ten la per M. Conton Decembra de l'accommendation sur la rice (Loui, con Probit de servances materiales entre parl services — Probit de servances materiales entre parl services — Televices — Services — Serv

Auch I sembirise (Du trainens I des douisers fucresses des I), par éloigence des sarés. fort basis par de l'este sons conlette (El matten servanté daté la fréditables p., parès dell'érestrat de la faction sell sissement p., parès dell'érestrat de la faction sell sissement — alors et léctors et l'imperil' par l'el d'insisti 4850-01. He qu'es serve la boulars add) cètes de

- Here (Note our Periodes and Service of Service of Here (Note our Periodes of Asian contribution Administration of Periodes our Periodes of Asian Contribution Administration of Asian Contribution o

Afficiation, PA. (1) Out 10 Cal.) obsessed at al. (1) California (Cal.) obsessed at al. (1) California (Cal.) obsessed at al. (2) California (Cal.) obsessed at a call of the California (California (

par M. Dontslepation, 227 April 1997 (1998) (1998)
Aurophia process size, respectively, (iii. 1997, April 1998)
Instant die contract delicities del 1997, April 1998
INS. Bris et Schiller, appil 1998, (iii. 1997, April 1998)
INS. Bris et Schiller, appil 1998, (iii. 1997, April 1998)
INS. Bris et Schiller, appil 1998, (iii. 1997, April 1998)
INS. Bris et Schiller, appil 1998, (iii. 1998, April 1998, A

physical de J., par M. Edward. Fourths, 1987. C. Million resolutions, National Section 1987. C. Million resolutions, National Proceedings of the Section 1987. C. Million and Section 1987. C. Million 1987.

channel printers is artificial, par E. Periol 1997.

In Presid Colf mind, par M. Prymisto, 1997.

In President Mind, par M. Prymisto, 1997.

In President Mind, par M. Prymisto, 1997.

In President Mind

Direction absorbing the relative of the process of

Date of Street, 18. Tellst (Streetment), 154
Battle Street, par M. Tellst (Streetment), 154
Cheen, ordering, day resimpless, this day

created, par M. Tellst (Streetment), 154
Cheen, ordering, 154
Cheen, ordering, 154
Cheen, 154-

Alphone Gutte, 45.

Eliterative of the control of t

Halde under (older del neutral plet del p. departe del p. del november 1, 166.

1884 1, 166.

1884 1, 166.

1884 1, 166.

1884 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1, 166.

1885 1

- Penny d'estat de la considerat de la c

B. (See Festion Physiological St. Morell Scane. 1214.

B. (See Festion Physiological St.), formal hydroid services and the services are services and the services and the services and the services are services and the services are services and the services and the services and the services are services and the services and the services are services and the ser

Tronzilo-projenski ide dan prostation (he i prost O print Tronzilo-projenski ide dan prostation (he i projenski O print (aft 1600 testin) (he i projenski o sie i usi) conpressio print M. Taylor, 694.

M. Taylor, 694.

— meschiste (Rocherches cur le), par M. Bosdet (d* 17sts, 123).

MM. page 1, 121.

MM to a constraint of the cons

and the second s

Calcinistantica Joseph (Refronsparet, Alphysia, M. Baston, Atlantica at the calcinistant of the part of the Calcinistant of the part of the Calcinistant of the Calcin

"To Turyon (Only "pare MC Memberger, States 110.), 639.

100.1, 639.

Castricife (trels) shelf Textopolonigamin on textical, 110.

Castricife (trels) shelf Textopolonigamin on textical, 110.

Castricife (trels) shelf Textopolonigamin on textical, 110.

Castricife (trels) shelf textopolonical shelf textical textopolonical shelf textical shelf texting textical shelf texting textical shelf texting text

Can Justice de carron compres de constitución de proper de la constitución de la constitu

cons-Franch of Philes, 270.

Ceredes (Anomalies du) par M. Dought France, 507.
Contour Auguste par les apimies, par M. T. Arenered, 214.

Charles (Anomalies apimies) par M. T. Arenered, 214.

Charles (Anomalies apimies) par M. Passeur et MM.
Charles (MR. Spirits apimies)

Schrecher set la resistant des guilles charces de la consentat de guilles charces de la consentat de guilles charces de la consentat de consentat de la consentat de consentat de la consentat de la consentat de consentat de la consentat de principal de la consentat de la consentat de la guilles de la consentat d

Observation and State Annual Conference and State C

all spoistantinger (Sud-Microslatinist ritrines I) secuiosistatini spoista influencement of extego de lutton par Mi. Arteng. Coloboroport Inching States also security and the color of the color of the color influencement of the color of the color of the inter-extensive of the color of the color of the sign-extensive of the color of the color of the sign-extensive of the color of the color of the sign-extensive of the color of the color of the sign-extensive of the color of the color of the sign-extensive of the color of the color of the sign-extensive of the color of the color of the color of the sign-extensive of the color of the color of the color of the sign-extensive of the color of the color of the color of the sign-extensive of the color of the color of the color of the sign-extensive of the color of the color of the color of the sign-extensive of the color of the color of the color of the sign-extensive of the color of the color of the color of the color of the sign-extensive of the color of the color of the color of the color of the sign-extensive of the color of the color of the color of the color of the sign-extensive of the color of the sign-extensive of the color of th

Arloing, Converts at Thintes, 600acra, 10.

Allowwisheld (Say tarinates) Allong problems guident allowance and characters, 10.

And part N.M., Pastent at Characteristic (discussion aleddenique), 523.

Charles of the hoogistics performed control in the hoogistics of the hoogistics performed over the house of the hoogistics of the hoogisti

Claritodecate: (* 1960/st the fit communication de M. havere à l'Acardine de madecins au le traisment des mahadies), ches l'homme, 498. — (Da traitement des maladies), ober l'homme par les injections non-mannées d'inde en solution, par M. Chipulli— Bébl. par M. José, 532.

Chimis historique. — Rev. des Journeux-alliemands, par M. Albert Robis, 645.

(dis right) Philipsel Mergateria; des Jennie par M. Pelle Terrier. — Bibl. par M. Penie Philipse. 34.

20 1888 560 Philipse Observation & All, observational pour able of Philipse No. 400 Philipsel. 1888 (1988) par elle of Philipse San des Revisional des des Philipsel. 1888 (1988) par elle of Philipse San des Revisional des des para elle of Philipse San des Revisional des des para elle of Philipse San des Revisional des des para elle of Philipsel.

no of resistance observed and the section of the particular composition of the comp

Coolina composeste in propose construction in propose construction and the propose construction of the con

Chief des poster they bell mistin des beatifices de la roe récitive de la malafia et Bel quelques de la roe récitive de la malafia et Bel quelques de la roe récitive de la malafia et Bel quelques de la roe récitive de la malafia et Bel quelques de la route de Mon (ser les grellogies del guid loss enietes unice best in mainte de samming pur M. July 2014 iten (Les meli kes verdreiles in petporsit gerchebel spr. M. Fu do Ranne, II i. sv. fé Lav. 16. . par Fanteur, \$2. stone (De Continue por delo per Mario, Papiego, \$31).

ilen (Anternica de viras fa) Comentate penetry of parties has been been as no trapel Occasionations du temporal droit; perforação da l'os ga mora dos sendos da minimos da l'os ga mora dos sendos da minimos da l'os comercia de la sendo de la deligida de la comercia del comercia del comercia de la comercia del la comercia de la comercia del la comercia del la comercia de la c Cherteen Northern fath reliable a finisher on application of the control of the c

bevese (Le), as topographie anatomigss, Chronisto strangers, par St. A. Barcal Sto. Jane Cincorrigues frobials (Chief Shurralbons or de-dualization de la Jen-Jame) criti des statigheurs, pr H. Victor Hance, 47. Orrione Minite (Observation de) 4 forme rapide ches on convenies, par M. (Thefine the General 200

- de feie (modulations des bruits ell cores annu age Chanclege nedicule Garriere del car first el consultation del carriere del carriere

Citifes chiungiante, see Admendiana marchan - the sere delejhusined ejem elumpen professo a per de Norrestle the secure of tage sciences of a on \$13, drawing To Hall him and one of the page of the same Kary Cherefee, ebiften (ab noiseat one al met) thirspections (Levons de), profession Publical

Sichophilo pay Notici union Discountly - Minimus M. Max. Dorand-Paletti, taxte-4 . M non Job caral - et erptoteise - Ser FARRigh distribution charlosseurse. Lette de Ma Particulation of the -204 -5852 CourfCambdestrillbdoetifst do As solution do), stiingles, at waster indicement of orders incurred Draws NW. Arients, Colob upward allowing Mines Michael School

An application regard has been been an application of the control Arloing, Correring t Thutde, (1695441A"b) coordos - (Des verkeitden der inbfermienheit par Mediarepost): (Mayor de Martination to preter book it prose where M. F. de Banre, 127.

- (to Proceedings of the Table of the Wood Rickin, 501, 549. - (Vice do conformation da', 3-agr-posicion acres et pelmonairo, per M. Lose, el L.

- (Existence de mouvements rivationiques Wistener de, per M. Brown-Sequeri, 48 v. "dreft (De la dilatation du), d'origine guerrique, par M. Destaranax. - Bibl., 539.

- do lapin (Sur le système nerveux da), par M Vignal, 651. Col visical (Legons ellalgane pur la contraction dels Terrier. - Bubl. par Mr. 446 agest marray M. M res dependence (Date & resentation a distribute graduit despendences distributes and Management in many Const Tribito en cuantie tomatel genteren pur M Milkister, 166, 104 . Eurotong amplity aton and

Cores call temperature anomaly and the state and states and property of Charges (States California) and and anomaly states of the states and states of the states and states of the stat Withou (Sale of codes aller you and tod) billhooks -Conferences reiniques of M. (Maricial Democrate Can) Chaltra delifesterife shopped and helpfund the ball and t Congress international-Windscopethyld, strp., and sear

Principal design de recreace de la particular de la principal de la Consensación de la consensación de la principal de la prin M. Paul Fater (de Commentiy), 565, 510-- Hen d'hygiane de Turne Programme del 400.

column (Le grochain), Rev. behd, par M. Paul Rabes, the Community), 145. (Programmy on gastions alcoher per la dem-niquies proposables four Taileds day occurred relatives i Tabellands 200 to 100 accounted (Hainsme), de l'Association des modecies n'inscientificum (Lee), et les intérés professionnels... Boy Roll, par M. F. de Rante, 517

annided syventes, treu A la Sorbness, 197. \$10, 222, 237. Conium meculatum (eur l'actifia physiologique du), par M. Bochetonnise, 561. Constitution médicale (La) du decaier trimentre de l'amoin 1876. — Les meladite régnantes. — Rey hebd. par M. F, de Rasso, 89.

Consequite (Marcel operators pour studies la temporisation propre de mancle en et an entractere, jun M. Regnard, 71. Commissions, appropriated (Note see les) day mudes poussons après la roct, par Hémocyco, 37. cherche anticon-pathologipus et physiologiques are hit par M. B. Brinnight - Bible per M. Balter, 277. 170 224 25 1 M. G. Japan

Topiconent de la dans les unites à gaz. - Ray. Decimensations (Dols viginfrequence, day), at hinse avec in degeneroncence en riquera disertaristen 48 is morifulate for Westings of collect law-ord Corps companishes in will appendiate State Greenin, plus bee, ser M. Milter, 131. angerin die Messen, pan No Versenin diliteration in this f

Hen de genou. Rappiol de Maldeyepe Januari observation de Malfone in the new June . met! and deministration of the later than l'Academia da médociare, 374. ra bluggeral Descripting Living J. M. ab angeled () . Corps jaunes de Dalten (Note aux Manfacturd ales). - Diner offer & M & Coccession/Special and I Caxalgie aupparée (ser les résections de la Americhe Bronner d'ethyle (Rechfebendfifthall) algire enserorff Crime faur une deformation dell'proposale alle suite edanmetemble As Percet (in tresp) (ditenti meht -M. Aine Marie M Olerty, 182 183 184 M.A. Anne Marriel & Geleckie popularistic de la marrier a con la conscionario de la conscionario de la del descripción del conscionario del la descripción del conscionario de la conscionario de la conscionario del conscionario del la conscionario del conscionario del la conscionario del la conscionario la conscionario del la conscionario del la conscionario del la conscionario la conscionario del la conscionario del la conscionario del la conscionario la conscionario del la conscionar

Curare (Sur un) des museles linnes, per MM. Coury et de Lecerdu, 10. Commission progressive (Sur les phisomènes d'ex-citation mescalaire su débes de la), par MM. Contr et de Laceria, 650, .. Country this and had relieved this the ber when the control of THE CONTROL OF THE COURSE OF THE PARTIES OF THE PAR

Cysticarques (Sur les embryons becomptiblish "No fanische entrade Del parcuspate Mar Dellace et 482 - tier nessealaire (Rosberches sur le), par M. Bouden (d' musculaire des membres occusements, par MM.

Décès (La constitution des), les qu'arielle le besqu'elle devel être, par M. C. Q. Boardin, Sengalite develi être, par M. C. Q. Boardin, Bhil. par M. Paul Fahra (d. Connevatry), 85, 498, 514. Board concernat lo grafiité des inscriptions dans Defendant beland bering between (Repherebes on in our W. E. Kaber. T. L. Stein, and J. L.

nich). - Absence de l'acide chierby brique

120 genrique, dama gleux cas de dégintreparso anylot a de la marquemente de l'essenae, par M. Eli-ger. Deginteracement, anylot des pasquires, pa M. 1800 — Sur 12 panhopère de Li dégintres on or amplette, of mores des to briches falors our in conjuscine oculation, par M., Laber, 528. Octivizaci per expresenzión (Etale eridine et elisique de la), per M. Ch., Riol. - Biol. per M. Marias wece (Trais cas de), d'origine triumitique, par N. Pick, 105. Dipl's mirmines (Dev jel de créate es i Paris de).

— Reves habitoma-daire, per M. E. Rickin, (1).

Destratores (De trafte resent den) & la Bourbook, 127. - (Le traitement des) (Le trainment dem) à la flourboule; l'écations et le peorines [11, 155, 152. unisfection (Créatic.m. & Para-d'étaves publiques 6-) - Revus beb-documataire, par M. E. Rickin, - Des poquètes em p'oyés au transport de l'acuét riane de à l'angules d'Europa à Nicolslew, par M. Kowaley - Kanaki, 160.

Kowatow - Kanaka, 160.

De lisito onigrando desa year (De la) et de la rotation de la tita pare excitados os paralysis des C et

live pales: ten pare excitados os paralysis des C et

lives i har importanções as administratos configuque et paralectranções as pora de via aratemi
da "Gazaret" de la ma, per 18. Leationey. Bolt per

per la de la configuração de la config intete (Lecture au sur fea macclarisations de foie Dieben Certeriore, our fig manchestone de foie et des incheste philogomes, en pois de our de la spoltagité des des la character au pois de our de la spoltagité des des des la character convenue, par M. Lafferness de la character de la cha

charge of the second of the property of the Second of the singular a medicales, par Mr. P. Garber, - Bobl. par thiston methods par mrt segment M. Delarita 515.

10-cop a control a chi
Correspondi 10-cop and 10-cop a cop Pancristique (Sur Desl philadebings de la) par M. Makenes Wantecopper all sep Mar Different symbolinguis estimate the irac Tablasian de propriation territoria agis, (de) per Mil.

d domini e : Des bangs de vand de joimes Dighthania de 1860 de Englande spartie el de sus de p telle, per M. Pennerd (dell'essellengen)

Dyanosis (Carlyson anger de) gr. p.M. Thomas W. Hall, of orea and the meder has the Prance (chase and the mélecine pelique, par, M. A. Parie (de Lyue), Charles The Court of the A see but A

de leasure par Mr. Liver 112 'S dilutation Dyspeptiet (De Pen-plo) des priparations fraithes de parc des dans la traitmentes des), - Revac heb-domadure, per M. El. Ricklir, 102.

Contenti del 22 de companio de la capacitatio de a la la capacitatio de la capacitation de la capacita

. Miletimo arciali ab consessor I are sock male lare I), per Mesrice Lendle, 504, 508. Auxiques (Note sur l'intererdin-des motéte des), per NM. Delove et Bondet (de Paris, 163

anni so ani cup'un'elo multi-como el sue s'ol. Esta (Ela Cibrocal pele M. Higherina Aldonios Eren Bertreiten imbarengraft que des bafan Mandal. Partagodal say ; mand ah te stem al ah nidor de la Boarbea's (Leff.), of the Stoke Thoro William Wa of the state of the same and the same beautiful to the same of the

de Bunerne (Les), 262. cher Beach, 559. 27 , 222, 212, 242, 367, 42, 250 policete siete

The state of the s M. on the state of the state of

circumstance on description in himshore de Bux thermoles allegates de S.1-'es Bare, 342.11 Returnmen men-sleirnleun Eiffle stelliger leniftenun lea); de lear pré-ence dates, illus lifrations

des roles respirations dux J. state, ast N. Later Charles - 100 per H. Figst P. State des Cas-mentry, 163, hr. E timecogo e (Sur la atpostate der), ppr M. Malanez - (Certifes moutaments, sertalin-det teire deal, per M. Matussex, 218 Erithyma (Altératives "dechessenings

par L. Leboic, 114. 1 Lourself M. sag .(1 Borce carebials Ser Passinables escapines dallos par M. Coopy, Ltd. Estropion (Resupendon de la fece program) cornica tif à un luyar assent de 27 ann, por M. Dichoe, 191 Election d'un messère cor especiant tailons! à l'A-cademia de moder no. Negaminion de 31. Expen-

- d'un mombre correspondent national à l'Ass de madesine, dans la secons de chirergio. Nomi-nation de M. Dabook. 107. - Idon dans la section de m-decine vitalizatre N. Berger-Sorgellet, Jelley-Sorgell M. re Nomination on at normal action of a public of a public large chiracyclic of literature of a public large chiracyclic of literature of a public large chiracyclic of literature of a public large chiracyclic of a public of the manufacture of the man

et de medermichtgulie h. Eksentielle de met o do assistant Nordanisa de M. Col s. 161. - d'un mambre Cultire dans la section d'hyptime es de médecire légale à l'Aradémie de médecire. es de frederie Regale à l'Academie de médecle Nomination de M. Fromandel, 699 — d'un membre familie d'un des appoints de des morte à l'Academie de médecine. Nomination

Mebe, 227 - d'un vice-p ésilent en remphoemers de M. Bro co .- Bayes hebdoundities que Ma Faudte Rames Elephantinain des Araban Sug, le tentrement de 1 kl.

per l'ample appaisent des oggrants gentiens et den courants intermittents, per MM. Nosses valliet do Sylva Atamo, 258. do Sylva Arano, 154, control/most suprativa Emissione Stagmen (Den) dans let / hydrason.eers gots, par N. C. Visov. — Hill-graphs par M. Paul Falley de Caprico provincia in a respective par Marine par Solvania (Den 1998) — William Joseph Control oblical, per M. A.-O. Stackie Cognillation on a - ohranime yet la Nieume-Committento e réside de l'a cierc leavelantage conte de trate per Militiation Set at

par la morphise (Sur les reconstruits que - par la morpouse, cour sea morpousieran, que, non-seantest, se poete de vos citier a direit de privati non-ques dans las cas d'), la sacretitation de Talenda myllique à l'action dans le probado de seria repri-disting - par la rasine du Chamerlein Slans, que M. Brugeier, 603.

- per la giveina, per M. Lécutive, 452 par la Strycholne. (D'un mole co-ticulor d'applimne daent, par M. Co Bichet, 497 par le laufteres de Sydenius chez un reifier de truit, tensa nos; graphol de la propiontion a tradelle

fenomitée des b'asy gueffaje, que MM. Nicolas et Descouy, 95. paires ple resteinmentel seco-rapido par le Cassianding (Sur Jee 1). terms de f rain et de la venité dirat l'1, por M. V., Coroll. Frainh-Originament par MAS. Bééretéoparte et Vel

per l'a par M. H. Leban, 61. per le bischromate de pomang paraMarit. d - par la digitate, par M. J. H. Marrer, 216. Espresse (coêration de l') pour une piteuriné parquerin purquerin et par M. Demontpollar, 305.
Encé, étale (mulidian de l'), 502.

- (Das troubles orghives dans his maladies de l', pa- M. Albert Robin. - Bibliographie par M. ps- M. Albert It. Peritonal, 291, 385 Re locardite contécutive à un rhumanisme léger, par pf., (Henent Dicket, 915,

- store une, par M. Le Dance, 1802, regard M. 100

Periodic dipendit (Suri university and to de de la Control de l Hobbishess Mr. Gold and and serious Physics and and the firm's Totale Acceptation of the state of the state

Sinciplekenskiltsperskendere utte Herrika fillen h anderenden depict hat mound on grant Eliterologia The Part of Property Takasa ara syant necessare I's, par

specialist the said parties Rerus Atraccire por Penciali (La garina del), I Sill Delleribello de S Mason, per S. Milander Manif et I. M. 10 General of a species of America islams The sear Mail

a is Facelté de médicinale Paris, passet disputed (Diminution de poids corporel à la suite des ette-ques d'), par Mi P., Koresterrital 20ar au defferies d réflexa : canade par la préssine d'altrossé éran-gé dans, le médest auditificatorne ples M. - Mass. Epispadios (Traisement chirurgical de I'), par M. Du-

Epitheliomas, do del labyras, part McClin valeger (di ale do la glande pindale, par M. . 9071, 6 conseque Proved (Differentes du discressio de 1), gardi An (Discussion & la Societablenkirs Marser la que op dy Wasserses de l' M. Pester fellente and de la langue (sur l'instillé et le datère du traite seent pha macoutique et topique dans De par M. orneed, 603.

the banks of the state of the second Qualitana militariana mincipas dell' par M. (Ye-itement de []), par M. La. Scote (discussion - fall sequence a dide Brystine (Note sur F), nes iddaybookiteigt monde see ger. Mr. Beirrante 60s Santato , 1 th univer - Des in contralementaire along raute i Rr-o Ros en holdens mir per M. E. de Brope, 181. E-yeipele (Da l') chite temane Mark, par Minda Caa-deste Bibliographia parelle ffe Berthell, dille: firstbrookleine (Ser für eftie heistbrieben der Pf. rin (Dorf) chratt ungemeines pile bler Both (Trad) air Bay ense (No.e war ne nouveau procélé pour l'étad. des Mescourde Durger de Dummande de 16

toller doublishes of hitsishilly (Blatt Lad other Alle posterciet Mr. American (Esser Les manciers posterciet Mr. American) 550 gr.b- referenciations interior 531, 613; — les discrit, 1631, 1632, ref. Eles glessent foterer producted a trait of one passen In gestrotome, par N. Seles Baseled Sic. Strestones, 318. Loon Labba, 415. E-ettabilità egrega'e (Sur-que leurs, ence due, cou-ditions de l'), par M. Costy, 199.

Exhibitos pulmicaire (Da l'influecos des mélenges dels et d'acide carbonique aur l'), par M. Greham

Evolution (Sur la marche de l'), par M. Defaussy, ed transle table for absorb o entratition to protocol acceptable of

- (Sur un procédé pour la section infracriment sterf) abou le chies, par Mr. Bocherchtung Found of redicted de Paris (Agerca, de quelque raformes importes en a litrochies dem l'organ-atrice de la) sa litrochie delle le l'al la 4450, 355, 103155-256-1 J

- de Montpellier (Les proubles de la). Falsification des detrotes allementation (Des lignux on d'him son provée a opposer à li), par lignux en d'him son provée a opposer à li), par li. Semie Vical, 581 For (Secondards da), par M. Hayem (discretion - (Den eleges inxegatiles on deit donner le), 610.

-Mississh (Balkippy of Refp Stiffer day) thus less bryon, par M. Langendarff, \$5() mortali M ist zen obeitgegen beschigtennobestäterie Betimere per M, Paul Regnard. 351, Hard . D . 16 am Piblique ad frammans (Amorisahan das) de da zelatora bab bairs, par M. Luyel McDroll . Mrs. con they Physican (Ste fi vicine des) dans des faisceux de then confenction and Makingtonia (Frances

Print Lyan Marchite Will and the Majorat with the is désarticulation de le beneta, Rapport sur trovall do H. Constable Minute van M. Mexico. "throwal chica (Sar-lig grillmouth caselpub des); par M. Costy, 442.

inversellments of the later of the strainer busit recording our M. Charterd, 48. (De Itemset per dologion phrelests, dans le), par No. Gam I . A Bibliographiei per MymPe disrdied 528.

(Le referèbe de la): Revortbibliomideire par M E. Rieklin, 539. (De la) chez les enfarth. Légon clinique de M. Anchamblestereconflis-par. M. Countred. 66, 10.

(Note sur les elbursisone-s de la) et sur une népholio infequienciqui narxicus dans cette matade, par M. Ch. Rochard, 549. Fit (weteroffs: \$6 aged binds are (finisherober our fire) gine des) de la face (physiologie comparée des

or to strike one studioses who previous set M. Jef-Parales bespolities (Observation del. 131. Siejelen vésigssyngmak condulty days loss, per M. Yesmenil, 199. Ciptule strillerengeginglergeride; Deplay, discounties, b Pottas (eroisesnoe intra-utérire du) de la race blasthe set of increosorous pan M. Harry 188 orces médicales (Des) lutantes des pays aleverger

Recognist on Asiatoliakowsky Proctures 'Ou traitiment storage door, Locol do Inchatterities test his at Others, (historia) The examinac pair 98, Trimpled, (distribution), 235 to order per un saymante pipe, mar M. Folos, 415 de l'huméres: (Dicapement du part endius desir

clavé daza um), par M. Melens, 251. in comic obex les enfants (Typitement doul, par M. Mariolin, (discussion), 280, or or notice/Ostentinist opprisire de perces com-pliquies de troubles nerveux, par M. Terrier, (Figuralism), 221- 22 (anticome) Su: person (Suir ene's briefé rare de) à son extre milé sonérieure, par M. Deplay, (discussion), 255

de la portie inférieure de la tambe. (Sur le traitement den), mar N. Nicaine, (diamention), 418. de jambe (consolidation vicinage de), par M. Le - double du maxillaire inférieur; tentement par la

bande dautique. Legen de M. le professaar Go-as lin, recoelle par M. Georges Tisbierge, 346. de la redobiére indérieure ebox un sujet privé de touten sen dents, par M. Doupres, \$33 - de barrie pendant une aggirention du fercepe, par Sundley, 325. Proid, (De l'action physiologique du) et du celorique sur l'organisme, par M. Poul Delinis, 229.

Problems (Den), par Ma G: Bodily, 3, Propend necrosé (Entirpation totals del); régénération de l'on, par M. Klister, 1839 Parcecle (Sur la contestant dut, pur E. Trastour, 42f: We Esser , man G is

Cafe do chat, as transmissi cafe do chat, as transmission as cheval, à la voche et à l'homine ; son origine, par M. Monne, 201. Catgrine avec tracmbones resimples, par MM. Labbe et Brachet, 471.

Generics' accordaine (note our un cas de), par M Hultopeas, 400. - de poemon droit (Observation de), avec cariode - étrangido opénia ao host de 36 beures, après se tacis instite Rapport de M. Tarrier sur un travail de M. Cifballe, sairi d'une discussion, 200.

Hernie invainale interestrulle - Atranalament - larger

mie; guicinos. Rapport sur une observation de Blum, per M. Gillette, 803.

Histoire de journalisme médical. - Rev. hebd.

a la Facelté de méderinole Purin, par M. Cofint,

Hemidité (Des. effets de l') sur l'orga nisme bema

Hospitelini de núis/L'auvre de l'1, 183(

orie /L'orronisation des travans crutiques d'

la midagine (Ouverture de cours d')

M. Berger, 15.

Westoire de la

sion scadémique), 107

de Turio, par M. Paul Fabre, 114.

Gastrodiscus souincii (Cobboid), parauttei du chaval, par M. Mégaia, 4072 (Paciso, de J. M. es e vad Gastrostomie (Traité de h), pup M. Herri Potis. -BN. per M. G. Boully, 25, rengd La - destinations de ressessement de l'assegue gri gotr'are, par M. Berth, Tibers, Il no. Generateunbereitetleifen mir ver it cenner die Stimme, iqui ned personal day the description of the factories MM. Dilient et Millard, (discussion scatismiyes), on de la basche, Racourt seg-\$15

Averthouses despite dans les distribles de l'ontentianne par M. d'Arsonval, 108. declairire (Leeks dermit Phrysline, par M. Layert, Sognat is médiculer de la France, pie M. Cherrie, fregisties (Decth), steem formest, such strate V. Scalings. - Bill per M. P. Moselier,

— expulsive (Pathogésie et/traitement de la). — Reppet de M. Magitit aux un mémaire de M. Agrifhon (discussion), 275 par les sels ser Gizzies salitaires abez les crus taple isopodes, par M. Huet. 163. sudorizares (Contribution 4-7 étaba dunt par M orresonn. 48

Mon. . (Sur het-strücture des), [par M. x Remiler) Ctande valve verginate (Handlogue to hit parts, de Starty, 454. Giobales President de Calina de Cali allassess tpain Manhayeon 6481 131.728 Giveorene (de'la mariformation dul, es sousses de la sultre es de ferançais piéreréasique, par M. Seese (crossance însu-unicine du) de la roce blades hophtishnique (Observation delp per M. Tiletes recilicates (Des) latentes des payer stavilli ghest

Grand sympathique (Remerque au sejut des emptringres Airlis distables possionaire & Persination de Contact corversi, par M. Onines, estadous el rand ayestering certical (Sep. lenderance de), per MM. Dirice of Morac, 452. Grossesse entra riscine, electrico de la pesci ab-decimie; ballia el anticipi de debrio de fenta de le Phenoreus, (Diengement du sort raffor ! land dates truck test M. Welens, 261. Heachigh (Enquere faite, File, San restorted with this

serand, our jo kil drah an Algeria, per M. de-Helminthologiques (Observations) et récharchistrate la maladio dea gavriera da Salesotherd, per M. Perrongon Sell, and opposite to Hémonostis ancienne de la tonique regionie; enflam noie et supparde, armé production de gaz dans la poche; alsodigme; insufficance mitrale; emphy-nece pulmonaire; insufficance mitrale; emphy-nece pulmonaire; inspe excinium de la paroi naosrioure du nerotum à l'écraseur linéaire ; carnériesas thermo-caselre; guárizos repúle, per

M. Boully, 477 Hémiopia chromatique (Ser un ens d') chez un solte: Hémoglobinarie paroxystique, per M. R. Lipfini ou addospert one to Himoptysis (De P). Conference probabil a Thoppial Lastner termini, Farmad a sensellije pire No ad Thorite, Sonotta Alle Lart. If no contracted

Hémorrhagie miribralemben un militante est mora 3 H. P. de Ranne, 15 Hugges Bentett 21

Historians of the same today install of a ta end-ted atterns Levery de M. de perfessors Harty, reconfictor M. Server, 182 dinastase chirurgicats (De Efemploi de l'ezu chaude dans l'), par M. Hanter, 412. Herothic (Photomograp, par) fo correlates a life one des your dies for Calayes, par M. Brown-ledue 1906 - 1907 Hereies (Ser l'arranglement dans les) compliquées

ésoliés apécialement chez les houilleurs, par M. Paul Fahre (de Commentry), 188. Hyoneyamine (Accidents determinés par l'emplo) de l'. P. - Rev. hohd. par M. F. de Hanse, 541. Hydramnion (Sur un cab d'), per M. Tinon, 472 ... Hydropinio de la glanda pinécile, por M. Nie ien. 205. Hydroplans dies passives (Decembro acation of par les). ar les). Discours prononcé par M. B Dympid. par Mc Colle, McCo S et à co Hepitone generale. Bible per M. Pint Pilere (de Complementy) 618: al la bellaum I tan source at the Allescotaire, 200, scripper to on whilese (Respect our Perpendicules & so service | Natural Or 17th de Rayre per R. Lapetter (Conten-

DITY, if propose on their congress sint-accounts

Committee beautiful or to be first the passer to ocigen et de bras eber les philisipes, par le Biglioge ifter Lylus habbli sen (1 tux noch) sen Bruertressies de la deligine restaurad diserget spectrophie arthlithick perioths us mirrative world rious trajectio, was Manhiotaless-155, Hyperpalities (Sud be brette strength of the type of the page May Theorem 18 and 18 an Septicia (Da I) chatifangunose pir Mr Rabirce Philant Truck of took assessed to the S-6X room #2 systematicals (Opinstion Topour and densurby a struct, sec. M., Filliam (Channelling Lef Mount as and pestiquée nue use femanista 60 annuel McQuiemil, de Marcelle Stantaum mi -House remain (Madification) repossion dance let marries at all

copression do l'y appliquée aux tumente fibression per M. Léon Labbe, 417. - Unit god menicutationers, per-MM: Limite er Purstner, 494 Minération des merfy cutesés...

dans f) per M. A. Leloir, 35. binimization (elegration des tabes serveux, des eloir. 444

railes nerremes anticioung es posticiones et SM Bommerille et Paul Regulet. – Bibli pan-que contentes dans certalist, per M. Poulet.

N. P. de Brane, 15.

of communication prince of two thinger for red
propagation of the Communication of the Report Complete
de I am de la access of favoires on bottom, for
M. Dancer d'English 200.

petrolico a coccargo appresente, da una chez con petro (Ile, par M. Guenos, (forcassion) 202. der meticus (le journal, I) es Assériques que M...

Instruction publique. (Election des deux représen-tants de Facables de médecine dans le Consoil expirieur de l'). — Rev., leb., par M. F. de Rame - (De Constil supérieur de l'), 75. leasonic (l'), par M. Maround, 1, 29, 77, 461, 501. Inteniention suturnine. (Discussion are Physicae des peintres) su coegrée d'hygiène, 152.

Inversion stiffine (Deux can 6'), per M. Périer, (tin oversion) 351 - (Observation 6'), per M. Wing, 648. lods (f) at sea préparations, 277 Irritations de la pass (Modifications profendes pro-duites per certaines) dans les grandes fonctions organismes et animales. — Rev. hold, par M. C. de Bante, 616. - per M. Brown-Sequard, 621. Iridis 'sérocité avec remarques sur l'ophthalmis, par M. Kules, 343

inhúbicios (sur l') des échanges entre "le sang, par M. Brown-Séquard, Sid

Intestines survey

Rente, 569,

oyectons intravelnezzes (Effet des) de azore et de gomme, per MM. R. Montard-Mertin et Co Riches, 66.

apastion médicale (f) des écoles primaires, par M. Debraille, 17, 29, 81.

Institut de France. Séance publique armelle des cinq assidénces. « Rev. hab., par M. F. de

le himie (nor l') grovisoire produite par le bande o Esmarch, et les hémorrhagies consécutives, par M. Nicalos, 674, Journalisme médical (Histoire du) (1673-1890, par M. Cathoribere, 655

Scottsen do M. Bro-Eyeton efferfreie & Gee painthefeibitten, per M Joennes Chris, 47 de Patiena - Abalta and tea projecti (Missierus come et des par M. Ed. Lebes. Bht. par M. Bielle 1880 L. Lebes. hydraliques (contributions à la pathologie et au treitement det), 485 Echinosogue of Frances apontants da Hayar, par latif. Virchow et Kraszow. — Un eas de kyste echinosogue dy stelel veridbal, per leselek,

Un can de kwete debitocoeus de fote, 1 min? par a cuicinos, avec remarcesa sur le frimitae continue .- Constitution en traitement des kon-tes branques du foit, per Koniok .- Contribotion so traitement chirurgical de kysto écht-nosocioni de la cavité abdominata, par M. Landau 21. par 50. Krichner, 625. -pipoux es conficre. Report our une observat de M. Pilate (C.Oriena), par M. Nepveu, 676. - stregy 'convintal de l'orbite (sixième ess de avec microphtholmis, par M. Talko, \$48s

ectorie (Diocuszior & la Société de chirurcia ant ja) dann Letranglement interne : M. Berger, 622 Libers (Note our le parasitisme de la), par M. Hildres et E. Gaecher, 683; Légions transmitique du crime (Nouvelle série de cu de), par 31. B. Back, 167. _ (Discharges) - 0-Lessoquese (our le) consecutive fink hémorphogies,

Limnard soirel externe (Frade are la semetore de et les attrictios de la incripteme de Core; par la Eignture de la veine come inférieure (Sur les phé-nomènes comenuils à le), pratiquée au-desses de - en manac (Discussion ser le) à la société de chi-trairgie, 85, ser , russessi de de davers me 19 se confination (De la) des maisdies célétrales, par E.

Daysi Ferritor adres d'unit (nielre aux les ficalisaform metrices from l'écomm des béndephères de cerveux par MM. J. M.; Chamiet-el'A. Elima,

678

par M. Gressel, Blil and Mr. Genton Localization of the lat entation d'une price d'es point de ver infrare par est, un 2 Pincet 221. (Contribution à l'étale des); surdet anchete.

röptie des deex tohakkroscipiining ser in. I Logements' itealshriet (Ein) in Rev. teb to yer Mr F. de Ranes, 227 / 21 of Segretal shaded! sola Mem (See fee desenant les effers dans et ver les meentes d'appetité par d'emittelle l'étag Rebesse influsion) par 91 happing 2001.

Lois authornation qui réprésent l'opération des ma-

indica questimues, en positivale de la filven i phole, — Rev. hebif. par M. P. de Rante, 605. - Mem par M. Ernest Besnies, \$23. cpinistin's Letter seadembares (Lee) .- Rev. hebd, par M. F. de Ranse, \$39.

Luxution congistatale de la jambe (Sur deux fa ta de), per M. Gastriot, 429. - de la rotule, cor M. Lannelogolle/+02007 Lymphadenta gentanéen (Elyeokias riongels M. Hillaires, 66 laterioreant al la golinias in Lymphengite observious, page M. Lee Donne, \$18.

Lymphatiques (Route ser les) de Principal par - ploitreate de l'abdornes lesse A. enestimies, don'il ene percés d'ouv-less seteres de Dely; pojetece, top

Mal de Poss, per M. Greffier, 275. 214 ,0000 Mad dorsel des creeks, lesse singue de M. Be-brush, 166 de-florr), 487, Mahadis de Basadow (Contribution & la pathogene de est per S. Pilland 1982 al el 1984 de par S. Maladis de l'accident per S. Maladis de l'accident per S. Maladis de Canadorna, S. Bellongardo B. Balter, Codet de Canadorna, S. Bellongardo B. Balter,

rignanton (Lon) on Rey, held our M. F. Hanse, 588, aux T-electors II of the charge Marcho (San le pile de l'arrest ales produst le). M. Ontrois, 471, per delle - touril per - de l'homme (Stude our le); per hi. Mirrey, 431 Matthews Busses, 500 has retention ideals oper I Matthews Busses, 500 has region of the

Muderine Mende (Freitr de) at de jurispradence de la médicine, par M. A. Lumbra. "Billi, par M Paul Estre (de Colume my, 181, 181. - Hen (Norvenux eliments de), par M: E. Hofman (de Vistos). - Bibl. on M. Paul Pales (de Cont-mentry), 761: publique (Nécessité d'une réorganisation de la en France. — Ray babé, par M. P. de Rance

Médecins légistes (Lettres de MM. 100), à propor d'une phrase contenne dans le discours de rentrée processé par M. le processeur général de la Cour de Paris, 634. Mosting tentiper le Britine medical despriation F

Membranes appointed Rechieves Wille lembrahes njuotnist (Redbirthes histologique our in structure dest, per M. Saubbotte, Tie. Méxicopte experentense (Sur l'inflammation subseque leure de tretanique interne des valencam den Menatruation (Les nouvelles theories are les reporte de la), de l'ovulation et de la . Séconjujon, et les econoguences pranques de . dei . Odories, par M.

- (Etude de la maquesse etérite pendant fa), per M. R. Morieko (65. Ce la pervisterce de la), pandane la grossesse, per M. Levy, 498. Mecauration du cour (Sur un procédé de), bané ser le chop signoldier de l'artère pulmonnire, par M. Bondet (de Lyon), 193. Métalloscopie (La) et la métallochérsphie; confi-

The supported sound investigate of supported out and real facilities of indication of the News held, for favorities of Manager and the News held, for favorities of Manager and the News held, for the News and the News held, for the News and the News held, for t Berger, 418 gar salegae en (a) eC selaga? chronique (Des niceraniess du sonide l'openin injuster. Mr. V. Cornil, 225-1 politicate l'un The form the me La Spotte Harris - We North North the Street of the Vernett street out to the Control of the Co dagenienierger M. ider Steiten in ib. to armo

Minopaphia (Saide-de l'elème et de particies pour des depends perinosa del par MA Descripci et Vide Ippe, AM -BM c par Ma Albert Söbin, Sia Micropheopatele matelling per-MigBoulet, et C mile Locara (Spr Sicat yan)taire Sicales contigues, par M. Puel Fabre, de Commentre, \$12-0-12 ten (the te tributioner to is most the between dans ien explosions de fee grace, per Mr Regnard, 1980 Missive (Principles of the field flow followers, 162, M. Ricklie, 9 ficelle (the to populate des prépayateles apportes

poquez de lat, per M. Demerchino, 636, Petrimor (the Statisticalist socialities de to). consecutives à l'ablation de gyres dignicide cher le chien, par MM. François Francis et Prave, 142. Monatre double de l'greice des ampificires, par Materies (Hedere teer dente Yesthick juneau ton jours jar M. Breef Marie. - Mid. par M. J. (Kraselle McKaturi), emeknigh etgiodaci Morphiadas (Dr. Beet de thanks, par M. Roschie Mark thereing the respect to the graphy doubt hands with the part M. Boscharder discussion, Vo. Montaled and calculate and of the form of the day front; to win tookies of day modules by semi-dies, par M. Carador the 551 stood, standard

Morne (Sur la transmission de layades soliption de , artil O benit ; News Consequer de la variente morveuse, Nerveux Sur'in propagation & distance del'affe - (Sprintinger for dr) en de terrier péndezo les ennées (1806, 1805, 1805, en 1878, spar 18 skehiero, 185 Mouvements (Maco post farily a l'hillatre de la re percion 5000 served bendesomende tool Change the circles da steen ar M.S. Ar THE PERSON NAMED IN THE PERSON IN THE good Manc's (De Contra montaine day, par M. Ch. Ed. re contractes dans l'exable essédent Mescle stárin (Sur divers points de la physiolog do), Cier, Mr. Pobliktor, 12, 15 show as a control fortesbeuden lebide E region ultiscale de frec part MM. Go Berrinalin sec La Seafrages, 12% Myst so alfot area strate option par at Chan

named 554, service Myonie (Les Stres Sopleres et la). Rapport wyspe (Les Bries bookerse et la). Repport de M. Maneton Derriel ser en regent de M. Dereil tel. Nyopie progressione (to it timbemic partialls des Ricoles de l'au pour combutes la Repport sur use communication de M. Abadie, par M. Ginnal Tculoe, 225. Myutiquen (Recherches expérimentales sur le mécu-nisme de l'action physiologique de») et des my-

drintiques, par MM. Labordo et Piu-Gérald. 202. Neccologie: Mess de M. Compos Mortein, 27 ;- de Mr. Lone Amon, the Land M. But de M. Charles Serent, &c. M. Cristia

1;-de M. Pierre Miller, 2385-de M. Najolice irler, 279 - Edwin Gyal, de Berre, 201; - d Feder, 779 — Moute Gym, de Borres, 201 — de M. Creer, de Compiler, — de M. Jean-François Astron Teatrol, 1807 — de M. Engra Matter, 1871 — de M. Engra Matter, 1871 — de M. Deljecht (2017) — de M. Penins, 2017 — de M. Deljecht (2017) — de M. Penins, 2017 — de M. Deljecht (2017) — de M. Penins, 2017 — de M. Deljecht (2017) — de M. Penins (2017) — Creey, de Com-Mitch eccomic (La) - Rev. Jobb., par M. G. Boully - (Kutirpation du rela) pentiquée aben un individu

rescent drives per M. Derromanister. — Dilling antelion for Antelio for Investor, see, M. Lion in Nightite interatitielle (Sur les callules des tabali due

reary be mindes with the wellige become - install use Mr. Hat Widtener, 1802, 1601 1 Nuris (Note our un appareil pour la aire France, 164. Menf shoustique (Sur let et le sant-té l'espace, pu M. Davel, 278, 19 (publ. . le san lesse su Nelfenquenen (Bor le fola destiles deficitedite epi nière dans la predicatories d'artesthésie, de la

stripen st.d auto-s chinambent, acte ico applica picas de chimamento, est. la peru, canid. Brow Sec. 129. — Revision of the - (Nouvel'es preuves que c'est Feind iffication des) produit le chloreforme appliant que la peau, par M. Brown-Stoward, 652 Norf dépresseur (De l'exeitabilité du) avant la pi ging de sheeter de de nerropale et à divere momente spris cette pigine, par il Laften, 233.

facial (Sar un, prophie, pour le agrico intra granatte des char le chigo, our le Buchs ballio 114, 147 Sympathique rape d'interes (Le), cor dill. Duep. Lilymeno (In) compètre comme uni disister tyre de le largue, des manusces negates, inten-les experience et latérience, furir de se ge-manique de II C. forest primaries et ge-North Nano-Helafoura (Sur lan), des parois de la bonmother mer MM. Drates at More t. 494. - liker (Da Forigine des forte to Festion bucceshipping per Mc Saffort SIR . 2012 at

- et den phinomènes), par-M. Rambousse, 241. Can relations "dettended uses del removal" of ien tionblos narvaux, feoties dies Jeura.rapp recipropus de cause à clès avec les autres phi-sonness merbies, par L. Augusta Febre. — 1000 Ja. M. Genor Delinac (1988) - (Ser le système) du ou par M. Vignel, 503. Nevragges, Ch. Febrognitio le ayeseme) du outer de le tortes meurenque Vignat, 500 O'DEFFERENA CARROLIS CIRILIS mert, des), par Spence, 291 symétropes Than less Trans de disbète per M. Worms, 522.

Miss. (Den) pher les disherteurs. Ripport de 681 on source (200 etc.) Neuronathique (Sur qualques phinomenes d'ordre) observés obst les goboyes dans certaines ound! tione expérimentales de prédisposition sexuelle et d'aspèce, par M. V. Laborde, 484. Navrouse, 675

Névrosomie ostico-citiaire, par M. Armeirose (de Bordenux), 197. Névrosomie option-ciliaire, rapport fait par M. Gi-raud-Tendon par des mémotres de M. Dianoux et Abadie, 13. Nicotismo professionnel (Sur le), par Ch. Jacque-mart, 511.

Nurreire (Préparation d'une nouvelle subatance al-mostaire, les, par M. Ed. Morida, 619. and admire & Jah Ocan to

Charactics interthale (Variett intelle d') ayan nécessité l'essérotomie. Legen de M. le processeur Gossello, ressellie per M. Georges Tathierge, 123 254. 255 JEERSTO MENT N. - loss agent dude trests-ocal jours; gairieco, nor M. Welter-Hambleson, M.

Oleers de Paris (Sur les), pay M. H. Seinto-Claire Deville, ST1.

Eff (Sur la mantibilité différentielle de l') pour de passes aprisons luminement, par M. Aug. Chirpentier, 450. Old (Troubles profesda de l') a la axite de la sec Son cotico-cifiales, per M. F. Propes (de Ciary), 700

mière, par M. Aug. Cherpanier, 1993 - anticonnie to effection of the en Allemane et de l'), par M. Adolf A. M. Tabl. par M. Parimand; 364, 190 an | pall silirentel - (Extraction trees tragenden de fer hoge dans le M. Frankel ... Rarrandon - Land Street, per M. Frankel Hetraction of beautifuses denter de l'init à l'aire g'un sélectre-secunté par Hiraci...

barn, 343 man livrappe on use stock offered conservation in two livrappes on the stock offered livrap leading topics danced date descend theory M. Hoffmer, 348. Add phones! (Des albientions de l') son elegiment de l'exit; ne facial, per M. Hogyes, 118., terud .16 Wariday esticolerat@hevent sotamparidek larres Shelpe M. Megrimedian al enab critin Converter observated Quarter Springer falls di sebe

Operations (See les) habe parts? de Vang bar M. F. Samarch. — Note communication par M. Berrston, of

phthalur e gempathique Ther votes de propagation de l'y, par Mr Historiery 3450 and a marie Opthelmologie (Logone our God under chiffee d' pur M. L' Montainer. Bibl. (20) M. Parison.

Oreille besonne (Wagenstone percetteres de l'), par Mainte, Georgeoffic sur le jeologee de morroi sceolis dans // consideration sur le tolle de mi-cation dule le Branche surellante et le feronen-less génération deples aincien des épochiques par M. B. Lawrenberg, Chilage all mall -

Oreillone soun-midelferbe (theinthir fee) par M. CORPORATE BON THE MAN B. BONGOOL STEEN Datette edentennifen da mitte aren, abent entrynet, par M. Delera (dispession). Atta: soil -O Mariante (Latte via certal batte 19 at Posts estante, per M. Laurelonger, 154

Gildollana (Non-Tille Constitution and Thes in cerestions realthings of the best of the In-Business Ballybeat Bookle, and I John - Sous-course (Rappert or the Organization of par M. Terrillos Phrophylary and an articles of the control of th Ontécopélite de fémer (Trèce envel ebes des ennisti enteines (par M. daontisque,

Oraires (De l'extirpation des) comme reliefe à tains désordres de la vie monstryelle, par M. Good dell, 325. -

Ovaires (De la formation d'a) et éce végicules de Grant, par M. Cadiar, 180. Perrissomie (Contribution & Pétude de II); rappor, de M. Guériot, sur us travail de M. Demantosoi 25.

- (Le deriesge pératonio-shéominal dans l'). -Rev. hebd. per M. F. de Russe, 642. - idem, par M. Léce Labbé, 649 - (Rapport oral de M. Pelsilleu sur une obération d') praniquée par M. Boren (de Ninier), 622.

Ovariotonies incomp'ètes (contributions & l'étude des), per M. Carin, 347. Ovoles (our le mémoisme du transport intra minal deal other is granceller par M. Method Daval, 219. Oxyde de carbone (mesurements dese terrição) cheb

givere animater, per M. Grebset, 668, 172 - Idem: (Mesure de la done tonique d'yahin-divers animaex, par M. Grebner, \$48,000

Pachyminingies hémberbagique (Deux can de) à caractères exceptionals, par M. Megran, 400. Passement (our la valuer comparative des différents procédés ée), par M. Maurel (de Cherbourg), 416

Boeille, 100 Ta hoster parti to Papelos (De la) on pepoine vénérale tirée du carica. of pagagat, 6552016 (Rechercites ser les propriétés physicale de lanes des autres papieres tirées de carica papays, at disificent riter M. Boachiel 478 Papara (etc Wartich digestive de feet of del de de

lettres adressees & M. Van des

populasidir ies tiene mitre de patholograpies de Paralysic Spilime; por Mc Magnan, 25, 712 idean (abetelligthis nat (Testale Tabustens butha gismelide taktores Del Hisvoertroelsis des pergenes fo le realeq atotabécatielle, par Med. LESS STORE OF SET STREET, STORE OF SERVICE O de de Panyesador derro Orarret. É toras la me-thota da Porro, 133. — Rev. Lodir, po M. F. Se. M. Blackfolt. S. par N. Eccept Checkers, 1974 or annie

reflects. De la) at de le payrite magratrice, pre Paralysies (Bes) de membre supérieur ; mos per M. E. Rickin, 218 act acquait of Panteur (Les recherches de M.) et les Laboratois de N. Panteil de mallocine, 195 et como 267.
Optros (Acisio Maria annica Scottorio Charles Ing. Patologic algirisme (Entickle) photo Wiral will be contacts, par M. Torriso Charles 1862.

School of Communical Scottorio Charles 1862.

School of Communical Scottorio Charles 1862. a comparée (Ouvertere de ocors és) au Muséée a Winstalle naugalle, par M. Bean Soniex — Rev habit des II Albert Robins (Mr. 1871) Pear (Rosberches sur le structure, le dévalepour et le magnétice) de le par M. Rividge 41

Prices (Lozie), 653,012 cobure? .M van or (Directors processed time to continue de 15.3 % rom de Choudenie de medomos, per M.; Jules Gutrin, feiligre (our le) en dra'er, par M. Paye, 568. Permote (Reposet ser la passion rataire eux) et aux begraes à sourcer aux vegves et sux orphe line des collectes, qui ces sanctosthe à neu s se contración dans l'exercicarde leur pre

testing, Manitor sports was about olasal Personna (mode de polgaration des), :673. ab Pagescon det visade (Renturquen ban des) de diffe ractes originas, i par M. Chaptered, 3554 Persies Quelle est l'ection derle filtration et de di separates sur l'en vice des liquides chargés ést. P per M. Hallopers, 650-and struck estoncia, Diagnostic donashérentes piri per M. F. Riegel, — Deux cus de paras per M. F. Brosel. — Deux cits de personalité de péricarie, : ar M. Bindenkary. From a péricarie et construire à la périterition d'un alecte rost de Pertonos, per M. Gattann, 20.

Périnrileter Intentes (Recherches sur les), par M. Massine Levelle, 52, 104. Périeurdite teberculouse (our un ces de), par M. Périnyation idiopathique, terminée par la formation d'une fatale vérico-intendente et d'une hydropé-phone deplie, par M. Tahman Olivar, 6947. Parosites alveolaire knerious. Rapport acc un tr wit de M. Beller (de Life), par M. Magnot, 6 Life), Sar M. Magner, 670 Parcoules (Trois say de Maigns, occuseratives et retro-periocate particiles observées à la di-Corcayonks, per M. Smolenskii 125.

errichante (De la). Repl. bebil | pir M. P. de Pennilro discome (Un convent), par M. Guiral (de Calignas), (Discoments), 618. Parte (Bapport à l'Académie de méderine sur the relate of it rests enters a faire your clouder les soign about any present less to the design and the second results de in par les soiste obecur M. Rochard, 230 PEcer mines reflexes syant pour crippo une irrite tion de la plèvre, par M. Demontpoller, 563. Pinmonia cengra'ral (Traitement fa). Ropport our

Localization (De las des mateilles 181, cite -Philippie (De-la)o dest/membres inforferres (cons) mir Of Croise O. L. Paleguanes (Sur les caractères sang dans les), per M. G. Haye Communication & Little do la region pre-tancel et frat, den alle est le niege, sar M. E. Ponist. 618, 613, 526, 542, 572, 617. P-thirty des entrace pur M. Cantiller (De Menton), "hthisis hiegitaire (Sir te), parM. Banorresux, 457.

debloos of & (al tre minerous) seem to on irrival de M. Demenux, par Mi deg Salet-Ger

Philippe laryngie (De la), par M. Scholowski, 116. primeaira (Bergibutios piographyrus da la), per si la Laboresux, pullib , per M. Paul Palce te Commentry), 435, 438, 514. dans (Saule see le), ches les arthrhiques, par Malane. - Bill., 519. Phritisiones (Créstion d'aboiteux hiverneux pour les) per M. Daremberg (de Manton), 473. Pic-1-bot varus écois double prononcé : remareson par M. J. Guérie, 667.

Pirment mélanteus (Sor la formation du), par M. Poschet, \$50. Piscoppine: (De Cipcinence: du ablorate de), esr la circulation at la transpiration, pur M. Helman, 126. Philosoph Goole & Gordennistant at 2016. Report de M. Conversion for une observation to M. Demons, pinitrans de l'abdorne lane de deux ontes issepandes, deatifune parode d'entre en estre; deux enteres de Gily; guérison, par M. Bonsi-

chos, 519. Plaques confines professionnelles, de la bonche des de-Gier), 657. Political definition (Stafe are a), per M. G. par M. Martines Mean, 1851. par N. Paul Falco (...) Glompatry), 981, 207, each of reneumoguetrique (Effete réflexes de la Figurare d'ar)

cor by many specially smother du parti-Productive Mark (Do restaurant de la), See M. Vic-tor Heast — Bril. per M. Pell Titles (de Com-gastry)) 458; (14. no char? nomenthores (Observation de), it is state d'afforts, per M. Deigrange, 41%. Principies dits executatives (Los) et le selforyanere de principies auditimentale, per 4e poingulum, coule de artifique experimentale, per M. J. V. Laberde, 116, 748, 183, 293, 255, 347,

Polygone de doctour Trouve, 131, Position (De la), et de l'insisten dans les maledies arbestaires, par M. Timolète Pitchard. - Bibl. par M. Paul Pabre (de Commettry), 581. Presse médicale (La), de Landres. - Ravae étrangère, par M. A. Durenz, 335. Prix Al'aro (Resport sur le), per M. Blenche, 251

- décembs à l'académie de médecine pour l'amée - décernés à l'Académie des sciences, 145. Prolapses spetal (Traitement du), par les injectios hypodarmiques d'ergotique, par M. E. Vatal, 415. Prophylarie des maladies transmissibles; de la désinfection des Begy et des objets contamirés. Rer. held, par M. F. de Rause, 169, 2017

Protovere Fasete (Comparation de chierotorms Cerher et del, as point de vis au danger e sentent ces mossibés ques, par M. Paul Re ABDACESOUT STITUTE Profile sepperée; ponction exploratrice es laciales

la rigios Jembales; drainage; guerisse, par M Deameroux (d'Huriel), 695. Pagricule (De l'effet de l'acido cirrycophanique su le), par M. Anders, 316. Purpura (Sur un con remarquable de), par M. L.P. Postele maligne (Analyse expérimentale de la), es

Landowski, 4(1.

par M. Collo (d'Allart) (discuss on), 342 hologique (l.g. les eslesis unna Moto. - libit, par M. Albert Ro-

age (Inonhation, diagnostic, Westons, annuous ques de Islanie Rotadente, per Marie, de: Panton 1925, als idem, par M. Bouley (discussion activities); (tornbelles of propoplate to a), but go Til - (Stanishers and his our let put if Louise, 50)

Phasama, 492. - (A propos d'un osa de); oben l'homers :-keetum (Malforitation osignidusie deprese Ma Striperation (Appare't distins 1713) Vol. 1837)2 his main. - Reschablingtor Wil Du de Renne, 120co - tagh Top W. Dissiplication The Tro. "Co particularing a expensional constitue animously

François França (discussion), 454 coner-brusque (Les baine freide, d'appèr la 12 annt zurebr sarelinge tel to erlale - des mobbles intrances pour les parteurs Refroelianement du corpe pur l'es (Sur lebe de laughein, dem passent icon an de trata fraite an Region Religioristic Subjurgeration paraciples MeSpiranter & 463 . A.

Responsation (Rosburches espeniesenstepenarile physical stologie de Japonese des registes; par Miss Di Reis grand, et H. Blanchand, 118; tere well) arising aby (Nos tareles the common contains of missis of contains of missis of contains of the contains

25 a Descharation 20 02, 460, 400, 460 24 666 4 mil 1 00 1 - Manufangists at minimizes para Chill General by - cuines, 21, 23, 133, 30 (codess) 250, 135, p. 185, codess

- our M. Albert Robin, 665. w Id amplied in the agree Madden of the Children or the Children of the Children values on happy grains mean the last leadings and in Schools (the last remains grains der), decided with a last in voice of terretorials, leave held page at M. R. Richer, Ser.

M. Milliot, 190, 174 Revue Strangire, per M. Dareve, 335.574; JamiS of absorbation of the Controllage our M. E. Estra (de Cempioniri) 120 cm manus

idem (Da) et de son ten-fecide, par M. Woller, 546. opture, gargida, do fesitor Note par une et sur un a

les sécureza (De la), yez > Nomez, 178. tes manganess (Note and ten acknowled advantage of the country and onto (La) den on du crino, par M. Volko aff. 1862 William or handle of the second

other to be a second or the second of the se edil. 1915 (estr'il) proterio Displicancia servica est Sandian Car P. Bancard C. R. Directoro ambiguitae (Ballintages des ar lei a sesso successo Maril X., Desego et Fore de PedicBesté existrimentale de Faction lexion

Bur le résidante ded gériese. à l'égard de) par les isocalistions pré-yéctives. Influence de l'inocalition de la mure sur "Appriliated As September 1905. M. A., Characters, 485 (Nature de Hendeldig : dep bouther winterer use speciale de race 1 ans

per Mas Dowal, 807. primite the strategy of the company printipeque par M. Rehestis.

tioned base ecosys for science arteries per MM. Hogsenard at Lipine, 632, 815, 715 sound Nichas et la Moural-Assaul B. 201, inspecie de la companya del la companya de la companya del la companya de la companya del la companya de la companya de la companya del variables. Rev. batch par M. E. Betchnolel. par M. R. Lepan, 6a6.

Villiers, 150 or (Bill's bietlio, bigale ver fall, par M. T. Gat

Socied médicale des hépassa Bill'erns il médicales de la). — Ribl. per M. Payl Paire (de Commes "tr), 186.

Someffelt (\$87'164" analogises für tiest eines The Parket States Spurds (Petits, instru

oprover of a les transments & Foreille David, 200 pt | Line | Depth of the County o ACL Agen it at the pas topped circums (the formal con presentation) to

per Hyp. Barella. — Bohl, per M. Paul Fabrel Correlately: 458, 499, 500 M. and character of principle. delicence for the Hyper Advisor. Art of the Correlation of the - Idem (Trensformation du municipalitate de Ville del Paris, fietre de

Scientific of Walterm, 574, 22 a delice The thing of the previous entropies 25 per M. Delice (de Trollegie), 59 de 100 augustus 26 per M. Delice (de Trollegie), 50 de 10 augustus 26 per M. Delice (de Trollegie), 10 de 10 augustus 26 per M. Delice (de Trollegie), 10 augustus 26 per M. Delice (de Trollegie), 10 augustus 26 per M. Delice (de Trollegie), 10 augustus 27 per M. Delice (de Trollegie), 10 augustus 27 per M. Delice (de Trollegie), 10 augustus 27 per M. Delice (de Trollegie), 10 augustus 28 per M. Delice o maire, par M. Marrino, Fr. Sursthine (De l'action de la Suran force donc se les marconières, cer N. Ch. Robac. dit.

es mannieres, ser M. Q. Riches, 401. Sio gentrique (Du) cher les fièvreux, par M. Las-Spoofdands (Sur l'action des) en thérapeutique, par M. Labords, 46. Stigation de la face (Dua mod fications dans la), pro-voneile de l'able de la priograme, comme pouvent apper un degrossie differentiel des divorses former of degreeatic differential des dicornes formes de parabrele faciale, par M. I. Stream,

Streetes et maret Seril-metté (De la per compression de tier accession de tier acces sin i 74eosto verrabilità yangathiana corpical (Effets de L'expitation de), che le chien, par Me Lathian SPhase a laborated aguna (Sar le mode de propagation della

M. Joannes Chatle, 699. Jacks, 216. or source already and M. Miller, 140 171, Standards (Consultation of Security and Proposition of the Proposition of the Consultation of the Consul

deprois Bara une dua cire de la Hyanamo Irrigorou at appende par M. Kaponi - Do-Salemen reaction properties, comme magest de dis-contre de 6 applete, par M & tour, — in a system patternistics of pair in Decision and

Sevelage narrasta (Adjection del. 21, and of colling to - Hibl. par M. Parl Palers (do Commu-40 Ber laxistince dans to funde tex 4 serie

en h'coentifications age 3. Bagget, 221 - onde na Sprince neuvolle physicides), a roughe pin Policare, par M. R. Mograte, 991 me ches hat pur M. Mega a. 210 time farcus over la course, over the countries in the countries of the countries over the Thierofilese (Chitertrature & Fétale du la tre copients and in parent there exists Quite out In the

handlit M vay anabantal and sole appropriate Collection of de l'ochanilation de corps dans Corre pariete, par by Company — (ab) maleny Car fin tilles que tus contractions propositions. cotaires exercent sur ta) de differen a regisch. erine, pan 1M. Austron (do. New York) (dans or in termination to the strategy exists of the party of eletines dema (regio sur les sectrile mas) mortisted bigates (Qeyloats isboarvatines, sur let) per M. Ja ce Guarie, 26, 741 MM. Depliefe P. tand, 147. Te plant at the decrine Tan Tante physiotogic

orcher aver des oppopuls theren sintenger, con jeretures preierentenouefflur len tiller etsebenhe dom jeura repporte ness jon partitythen d'origine comphalique, per M. Bleibe, 574. Tittenie (Ser un con de) rurreau dans la cours attile to lear No Meaning Seriel, 415p. Dar M. Samelson, \$40. hali ctrum macrot erpem (Noto par queliphen n'ab-ri-cos experimentales relatives a l'action toxique e physiologram du), par M. Bochefontaine, 224. Dalietrem meceniaroum (Rechmohes pur le prin tape send day, par MM. Donewann et Mourrut, \$12 biorie del germen (De l'extension de la), a l'esto-

dan la apermotie atita pleaseme strub chie-

logie de quelques malaties communes, par M Francer, 246. Thermometrie (Note ser la), se sevrop this as his Dec 2, 58. The mometrie (La) bosslines, Rev. hand., par F. ce - circlente, par M. Francois-Pranck, 474 Loslmos (Une application extra-medicale de), per M. Broos, 52. bromboss des veletes perce et spieneses, spanche-

Terroulegie, 216 Tran ministrice des milities infonfentit par Lit - Rev. nobe: par M: E. Real v. 52v. Tournatiques (Accidents) causés par les machines Transmittene (Sur le rôle étiologique du), per M--et tearteting.-Rev. hatd. per M. E. Ricklin,464.

(6c Reims), 422; 355 ,uroud .M 260 Travalle manualties (Sar. in varios da), et a.v. in principles combilities? respendents, p. 7. 7. de pricessure Combattions resp Samon, 465 a los object elpoids ell-Charles and General Street With Telumena (Des antistical of to manage to te Solison Id a remarked extendoutings in the storiest idea. recises, dujugar.M. Hapey Ald con Barroes d'Esseche (Sur 162 fotif ht 1984 forives 2007)

Gelle, 22 Tubercule (Sur is expedient, be develo alietfeaten patielog sue du), per SM. Kieser e Phillippin (195) Tubercules through pomen. Note our la parecule. I the following the pomen. Note our la parecula. I the following the property date for the parecular through the control of the property of the following the property of the Tuberculivation buocale (Sur 13), par M. Peter, leove recueille par M. Maurice Latalle, 6, 18 107, 114,142.

minaibilité de la) par la lait, par M

sion de la), per M. E. Toursting: 2460 - (Sur la transmissibilité de la) per la p) Peoch, 372. Des for services (De in), par his Kiener, 17s. Bes meaquestes (Note our lie lésione des par M. V. Cornil. squax conquina dann in), par M. V de l'homon (De la parepublire de L'aspèce bavia dies/facht rapports/raven 100. ron Bev. shebdis par e of geografia Bey held per M. P. Batter, 991 Purforeste (La) des onde orine, par M tial spaniste (Novelles y alreghes nor le) et epis or menule : potentiales, lerbros of fra est retur or interper M. Hippstyle Marin (64. Pries gathelegique, per M. Limited Ac. in Printing to Minkester, 100 Har hiere Tenner de carpe thyrolos (Opération d'ure) per M Manod, US.

— Dis tracional (Barle are destructurates dynamics matires dest. per M. P. A. Discreter, fini-par Path Thirt, '48 Charicatery' 1800 de 607 ette un activos not insultant hydricht A poroceoul can a port Legen professie per Ma Parrot, seconific par Mr. Rissongto Morton 48%, 434. Tenseury du versie (De l'ablichier des) covalité le date see reports ever at Kyatiques (Ser les grandes)et f.hrc-kyeliques canadresson de Teninas, par M., Péss, 19247 al 72

Turneura medicules, du pormon, du tenticule, du cervenu; moscopligie brechiale drolts, per M. Bou-Ukraine (Le village en), Etude de démographie, pile M. Podolinsky 165, 489, 523, 541. Ulcoration de Torifice de Sideon (Résention de la selve permidienne par suite d'une), par M. Tor-rier disconsiste) 276: - telephologica de Tarras" Liene elimina trocas

Tomeer kfullige di cervelet, per Jelitsek, 205,

Olecces viralence (Récidive à la solte des richiges des), per S. Despets, bill. — virulence (Tralleuses des) et se particulair des chimecia professo phosphotoniques, par Mr hier-Urtinie (Note sur es symptime précedeitoire de 1%,

Urathrosionie (Lacous chidease aur I), pai M. D.le-fonce, recutifica par M. G. Piopey. — Bibl. par M. Monus Rey, 418. dibrotonie externe par le thermo-castère, par Vernoull, 196. Urine (Contributi m à l'étade de l'azordión de l'az-totale et de l'azoro des malibres extractives par par M. R. Légine, 633. den me libres extractives par I'l.

(Ser Longistical and Table) AN HO (Ser M. R. L.) afternion size (Sur la collerinos "Pala" Pricial de _nione des cylindres hysliss de l'), par M. Chenit, 234. Normale et pathologique (L'grises calculs urinei-res par M. C. Milhu. — Biff; par M. Albert Ro-bin, 251. derines (Quelques considérations au le considérations au les considérations) thrus gravite (Preliance et refrayerites d'), respectite de l'appeal par de Langue, etc.

diamenta, Vintora season rese con Horse tota Discoverie to bole M. Me Pietre Lamera (Ceractères microscopiques et company die streme de borne 1900 de post pon et dul por Vaccination (La) obligatoire en Ancierere - Berne - (Parjet derfoi tendent a manden la) let la reventi estion obligatores, 133.

Vaccinutione charbonnouses (Expériences de), par M. Tososaist (de Toslouse) (dispussion), 416. Vaccion (Report our la), per M. Hervicux (discou-Vaccinatours (Cambagne' de la société des anti-)

— Resiselfinanguest par Mr. Deress, 206.
Variabe (Relations de la) avec la variabe, par M. J. Gistrin (disaposion, sendémique), 516. . . avhic abdess Seg Pir Me Consell Vingrapa Alla Parance sinneaged then redunional (Slo discouragion; dos) & ser les coppe geoduits dens la direction intra-sections et abrique par la restrevement de cas valunceur que il directie franchi 50%. sangurandes resident de steiner partite Alexillon Warrelt (Des repports de la William et le la par M. de Guerra, Strate I. altern seden vell : "Tradas relation resolut photosternic les respect et l d'ens desplay par de l'Oppeut, 1940 : vent d'

(Bur len bydrogielen es len noridents rément den n convainmento, de la , par M. Lundon, 442. (O scounton sur Torquine, de baj, à propos des re-marques de M. Passour sur le rapport de M Stichereber over 16) par St. Bothsteny, - Bal., per P. Berdinel, 615. (FORMALIYOUS ASSURANCE WHENEX AS CONTRACTOR OF telen de, par M. A. Wildorde Grange, 300. modificateurs. Rechepeles surificatronics van abdominare, par M. Laffont, 214. and motions "Sir, for prepoments) determin seridal adaurego-aympatique selver de objen, 1 chat of le legist, pay Et. Boelvefentaine, con Ver, vés culsire (Sur une nouvelle forme des Vennie (Efensure de la), par comp de fee, par M. Stanton, 481. Vinade de boucherie (Sar une altération particulièr

Virus valitios (fixedistica de la phiblisie et du), de l'Editeme sex azimuzz, par Canverece (d'Alv., 356. Visillagine (D.), dape la farme Diponia catigarde e Vittle Childrette des reffs counts dies en ess Gel par MM. He Leloir es Chabrier. 11 Phylosophilis (Lie soll) V with strangers, ton M. A. Dureau, 105. Vois (Becherches appfrimentales our la), as politile Votte galatine (Division congéniale de la), ubes Vue (Sur les altérations de les chaervées pouluis les deraces froîts qui ont aivi à Paris, par M. Galesbookie, 19.

Zone motrice (Sur la disposition anatomique valeur de la présendes), por M. Couty, 123. conoces (De la transmissibilité deu), à l'homme nur la voie de l'alimentation, Rev. hebd, par

par la vote de l

Tayber (F.s. 663 Termer, 221, 276, 303, 455. Terrill n. 85, 73, 103, 136, 221, 261, 277, 285, 316, 621 Biches (Ch.) et Mostard-Mar- ! Tableron, 183, 584, 494, 345 Thomas, Arloing at Corneria, 126, 603. Thereise (Ad.); 315, 256, 410. February 231, 470. February et Milland, 438. Egon, 412. Torogetk (Jones) 91.

halie, 13, 125, 2 All Afold 307 12 account Aparentes, 576, 636, 1145 asiorT Aparentes, 576, 636, 1145 asiorT Ablabed, 495.
Amidon (de New-York), 213.
Asidon, 316. 416 a.C. Norrov Andrei, 311, 1157.

ager (Theojabile), 165, 740. scoved, 258 rediredt al., Paris rehambault, 42, 44, 592, John Roing, 324, 17, 97, 31 inhi-reding, Chimesin of Thomas 716, 683,003 Joseph as length recipine (de Biertstein,/28) recipine (de Biertstein,/28) recipine (de) (de) (61,723-61) recornal (de) (de) (61,723-61) recornal (de) (de) (61,723-61) many, 202. 110 (A. Lati ndige 1) any obujdrdin diami-mite, 454. 171 (Antendio integral (Limin) 468. 401 brayo

division of Sewila. offer (7), 97, 177, 500 (4), and (4), and (5), and (6), and (7), a

wit (R.), 147. white (d.), 381, 157. mett (Hagues, 27. white, 431, 450, 437, 527, 523, 500, 447, 645, 566, mple, 39, 197, 255, 256, 412, 503, 534, 621, spaces (O.), at L. L'Hitte, 457. mard (Charles), 224. ert (Paul), 220, rthorand, 197, soler (Erneat), 692, soles, 649, ee, 572. schard (H.) at P. Regnerd, 313, 333, 417, 453,

mahe, 251. tem, 603: ochefontaine, 24, 274, 31 845, 547, 646. ochefontaine et 8ée, 316. troket (fallen), 318, 395. oksanie (de Sartan, 198, boutet (de Lyon), 198, lones (de Nimen), 423. 24, 274, 314, tieton, 519. temps (V.), 407. temps tiet flatin, 315. methordet, 410, 515. methordet, 410, 515. methoron, 244, 667. methot (E.), 266, 280, 472.-metet, 84, 121. metet et Brinnand, 13.

edet (de Paris) et Debove, oriffest, 23. omily (G.), 3, 40, 477, 595, 633, 636.

screened (Et. St. Palis 1, condi-torsonal as Bondes, 13, 008 stillness of Regions spring and stillness of Regions, pricelegased some 52. rouardel, 680., rouardel et Boutey, 471 615, 631, 637, 638, 1652, 465 rucingt spokenber, 47452, 55 Benguler, 605,025 .021 .nr.vyndi Britis John Bellin I. A. Alvenni Dattis I. da Vibrusky Johann at Burg (V.), 58, 176,1418,contril

Cadist, 109, 188 18 Janveins Cazerenve et St. Lepener des Certes (A.), 361. FEE rearch Chabrier et H. Liffer, literatur Chabre et Poschet, 669, (albei

Charcot (J. M.) et A. Pitron, 110' 126. Cherprotite (Aug.), 389, 410. Cheesang (Henri), 165, 181, Chetin (Josesse), 47, 163, 591, Chaufard, 42, 46, 90. — (Decia), 708. Cherven (A.), 161, 169, 486, 510, 516, 528.

Chavernes (6 Air), 314. eervan, 4rd. Réposalt, 855. Soats (J.), 679. Soghill (J. G. Siesskair), 229. Soin (F.Alford, 24, 50, 71, 161. 207, 202, 649. 107, 262, 649.
Codn (Léon), 256.
Codn (Léon), 256.
Cornervin, Thomas et Arlolag.
130, 653.
Cornil (Y h. 22, 84, 175, 234,
235, 856, 697, 678, 697.
Contry, 447.
Contry, 123, thal., 159.
— at de Leserds, 16, 850.
Coym. (de Bordesen), 618.
Corly. 161.

Croly, 414. Cravellhier, 365 sming (James), 21. reserbino, 16, 635.

Damber (A.), 1st. Daremburg (de Menton), 473. Dastre et Morst, 808, 483, 498 579, 634, Debout-d'Entréea, 258 Nergins (C.-E.), 698, 698, 514. Debotov et Bondet (de Paris).

olr (W. - 8.), \$17. leaky, 419, 248, 529, 541.

onces (A), do Lyon471 onces de Ciery (F), 110. Diensini (Chickey) 11, 19111403 123, 244 223/403 (1984) 207 200, 208 389/403 24007 207, 415, 414, 207, 208, 4103 \$16, belseroix (de 16ims), 472, belseroix (de 16ims), 472, belseroix (de 16ims)

clafouse, 418. clamary, 72. Delenay, 72. Delena, 241, 348

uperlie B. michie 114 word uncen (Matthewe), 272. Dupau (de Toulosse), 693. Dupley, 97, 154, 209, 242. Du Pré (Gastee), 40. Durand-Fardel (Mex), 139.

Durand-Parcel (Mex), 129. Dureau, 206, 445, 550. Davel (Mathles), 578, 219, 312, Eberth, de Zerich, \$50. Seenlohr, 9. irb at Sahultse, 9. Erb et Schaffme, 7. Enuarch, 434. D'Espine, de Gentre, 555, 427, D'Espine, de Colte, 555, 427, D'Espine, de Life, 35. Eve (3-7-), 538.

Fabre (Angustie), 395. Fabre (Puil), de Commentry, 74, 38, 114, 165, 181, 186, 180, 281, 277, 379, 347, 346, 355, 455, 414, 485, 489, 428, 509, 519, 518, 341, 375, 337, 549, 549, 549, 610, 613, 641, 637, 734.

Farabesf, 550, 565. Favre (A.), 427. Faye, 550.

Pays., 1507.
Peigestur, 610,
Formani, 523, 196, 410
Former (Noth), 110, 125.
Filled, 124.
Filled Regument et R. Lépine, 439.

Negrate, 485, 670, Nicoles, 49, 165, 416, 474, 581, Nicolas (Ad.), \$71, Notes, 203, Note, 56, Note, 56, Note, 56, Notes, 56,

Moral et Dante. 264, 217,462, 695, 572, 624 Mouserl-Martin et Ch. Biebet.

Purstage of Lauren, 195. 991. 312 years Part voly (4991,491 leftwidth 200, 511, 100, 1034 fifter.

might of partitioning political Vary and 11, \$10.066 Belle, 247, 274, 311, \$10.066 Berlier, 415, april 110, annual Odlatic, 405, 701, 701, 700, bread Planting 415, 700,

ofrin (Jules) 36, 149, 207, 250, 416, 434, 536, 580 467. Guermonprez, 414, Guittanna, 465, Guitnana (de Rive-de-Gier), 467. Guttensen, 265.

Haffner, 348. Hall (Themas W.), 105. Hallspeau, 400, 392, 690. Hanos (Viet r), 47, 459, 474. Hardy (he professour), 322. Hogen (R.), 118, Hayem, 119, 126, 191, 215, 232, 533, Hoger (P.), 316. Heidenhein 21.

loimar, 116.

Hónscean (Albert), 27. Herbein (Georges), 27. Hartf, 172. Harrensen, 48. Hermann (G.) et L. Doefossen, Herail (G.), \$61, 277. Heregott, 434. Hessa (Hanri), 414. Hillairet, 667. Hillairet et E. Gascher, 682, Hin-lenlung, 289. Hippel, 520.

irschherg, 348, ofissen (de Viens), 701, ogyes, 118,

1, et l'agonneed, 430. Marriore, 6, 15, 93, 94, 114, 143, 504, 504, 113, 342, 353, 663, Lot G Bergeren, 481. (ds Marsoills), 427, phers, 472, 545, a at Foreser, 497,

Championnies, 319. 378 376 385, "Stephinon (Fonathan), Hesphinon (Wajier), 22

Kubers, 610, .613 , Kubers, 610, .613 ,

Labbs (Lico), 161910.064 Labbi (Leon), 181, 411. Labbi et Blessist, 471. Laborde, 66, 116, 143, 130, 283, 235, 247, 672, 612, 614 Laborde et Fitz-Grand, 522. Laborde (La professor) Laterdor (do) et Conty, Lagroix (E.), 763. Laffort, 103, 154, 216, 275, 479, 416, 576, 633. Lafford at F. Jolyet, 37.

Lagores, 493, Lanceresux, 457, 484, 484, 493, 514, 561. Lendeau, 425. Landours, 223 Landswaki, 441 Langredorff, 81. La-nelotges, 135, 736, 316, 834. 316, 854, Lapeyrère, 444, Larrivé, 650, Lasègue (Ch.), 623, Laurenti, \$1.

De Laucia (Camilla), 294, Layer, 511, Laice (Ed.), 595, La Bee et G. Nost, 272, La Bee et G. Nost, 277, 494 Laber (Th.), 539, Laber (Th.), 539, Lebinos, 599, 522, Leon, 413, Lachyrer, 455, 487, La Fort, 29, 546, De Laurès (Camitte), 224, oise (Angelo), 105

Piopty, 418. Piores (A), et

Porto, SS4. Posala, 457. Poseben 1984/(1984) 224-4880 Poseben st Sbehrgi 6691 ,ttl

437, 465

poost (A), de Lyon,471 poost de Clany (F), 700.

Morat et Dastre. 20*, 217,483, 496,579,634

Montard-Martin et Ch. Richet,

Nicolae et Demo-y. 25. ... Nicolae et Demo-y. 25. ... Nicolae (Ad.), 271. Nicolae (Ad.), 271. Nosl (G.), et Fe Ben, 273)

Form: (Edward), 196, 678 lass-mainist hundles of placed lass-mainist (Francis) as all red Francis (Francis) (reds) 265, 635, 18 (reds) (reds)

SEE ARRIVA

Hom, 863.

(R.), et Hegoenvrd, 429. (Haurica), 6, 18, 50, 104, 114, 142, 504, 504,

65, 842, 263, 663, Petit et Sémerio, 162, 687, 1 et G Bergeron, 483 2 Marsetlis), 427.

472.545.

et Furstner, 493

Walances, 194 , 218 ,1238(1:845)	Onomas, 471, .072 ,541	
480, 561, 482. ,88 ,alonet	Ortific (de Lile), 4865 Juleun'S	
Marcacci, 7603 ,561 ,156 ,fevat	Preser (Dotabl), 597.	
Marey, 82, 415 45810 488noniffp&		n
Mariolia, 260, .250 .000 Jant		R.
Martin (Aimt) 48 Obody 1/102.1		Ď.
Marth (Brismi) \$4244Dy montol-4	Paritsed, 151, 231, 102, 164. Percet 416, 187, 193, 661, 677,	
Mertin Cil madiuth to \$00, 1698.L		
645, 084, 677, 694.	Culsiv. 216	
	Past 42500/246, (0) 2-266-603-)	
Marvaud, 1, 29, 47, 461, 501.	506, 585, 590, 608, 638mai pi)	
Masrel, 40, 456	Pastene, Chemberton but Boom	
Kannow et Virolulet hennead	190' 231	b
Mauer (Rolf. 1848 V at) heaved		
Morein (P.) 24, 210, 280; Maid	PAUL 448, 494, 109/2441, 6120	ñ
312, 407;144pp-4462 554p-629;0	617. 213 .: 'St yearson'	
Name of 178, 980 M		
Make (C.) 1831 Ablaid to morelid		×
Mena (Mastideq), SAFI 25 handed		×
Miceleff, 287. , 214 , norticulal	Peleger, 205. 107 .600 amattion	я
Miliard of Titlery 416st pointd		×
Miller, 190, 191 306 aundoid		
Milles (8), 66, 382; 168,:426;c		n
Mountew-Manufel, 14255, 991	Peregucito (de Forin) altin lello	
Moneyl, 289, ,505 , televaleycold	Person, 164 182 19th, 124-14th	R
Morricka (B112 4160 godedain)	156, 151, 200, 213, 150, 632	
Nobers, 410 151 Jenon	Petit (A. Morvences Bernerin Mills	я
Measorro et de Sylva (Arenjo)	Peoch (F.), 172; 131 million	'n
256. (d.), 100.	Pergustonation, 101, 5000 annearing	R
Moschesen (de Bucharent, 147,	Philipangu 448-care sile	8
	Picard (P-lastlefel, 25 garrier)	
Moore, 507, J	Pickath (Aug Bordows), Hekath	×
	Picque, 285, 233, 339.A. minut	a
Labbe (Litera), 18(R10,0) beford		т
Labbe et Beselret, 471.	Outrin (Jahes) 36, 169, 267,	
Laborda, 46, 116, 143, 182.	250, 416, 464, 534, 559 462,	
283, 895, 347, 423, 463, 614	Ourmorpress, 404.	
Labordo et Fita-Gerald, 560	Gollause, 416.	
Labouthbas (Le professore	Geinand (ds Rivo-fa-Gier),	
925,	.740	
Lagerdor (ds) at Costy, "-	Optomage, 349,	
Luccoix (E.), 702,		ŧ.
Laifort, 196, 154, 214		ı
375, 476, 465, 576, nr		1
Lafford et P. Johyes.	Hell (Themos W.), 106.	ı
		ı
Langurent, h.	Henry, 174.	
The Constitution	.50 NO. 24 At 1.07 person	

Lucianol. 627.
[Lucianol. 627.
[Lucianol. 628.
[Lucianol. Gamilley, 224.
[Lucianol. 521.
[Luci

Légine (R.), 652, 634, Légine (R.), 653, 634, Légine (R.), et Casnegra, 665

	196, 186, 1861, 481, 48
275 /cc Quelrel, 198.	135. Lacrolis (do 1816 Latinara, 418. Lauray, 72. Lauray, 261, 268
	BIG , 186 , ace
Rabotess, 21	wincen
Remboenos,	m
52, 65, 76, 165, 70, 7 165, 770, 7 215, 244, 2 345, 357, 1 -533, 569, 1	M. A. C.
Barrises 44	Name of Street
Ravetonioni	digeoff) stale
Saynedi (M Retent (Pasi Rédissiée L	March and the second se
Regnard, 71, Reenard (Pa	ati et helirgien
18-,515-b	100 May 15 May 15
chard. 193	THE REPORTS
212.	or the state of th
Regard et l	ST Car To SHICE
Reverdy of	Shared L. L.
415, 317.	he we wa
Nathard S.	Jul ad vai
.578 .	
415 .4	tey, 95, 151, 20
-865 -0	M's falor's -bar
.001 ,00	and-Fardel (M)
139. 34, 319, 312,	osm (Mostloewa) se (de Trajosea fre) (Rostlen), Di sea, 101, 281, 10 ese, 101, 281, 6 11, Mathilas, 11, 14,
10, 200, 140, 14, 210, 212,	
	,
.002	oth, do Zeruch, gen, 320.
. 602	2 yes, do Zerob, yes, 500. orgin, 131.
. 602	2 yes, do Zerob, yes, 500. orgin, 131.
. 602	gen, da Zurah, gen, 320. gen, 320. gen, 411. gene, da Gendra da Gendra Gendra gene, da Gendra gene, da Gendra gene, da Gendra
.000 0, 500, 607. 0, 509	pti, de Zerich, gen, Sirk, etch, 611. etche, 616. etche, de Genère, etche, de Genère, etche, de Genère, etche, de Genère, etche, de Genère,
.000 0, 500, 607. 0, 509	pti, de Zerich, gen, Sirk, etch, 611. etche, 616. etche, de Genère, etche, de Genère, etche, de Genère, etche, de Genère, etche, de Genère,
.000 0, 500, 607. 0, 509	pti, de Zerich, gen, Sirk, etch, 611. etche, 616. etche, de Genère, etche, de Genère, etche, de Genère, etche, de Genère, etche, de Genère,
.000 0, 500, 607. 0, 509	pti, de Zerich, gen, Sirk, etch, 611. etche, 616. etche, de Genère, etche, de Genère, etche, de Genère, etche, de Genère, etche, de Genère,
.000 0, 500, 607. 0, 509	pti, de Zerich, gen, Sirk, etch, 611. etche, 616. etche, de Genère, etche, de Genère, etche, de Genère, etche, de Genère, etche, de Genère,
.000 0, 500, 607. 0, 509	pti, de Zerich, gen, Sirk, etch, 611. etche, 616. etche, de Genère, etche, de Genère, etche, de Genère, etche, de Genère, etche, de Genère,
.000 0, 500, 607. 0, 509	2 (200 - 200
.000 0, 500, 607. 0, 509	gen, da Zurah, gen, 320. gen, 320. gen, 411. gene, da Gendra da Gendra Gendra gene, da Gendra gene, da Gendra gene, da Gendra

-1:	Richet (Ch.) et Montard-Mar- tin, 48, 53. Richet (Ch.), et P. Reynier, 309. Richiet (R.), 9, 24, 51, 109. 115, 167, 265, 255, 209. 264. 28, 556, 566, 198. 566, 309. 264, 484, 486, 198. 485, 464, 461, 481, 485, 561, 505, 539, 512, 675, 557, 642, 674, Right et Vignal, 386, Right et Vignal, 386,	Taylor (F.), 898. Terrier, 221, 276, 308, 435. Terriit n. 39, 72, 190, 196 221, 261, 277, 285, 316, 524
-1	Elli, 46, 10.	lerner, 221, 270, 302, 655.
٠li	Pinkin (F) 9 24 51 102	ent end one est are end
٦.	118 167 265 226 200 201	
. 6	221. 625. Acr. Bis. 260, 251.	Tablerge, 157, 262, 294, 246. Thomas, Arleing et Cornevin
- 6	1 34t Cats / 180, 1831, 435, 445,	Thomas, Arlping et Cornevin
- 1	461, 491, 496, 501, 536, 529,	
-1	542, 675, 587, 642, 674.	200, 000. Thompson (sir Henry), 45, 92 Thuvien (Ad.), 282, 393, 410 Tillexx, 281, 470. Tillexx et Millard, 488, Titon, 472.
- 1	Riegel (F.), 269.	Thuvien (Ad.), 382, 393, 410
1	Rigal of Vignal, 389.	Tillaux, 231, 410.
т	Sires, 045. Ritzoli (Francesco), 475.	Tiran Co.
- 1	Datace (Francesco), 410.	Toronto (Tenno) 40
- 1	Roberts, 298. Robin (Albert), 286, 281, 291,	Tompartt (Jones) 53. Tourness (F.) at G. Hermser
- 1	Duz, 650. Robin, (he professory): Alfanti Rochard, 250.	
ìα,	Robin the professorri, \$15. or	
ra j	Bochard See Service Structural	356.
	Rockard (Ca.) (52) Alliviano-II	Toussains (H.), 445, 414, 451
- 1	Rochard (Called All sillertone-fi	
	Roger, 160. Oll Joseph	Trastour (E), tar . Il siles!
£28		Trester (E.), EST. Treste, 341, 326, 675, 181, 94 Trest, 116.
2 2	Ross, Protected Company	Treeb, 116
3C	Houx, Protected Chamberling	Silver (Housel), wies.
ωį	De Sejen Gerriein, Bil. Bill.	STE LINOY-WEN
r:il	De Sajes-Gerrieine 201, Bon- Sameinoba, 245	Variot (O.), \$15.
		verneus, 107, 196, 221, 26
g.;]	invasid a beauty, til.	Variot (G.), \$18. Verneuil, 109, 196, 221, 28: 294, 457, 580, 609, 654, 67. Visitance, 652.
5	CALL AND PROPERTY OF THE OWN OF	Vart (de Monthard) : 868.
263	\$455.021.027.020.280.21b	194, 457, 580, 609, 654, 67. Visitance, 652. Visit (de Monthard), 1866. Vidat, 560, 55, 55, 100, 601, 101
ra	Sérgion, 475/245km/28-24-11 Sérgion, 81, 625, 713, 713, 713 Sée et Béréadonnémien-256/2011	Violal (E.), 30, 511821 . 1011
au	Servant, 129, 222,001 misquid	Vidab (de Grusse), \$50. justo:
avi)	Streerie, A. Potit bill. einb, 12241	Vignel at Rigal, 169.200 ,321
ч	Servant, 123, 322,700 , mingardi Semerie, A. Polin bill pinks, 182/ De Starfy, 305, 435, 654,492/3 Statech, 544,671, 24 (.V) profit	Vaurt (de Monthardt, 1986, Vilont, 1987, 3, 25, Juneto and Vilont, (E.N., 76, SILES), Landon and Vilont (E.N., 76, SILES), Landon Monthal (E.N., 76, SILES), Landon Millers (delphia), 251, delphia), 251, delphia, 1987, delphia,
매워	Stateh, (\$4,491 ,56 J.V) proff	Villiers (de)Gif \$60 28% 816or
99		Vinds NGPU (Mul 474) Lame
ধ্ব	Smith et Walhalfn, 578	Vices (A.), 514107 ,vans.
a	Smolenski, 225 108 AbadeD	Volkmann, Idlhit vice
	Scholerent State of the c	Voyand (de Bordestoy) 100.24
졆	Sandenski, 225502 hlodel) Sandenski, 225502 hlodel) Sandenski, 2502 hlodel) ob alia - Sakolovski, 2502 hlodel Sakolovski, 2502 hlodel Sakolovski, 2502 hlodel	Varpien, 24.
	Spences Sitternanaly Horon S	
Ke.	Sutherland, \$45ret off nohmaci	W
94	Correllion (do Liebberg poplaries)	Walbram et Smith, 575
83	Caracteria et II., Address tartis	
	Strain, 327, .TH Aggarder, Coast	Whitehalf (Car 9 gold) allor
껿	Strine (A.), 261 151 Strine Course (A.)	William (Cas 2 quit) allor
200	Copolic in Passers/Physiological Copolic in Passers (Passers Copolic in Copolic in Passers (Passers Copolic in Copolic in Passers (Passers Copolic in Copo	Welloud Con 9, quitt allow
		Wallsam et Smith, placeled Weber (fild. de la 1917), ven Weber (fild. de la 2017), ven Weber (fild. de la 2017), and Weber (film.), de la 2016 Worms (Jaim.), de la 2016 Worms (Jaim.), de la 2016 Worms (Jaim.), de la 2016
		Worten (July), final-series
20000000	Station of the last of the las	.eeeeee.
	Station of the state of the sta	one-Same, 619. Langual (de Parre, 25. Langual (de Parre, 25.
	Stating of Posts of the State o	one-Same, 619. Langual (de Parre, 25. Langual (de Parre, 25.
00000	States of Proceedings of the States of the S	one-Same, 619. Langual (de Parre, 25. Langual (de Parre, 25.
Des Des Des Des Des	Talonge Territor Control Contr	one-Same, 619. Langual (de Parre, 25. Langual (de Parre, 25.
Des Des Des Des	Talonge Territor Control Contr	one-Same, 619. Langual (de Parre, 25. Langual (de Parre, 25.
Des Des Des Des	Talonge Territor Control Contr	one-Same, 619. Langual (de Parre, 25. Langual (de Parre, 25.
Des Des Des Des Des Des	Talonge Territor Control Contr	one-Same, 619. Langual (de Parre, 25. Langual (de Parre, 25.
Des	Labour et Prosiber Children and Labour Labour et Labour	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
Des	Steffenger of St	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
Des	Steffenger of St	(d) First St. 25, (d) First St. 25, (d) First St. 25, (d) First St. 26, (d) First St
Des	Steffenger of St	(d) First St. 25, (d) First St. 25, (d) First St. 25, (d) First St. 26, (d) First St
Des	Account of the second of the s	(a) (vice-busin, f. b) (b) (b) (c) (c) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d
Des	American Company of the Company of t	(a) (vice-busin, f. b) (b) (b) (c) (c) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d
Electronic Des	Committee Commit	(200) (100) (2
Des	Committee Commit	(200) (100) (2
Des	Statistical Process	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
Des	Statistical Statistics Stat	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
Des	Surder-Galler and State of Surder-Galler and State of Surder-Galler and Surder-Galle	A control of the cont
Des	Buttley 48th Activity 1 Street, 1 Street, 1 Street, 2 St	And A Company of the
Des	Butter, 48th and mary 1, several 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,	and polarities of the control of the
Des	Station of	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
Des	Butter, State and State an	An annual control of the control of
Design Street St	Butter, State and State an	An annual control of the control of
Des	Butter, State and State an	An annual control of the control of
Para Daniel De la Constantina del Constantina de la Constantina de la Constantina del Constantina de la Constantina de l	Butter, State and State an	American Street
Para Name of Street of Str	Methodologista, America S., Veder S., Sandard S., Veder S., Sandard S., Sandar	American Street
Para Name of Street of Str	Methodologista, America S., Veder S., Sandard S., Veder S., Sandard S., Sandar	American Street
Property of the party of the pa	Andreas and Andrea	American Street
Property of the party of the pa	A control of the cont	American Street
Part Street Stre	Andreas and Andrea	American Street
Part Street Stre	A control of the cont	American Street
Property Street	Section 2012 Annual Processing	month of the Server II. Server III. And III.
Property Street	Section 2012 Annual Processing	month of the Server II. Server III. And III.
	Newtonia State of Sta	month of the Server II. Server III. And III.

Dastre or Morat, 205, a 579, 634. , 7 ,h Daveina 405. Debous-d'Estelce, 258, Detove et Boudet (de